



2020

ПРОДУКТОВ КАТАЛОГ

www.andi-bg.com





25+ ГОДИНИ ПРОЕКТИРАНЕ, ИЗГРАЖДАНЕ И ПОДДРЪЖКА НА СИСТЕМИ ЗА СИГУРНОСТ

Основана през 1993 г. в град Пловдив, АНДИ е лидер на българския пазар в проектирането, изграждането и поддръжката на системи за сигурност и утвърден дистрибутор за България на едни от най-големите световни марки в бранша.

Фирмата е изключителен представител за България на международни гиганти като Sony Professional Solutions, Hanwha Techwin, Fujinon, Avigilon, Tecnoalarm, Dahua, Foscam, Avison, SBI, Competition, Satel, Anson, Southwest Microwave, Job Detectomat, Xtralis, Tyco и др.

От края на 2010 г. АНДИ предлага продукти собствено производство, някои от които са NetCom Guard, SmartPark и GSM комуникатори.

Всички продукти в портфолиото на компанията отговарят на европейските норми и стандарти за надеждност и качество и са придружени със съответните сертификати. Компанията има изградена дистрибуторска мрежа в цялата страна и собствени офиси в Пловдив, София, Варна, Бургас, Стара Загора, Велико Търново и Кърджали.

След повече от 5000 реализирани проекта, АНДИ има опита да предлага на клиенти си цялостни високотехнологични решения, проектирани и монтирани спрямо тяхната индивидуална нужда.

АНДИ притежава сертификати за достъп до класифицирана информация ниво "СЕКРЕТНО" и е сред компаниите, одобрени за участие при изграждане на международни обекти на НАТО.

www.andi-bg.com

СЪДЪРЖАНИЕ

006 Системи за видеонаблюдение

008	HDCVI Решения за видеонаблюдение DAHUA
023	IP Решения за видеонаблюдение DAHUA
037	Акcesoари за видеонаблюдение DAHUA
040	HDCVI Решения за видеонаблюдение HIKVISION
049	IP Решения за видеонаблюдение HIKVISION
058	IP Решения за видеонаблюдение SONY
062	IP Решения за видеонаблюдение WiseNet
066	IP Решения за видеонаблюдение AVIGILON
070	Решения за видеонаблюдение MOBOTIX
075	Акcesoари за видеонаблюдение
078	Професионален софтуер за запис и мониторинг MILESTONE
079	Професионален софтуер за запис и мониторинг AXXON

081 Пожароизвестителни системи

083	Пожароизвестителни системи DETECTOMAT
087	Пожароизвестителна система SATEL
088	Пожароизвестителна система DETNOV
091	Аспирационни димни детектори VESDA

097 PIR детектори за периметрова охрана

099	PIR детектори за периметрова охрана ADPRO
-----	---

100 Сигнално-охранителни системи

102	Сигнално-охранителни системи SATEL
-----	------------------------------------

116 Инфрачервени и микровълнови бариери

118	Инфрачервени и микровълнови бариери FOCUS
-----	---

119 Комуникационни шкафове

121 Комуникационни шкафове и аксесоари RACKSIS

123 Кабели и акумулатори

125 Кабели и акумулатори ELAN

127 Системи за периметрова охрана

129 Системи за периметрова охрана SOUTHWEST MICROWAVE

133 Системи за контрол на достъп

135 Системи за контрол на достъпа ANDCOM

136 Системи за контрол на достъпа SATEL

137 Системи за контрол на достъпа ANSON

141 Видеодомофонни системи

143 IP базирани видеодомофонни системи DAHUA

145 Интегрирани системи за сигурност

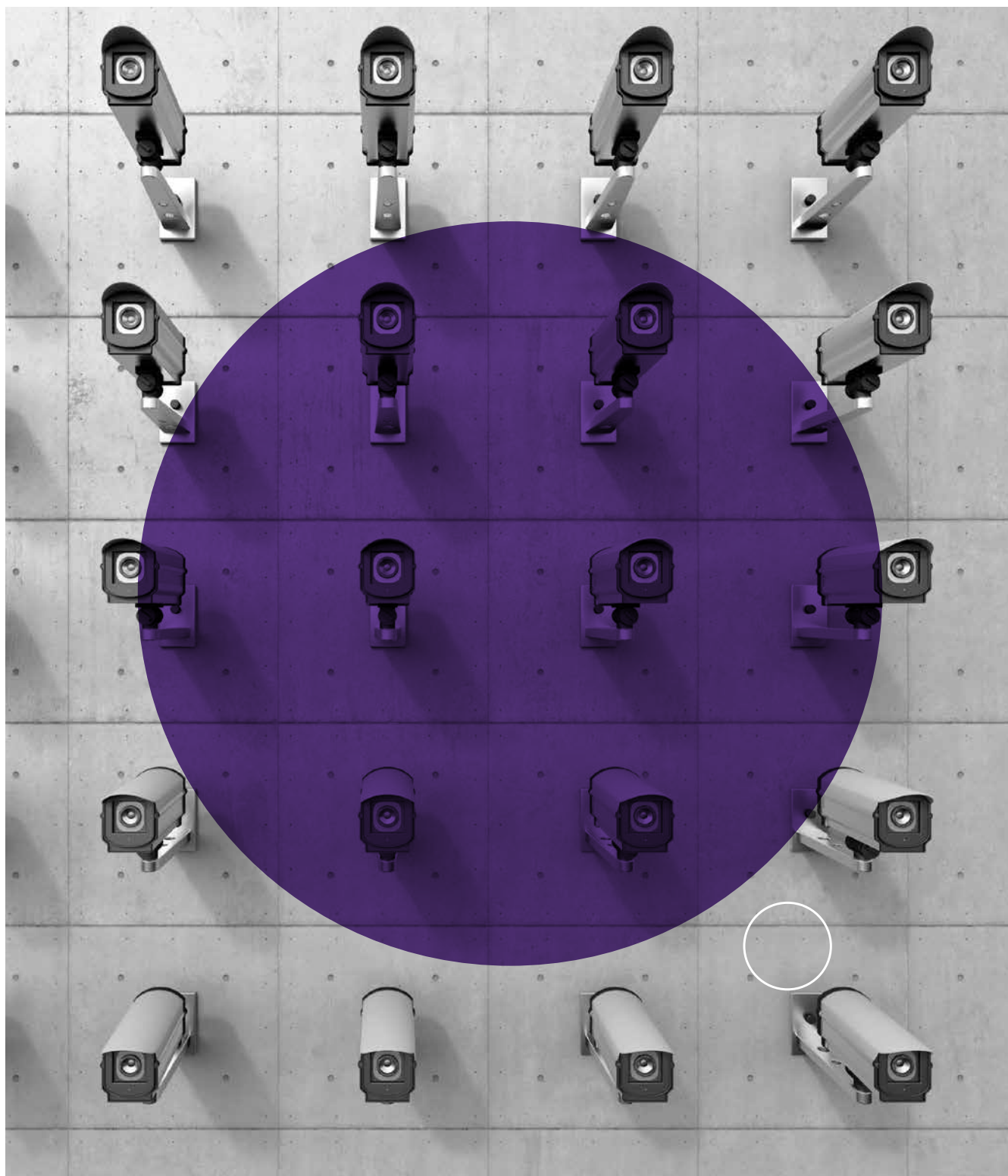
149 Система за управление на паркинги

151 Система за управление на паркинги SMART PARK

153 Автоматични бариери и автоматика за врати

155 Автоматични бариери и автоматика за врати FAAC

СИСТЕМИ ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ



СИСТЕМИ ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

АНДИ предоставя цялостни решения за проектиране, изграждане и поддръжка на системи за видеонаблюдение от най-ново поколение, които намират широко приложение при обекти с високо ниво на сигурност (банки, летища, промишлени и търговски обекти и др.). Те подпомагат дейността на Вашия охранителен екип, като му позволяват да осъществява контрол върху движението на хора в наблюдаваните обекти и да предотвратяват или разкриват осъществени кражби.

Нашите системи се допълват от интелигентен софтуер за дистанционен онлайн мониторинг, който позволява обединяване на системите за наблюдение от няколко различни обекта.

Нашето портфолио от продукти за видеонаблюдение включва огромен избор от различни видове камери (HDCVI, IP, 4K, 7K, H4, Starlight, Fisheye, мултисензорни, термовизионни), записващи устройства (XVR, HCVR, DSS, NVR), аксесоари и периферия.



HIKVISION



MOBOTIX



SONY

WISENET

avigilon
THE BEST EVIDENCE™

HDCVI РЕШЕНИЯ ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ DAHUA

HDCVI е технология, разработена и въведена от Dahua през ноември 2012 г. Оттогава тя се превърна в стандарт за предаване на висококачествен видеосигнал, аудио и данни по коаксиален кабел на дълги разстояния.

HDCVI характеристики:

- Предаване по коаксиален кабел на видео с висока резолюция, данни и двупосочно аудио.
- Дистанционно настройване на камери чрез OSD меню.
- Дистанционен контрол на PTZ камери.
- Ефикасен начин за осъвременяване на вече изградена система с коаксиален кабел.
- Пренос на сигнал без закъснение и наблюдение в реално време.

През 2016 год. беше представена най-новата генерация от тази технология Dahua **HDCVI3.0**, която предоставя по-висока разделителна способност като Ultra HD и 4K, както и интелигентни функции, идентични с тези в IP системите. Технологията се интегрира с петте популярни в индустрията платформи - HDCVI, AHD, TVI, IP и аналогови.

Това е първата технология, която реализира 4-мегапикселова резолюция по коаксиален кабел. В същото време, тя предлага Dahua Starlight за нощно виждане, която включва 2 MP резолюция при 0.008 Lux осветеност и 120 dB WDR. HDCVI 3.0 предлага висока резолюция на дълги разстояния и способност за наблюдение в реално време без забавяне на сигнала.

През 2018 г. Dahua представи **HDCVI 5.0**, най-новата част от революционната технология за наблюдение, създадена през 2012 г.

При защита на периметъра, HDCVI 5.0 може да открива потенциални рискове въз основа на конфигурируеми правила за движение, пресичане на линия и проникване. Системата изпраща алармени събития на потребителите. В допълнение, системата разполага с интелигентни анализи, които филтрират малки обекти, като животни, насекоми, листа, светлина, дъждовни капки и т.н., като по този начин намаляват фалшивите сработвания и позволяват на потребителите да се съсредоточат върху реални заплахи, които са хора и превозни средства.

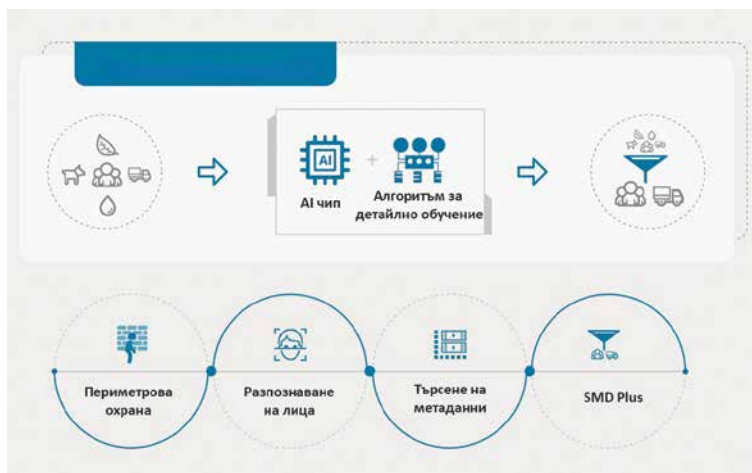
HDCVI 5.0 може да определи дали има лице в мониторинговото видео и да го провери с лица, съхранени в черни/бели списъци в базата данни. На база характеристиките на лицата, като пол, възраст, очила, маски, бради се прави интелигентно търсене чрез сравнение между моделиран обект и записаните в базата данни лица.

За HDCVI 5.0 тъмнината не е ограничение. С пълноцветни камери, вариращи от 1080P до 4K, които са снабдени със сензор с висока производителност и по-голям обектив, системата е в състояние да предоставя висококачествени ярки изображения, отговарящи на изискванията в среди с ниска осветеност, като паркинги, градски улици, магазини и др. Пълноцветната камера позволява 24/7 цветен мониторинг за събиране на хроматична информация, като например цветове на облеклото или превозното средство.

Като водещ доставчик на глобално видео наблюдение, Dahua Technology винаги поставя голям акцент върху иновациите, качеството и услугите, което естествено води до развитието на HDCVI решенията. В началото на 2020 година Dahua представи **HDCVI 6.0**.



Тази чисто нова технология предоставя превъзходно визуално изживяване както при гледане на живо, така и при възпроизвеждане на запис, благодарение на своето 4K решение в реално време и AI кодиране, като същевременно поддържа същото HDD съхранение. Двупосочният разговор осигурява комуникация в реално време между камера и рекордер с високо качество на звука. В допълнение HDCVI с подобрен AI може да идентифицира хора и превозни средства във видеоклип, като предупреждава потребителите чрез аларми и дава възможност за бързо търсене с опции „човек“ или „превозно средство“.



Периметрова охрана

- Защита по периметъра, въз основа на конфигурируеми правила за засичане на движение и навлизане в зона. Изпраща се аларма до потребителите при поява на нежелани движения.
- Намалява фалшивите аларми чрез интелигентен анализ, което позволява на потребителите да се съсредоточат върху реални заплахи като хора и превозни средства.
- Филтрира маловажни обекти, включително животни, насекоми, листа, светлина, дъжд и т.н., за да се избегнат ненужни действия.

Разпознаване на лица

- Създава черен списък за идентифициране на заподозрени и едновременно изпраща аларми.
- Създава бял списък за позволяване на упълномощени лица да преминават.
- Разпознава непознати лица и изпраща алармата при навлизане на натрапник в ограничената зона.
- Поддържа до 24 снимки/сек и 20 бази данни с до 100 000 изображения на лица, което напълно гарантира точността на разпознаване и ефективността на процеса.

Търсене на метаданни

- Моделиране на целеви обекти с атрибути на човешко лице, човешко тяло, превозно средство и немоторни превозни средства.
- Търсене на целеви обекти с атрибути, повишавайки точността и ефективността на търсенето.
- Предоставя метаданни на платформи, позволявайки работа с приложения на трети страни.

SMD Plus

- Вграден AI чип с алгоритъм за детайлно обучение, който осигурява 10 пъти по-голяма изчислителна мощност, подобрява функцията SMD Plus с точност до 95%.
- Изпраща аларми само когато е засечено лице или превозно средство и филтрира фалшиви аларми, което го прави приложим както за вътрешен, така и за външен монтаж.
- Опции за бързо търсене на хора и превозни средства, спестявайки време за търсене на събития.

4K в реално време

4K в реално време, едно от основните предимства на HDCVI 6.0, е уникална и водеща технология на пазара на HD-over-Coax. Тя предоставя мониторинг с 25/30 кадъра в секунда за по-добро визуално изживяване и предлага превъзходна яснота при откриването на дори малки детайли.



ВИСОКОСКОРОСТНИ КАМЕРИ

SD59230I-HC



- 2 MP HD-CVI
- 1/2.8" 2Megapixel STARVIS™ CMOS сензор, 0.05 Lux в цветен режим, 0.005 Lux в ч/б
- 1920x1080 с 25кад/сек, 1280x720 с 50кад/сек
- некомпесиран сигнал
- 30x оптично увеличение, 16x цифрово увеличение
- True Day&Night, IR 100m
- Маскиране на 24 зони

- Pan 360°, Tilt от -15 до +90°, 255 Preset позиции, управление по коаксиален кабел или RS-485, BLC, HLC, D-WDR, ATW, AGC, 3D-DNR, 2 алармени входа и 1 изход, 1 аудио вход
- P66, термостатиран кожух с вентилатор, отопление и стойка
- 24VAC, 25W

SD59225I-HC



- 2 MP HD-CVI високоскоростна куполна камера
- 1/2.8" Exmor CMOS сензор, 0.05 Lux в цветен режим, 0.005 Lux в ч/б режим, 0 Lux (IR on)
- 25 кад/сек при 1080p, 50кад/сек. при 720p
- 25x оптично увеличение, 16x цифрово увеличение
- Фокусно разстояние 4.8-120мм, хоризонтален ъгъл на видимост 62.8°-2.6°
- IR до 150 м, Day&Night с механичен IR филтър

- Pan 360°, Tilt от -15 до +90°, 255 Preset позиции, управление по коаксиален кабел или RS-485, BLC, HLC, WDR 120dB, ATW, AGC, 2D/3D DNR, маскиране на 24 зони, 2 алармени входа и 1 изход
- IP66, термостатиран кожух, отопление и стойка, от -40°C до +70°C
- 25W IR вкл, с включен адаптер 24VAC/3A

SD49225I-HC



- 2 MP HD-CVI Starlight
- 1/2.8" 2Megapixel STARVIS™ CMOS сензор, 0.005 Lux в цветен режим, 0 Lux в ч/б
- 25 кад/сек. при 1080p, 50кад/сек. при 720p
- 25x оптично увеличение, 16x цифрово увеличение
- фокусно разстояние 4.8~ 120мм, ъгъл на видимост 59.2°~2.4°
- True Day&Night, IR 100m

- Маскиране на 24 зони
- Pan 360°, Tilt от -15 до +90°, 300 Preset позиции, управление по коаксиален кабел или RS-485, BLC, HLC, 120dB WDR, ATW, AGC, 3D-DNR, 2 алармени входа и 1 изход
- IP66, -40°C~70°C, 20W с вкл.подсветка, стойка
- DC12V/3A

SD42212I-HC



- 2 MP HD-CVI Starlight високоскоростна куполна камера
- 1/2.8" STARVIS CMOS сензор, 0.005 Lux в цветен режим, 0.0005 Lux в ч/б режим
- 1920x1080 ефективни пиксела, 25 кад/сек при 1080p, 50кад/сек. при 720p
- 12x оптично увеличение, 16x цифрово увеличение
- Фокусно разстояние 5.3-64мм, хоризонтален ъгъл

- на видимост 58.4°-4.8°
- Day&Night с механичен IR филтър
- Pan 360°, Tilt от -2 до +90°, 300 Preset позиции, управление по коаксиален кабел или RS-485, BLC, HLC, 120dB WDR, ATW, AGC, DNR, OSD меню, аудио вход, 2 аларм. входа и 1 изход
- IP66, IK10, от -30°C до +60°C
- 24VAC, 10W без адаптор

SD22204I-GC



- 2 MP HD-CVI
- 1/2.8" CMOS сензор, 0.05 Lux в цветен режим, 0.005 Lux в ч/б
- 1920x1080 с 25кад/сек, 1280x720 с 50кад/сек
- 4x оптично увеличение, 16x цифрово увеличение
- True Day&Night
- Обектив 2.7мм-11мм
- Pan 0°~3550, Tilt 0°~900, 300 Presets

- 5 шаблона, 8 тура, 5 автоматични сканирования, автоматично патрулиране, управление по коаксиален кабел или RS485, превключваем CVI/аналогов изход, OSD меню, DWDR, 2D/3D шумов филтър, BLC, HLC, ATW, AGC
- IP66, IK10 от -20°C до 60°C
- 12VDC, 10W

SD50131I-HC



- 1 MP HD-CVI
- 1/2.8" Exmor CMOS сензор,
- 0.005 Lux в цветен режим,
- 0.0005 Lux в ч/б режим
- 50кад/сек., при 720p
- 31x оптично увеличение, 16x цифрово увеличение
- Pan 360°, Tilt от 0 до +90°, 300 Preset позиции,

- RS-485, BLC, HLC, ATW, WDR 120dB, 2D/3D DNR, маскиране на 24 зони
- превключваем HDCVI/CVBS видеоизход, 2 алармени входа и 1 изход
- IP67, IK10,
- термостатиран кожух,
- отопление и стойка
- 24VAC/1.5A

MULTI-SENSOR КАМЕРА

HAC-PFW3601-A180



- 3x2 MP Мулти-сензорна HD-CVI 180° панорамна булет 4в1 камера
- 1/2.8" SONY Exmor R (STARVIS) CMOS сензор, 0.005Lux/F1.8(Color)
- 180° хоризонтална панорама от съединяване 3 отделни кадър 1 панорамен изход, 3 индивидуални 2MP изхода
- Три фиксирани обектива 3.6mm/F1.8 с хоризонтален ъгъл 180° (в панорамен изглед)

- Интелигентен IR до 50м, True Day&Night
- Triple Stream, H.265/H.264, WDR 120dB, AGC, AWB, 2D/3D - DNR, OSD меню управляемо по коаксиален кабел, превключване в TVI/AHD/CVBS режим
- 2 / 1 алармен вход / изход, аудио вход
- IP66, IK10 от -40°C до +60°C
- 12VDC, 22W

FISH-EYE КАМЕРИ

HAC-EW2501-0140B



- 5 MP HD-CVI куполна Fish-eye камера
- 1/2.8" CMOS сензор, 0.005 Lux в цветен режим, 0 Lux в ч/б режим (IR on)
- 2592x1944 ефективни пиксела, 20 кад/сек при 5MP, 25 кад/сек при 4MP
- Инфрачервено осветление до 10 метра

- Обектив тип рибешко око 1.4 мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 180°
- BLC, HLC, WDR 120dB, AGC, 2D/3D DNR, AWB, вграден микрофон, екранно меню по коаксиален кабел
- За вътрешен монтаж
- 12VDC, 7.4W

IR BULLET КАМЕРИ С ВАРИФОКАЛЕН / МОТОРИЗИРАН ОБЕКТИВ

HAC-HFW3802EP-Z



- 8 MP HD-CVI
- 1/1.8" CMOS, 0.005Lux/F1.5(Color), 0 Lux (IR on)
- 3840x2160 ефективни пиксела, 12.5 кад/сек при 8MP, 25 кад/сек при 2560x1440
- Моторизиран обектив 3.7-11мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 112°~46°
- Интелигентен IR до 100м, True Day&Night

- 3D-DNR, BLC, HLC, AES, AGC, WDR 120dB, настройка на обектив и екранно меню по коаксиален кабел, 2 / 1 алармен вход/изход
- IP67, IK10, от -30°C до +60°C
- 12VDC, 18.4W

HAC-HFW2802T-Z-A



- 8 MP HD-CVI
- 1/2" CMOS сензор, 0.005 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 3840x2160 ефективни пиксела, 15 кад/сек при 8MP, 20 кад/сек при 6MP, 25кад/сек при 4MP
- Моторизиран обектив 3.7-11мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 112°~46°

- Интелигентен IR до 80м, True Day&Night
- 3D-DNR, BLC, HLC, AES, AGC, WDR 120dB, настройка на обектив и екранно меню по коаксиален кабел, 1 аудио вход, вграден микрофон
- IP67, IK10, от -30°C до +60°C
- 12VDC, 12.5W

HAC-HFW2601T-Z-A



- 6 MP HD-CVI
- 1/2.9" CMOS сензор, 0.005 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 3096x2202 ефективни пиксела, 20 кад/сек при 6MP, 25кад/сек при 4MP
- Моторизиран обектив 2.7-13.5мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 88°~24°

- Интелигентен IR до 80м, True Day&Night
- 3D-DNR, BLC, HLC, AES, AGC, WDR 120dB, настройка на обектив и екранно меню по коаксиален кабел, 1 аудио вход, вграден микрофон
- IP67, IK10, от -30°C до +60°C
- 12VDC, 12W

HAC-HFW2501T-Z-A



- 5 MP HD-CVI Starlight камера Day&Night
- 1/2.8" CMOS сензор, 0.005 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 2592x1944 ефективни пиксела, 20 кад/сек при 5MP, 25 кад/сек при 4MP
- Инфрачервено осветление до 80 метра, механичен IR филтър

- Моторизиран обектив 2.7-13.5 мм, фикс. ирис
- Хоризонтален ъгъл на видимост 102°~29°
- WDR 120dB, 3D-DNR, BLC, HLC, AES, AGC, настройка на обектив и екранно меню по коаксиален кабел, вграден микрофон, 1 аудио вход
- За външен монтаж, IP67, от -30°C до +60°C
- 12VDC, 12W

HAC-HFW2241T-Z-A



- 2 MP Starlight 4 в 1
- 1/2.8" CMOS сензор, 0.004 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 1920x1080 ефективни пиксела с 25 кад/сек, 1280x720 с 25/50 кад/сек.
- Моторизиран варифокален 2.7-13.5мм обектив
- Хоризонтален ъгъл на видимост 108° - 29°

- Превключване: HDCVI, AHD, HDTVI или аналогов режим
- Интелигентен IR до 80м, True Day&Night
- 2D/3D-DNR, BLC, HLC, AGC, 120dB WDR настройка на обектив и екранно меню по коаксиален кабел
- IP67 от -30°C до +60°C
- 12VDC, 8.2

HAC-HFW2221R-Z IRE6



- 2.1 MP HD-CVI водоустойчива камера, превключване: HDCVI или аналогов режим
- 1/2.7" CMOS сензор, 0.03 Lux в цветен режим, 0 Lux в ч/б
- 1928x1088 ефективни пиксела, 1920x1080 с 25 к/с, 1280x720 с 25/50 к/с
- True Day&Night, IR 60m

- Моторизиран обектив 2.7-12мм
- True Day&Night, IR 60m
- Хоризонтален ъгъл на видимост 99° - 37°
- 120dB true WDR, 2D/3D-DNR, BLC, HLC, AGC, CVI и аналогов изход, OSD меню
- IP67 от -40°C до +60°C
- 12 VDC, 10.1W

HAC-HFW1230R-Z IRE6



- 2 MP Starlight HD-CVI
- 1/2.8" CMOS сензор, 0.005 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 1920(H)x1080(V) ефективни пиксела, 1920x1080 с 25 кад/сек, 1280x720 с 25/50 кад/сек
- Моторизиран варифокален 2.7-12мм обектив
- Хоризонтален ъгъл на видимост 101° - 33°

- превключване: HDCVI, AHD, HDTVI или аналогов режим
- Интелигентен IR до 60м, True Day&Night
- 2D-DNR, BLC, AES, AGC, AWB, DWDR, OSD меню
- IP67 от -30°C до +60°C
- 12VDC, 12.2W

HAC-HFW1200R-Z-IRE6

- 2 MP HD-CVI камера
- 1/2.7" CMOS сензор, 0.02 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 1920x1080 с 25 кад/сек, 1280x720 с 25/50 кад/сек
- Превключване: HDCVI, AHD, HDTVI или аналогов режим
- Инфрачервено осветление до 60м, механичен

- IR филтър
- Моторизиран обектив 2.7-12 мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 105°-33°
- OSD меню DWDR, 2D-DNR, BLC, AES, AGC, AWB
- За външен монтаж, IP67, от -30°C до +60°C
- 12VDC, 12.2W

HAC-B4A21-VF

- 2 MP HD-CVI камера
- 1/2.7" CMOS сензор, 0.04 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 1920x1080 с 25 кад/сек, 1280x720 с 25/50 кад/сек
- Превключване: HDCVI, AHD, HDTVI или аналогов режим
- Инфрачервено осветление до 40м, механичен

- IR филтър
- Варифокален обектив 2.7-12 мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 104°-33°
- DWDR, 2D-DNR, BLC, AES, AGC, AWB, OSD меню
- За външен монтаж, IP67, от -30°C до +60°C
- 12VDC, 4.6W

HAC-HFW1100R-VF

- 1 MP HD-CVI
- 1/3" CMOS сензор, 0.01 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on), Noise Reduction 2D
- 1280x720 с 25кад/сек некомпесиран сигнал
- Варифокален обектив 2.7-12мм
- Интелигентен IR до 30м, True Day&Night

- 3D-DNR, BLC, AES, AGC, AWB, настройка по коаксиален кабел, превключване на HDCVI/ стандартен видеоизход
- IP66 от -30°C до +60°C
- 12VDC, 4W

КУПОЛНИ КАМЕРИ С ВАРИФОКАЛЕН / МОТОРИЗИРАН ОБЕКТИВ**HAC-HDBW3802E-Z**

- 8 MP HD-CVI
- 1/1.8" CMOS сензор, 0.01 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 3840x2160 ефективни пиксела, 12.5 кад/сек при 8MP, 25 кад/сек при 2560x1440
- Моторизиран обектив 3.7-11мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 112°~46°

- Интелигентен IR до 100м, True Day&Night
- 3D-DNR, BLC, HLC, AES, AGC, WDR 120dB, настройка на обектив и екранно меню по коаксиален кабел, 2 / 1 алармен вход/изход
- IP67, IK10, от -30°C до +60°C
- 12VDC, 12.4W

HAC-HDW2802T-Z-A

- 8 MP HD-CVI
- 1/1.8" CMOS сензор, 0.005 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- IR Distance до 50 м.
- 3840x2160 ефективни пиксела, 12.5 кад/сек при 8MP, 20 кад/сек при 6MP, 25кад/сек при 4MP
- Моторизиран обектив 3.7-11мм

- Хоризонтален ъгъл на видимост 112°~46°
- Интелигентен IR до 60м, True Day&Night
- 3D-DNR, BLC, HLC, AES, AGC, WDR 120dB, настройка на обектив и екранно меню по коаксиален кабел, 1 аудио вход, вграден микрофон
- IP67, IK10, от -30°C до +60°C
- 12VDC, 12.5W

HAC-HDW2601T-Z-A

- 6 MP HD-CVI
- 1/2.9" CMOS сензор, 0.01 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 3096x2202 ефективни пиксела, 20 кад/сек при 6MP, 25 кад/сек при 4MP
- Моторизиран обектив 2.7-13.5мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 88°~24°

- Интелигентен IR до 60м, True Day&Night
- 3D-DNR, BLC, HLC, AES, AGC, настройка на обектив и екранно меню по коаксиален кабел, 1 аудио вход, вграден микрофон
- IP67, IK10, от -30°C до +60°C
- 12VDC, 9W

HAC-HDW2501T-Z-A

- 5 MP HD-CVI Starlight куполна камера Day&Night
- 1/2.8" CMOS сензор, 0.005 Lux в цв. режим, 0 Lux (IR on)
- 2592x1944 ефективни пиксела, 20 кад/сек при 5MP, 25 кад/сек при 4MP
- Инфрачервено осветление до 60 метра, механичен IR филтър

- Моторизиран обектив 2.7-13.5 мм, фикс. ирис
- Хоризонтален ъгъл на видимост 102°-29°
- WDR 120dB, 3D-DNR, BLC, HLC, AES, AGC, настройка на обектив и екранно меню по коаксиален кабел, вграден микрофон, 1 аудио вход
- За външен монтаж, IP67, от -30°C до +60°C
- 12VDC, 10W

HAC-HDW1500T-Z-A

- 5 MP HD-CVI куполна камера Day&Night
- 1/2.7" CMOS сензор, 0.02 Lux в цв. режим, 0 Lux (IR on)
- 20 кад/сек при 5MP, 25 кад/сек при 4MP
- Инфрачервено осветление до 60 метра, механичен IR филтър

- Моторизиран обектив 2.7-12 мм, фикс. ирис
- Хоризонтален ъгъл на видимост 98°-34°
- DWDR, 3D-DNR, BLC, HLC, AES, AGC, настройка на обектив и екранно меню по коаксиален кабел
- За външен монтаж, IP67, от -30°C до +60°C
- 12VDC, 8.2W

HAC-HDW2241T-Z-A

- 2 MP Starlight 4 в 1
- 1/2.8" CMOS сензор, 0.004 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 1920x1080 ефективни пиксела с 25 кад/сек, 1280x720 с 25/50 кад/сек.
- Моторизиран варифокален 2.7-13.5мм обектив
- Хоризонтален ъгъл на видимост 108° - 29°

- Интелигентен IR до 60м, True Day&Night
- Превключване: HDCVI, AHD, TVI или аналогов режим
- 2D/3D-DNR, BLC, HLC, AGC, 120dB WDR настройка на обектив и екранно меню по коаксиален кабел, вграден микрофон, аудио вход, CVI и аналогов изход
- IP67 от -40°C до +60°C
- 12VDC, 5.4W

HAC-HDW1230T-Z-A

- 2 MP Starlight HDCVI
- 1/2.8" CMOS сензор, 0.005 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 1928x1088 ефективни пиксела, 1920x1080 с 25 кад/сек, 1280x720 с 25/50 кад/сек.
- Моторизиран варифокален 2.7-12мм обектив
- Хоризонтален ъгъл на видимост 102° - 32°

- Интелигентен IR до 60м, True Day&Night
- Превключване: HDCVI, AHD, HDTV или аналогов режим
- DWDR, 2D-DNR, BLC, AES, AGC, AWB, OSD меню, вграден микрофон
- IP67 от -30°C до +60°C
- 12VDC, 8.2W

HAC-HDW1200T-Z

- 2 MP HD-CVI куполна камера
- 1/2.7" CMOS сензор, 0.02 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 1920x1080 с 25 кад/сек
- Превключване: HDCVI, AHD, HDTV или аналогов режим
- Инфрачервено осветление до 40м,

- механичен IR филтър
- Моторизиран обектив 2.7-12 мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 106°-33°
- OSD меню DWDR, 2D-DNR, BLC, AES, AGC, AWB
- За външен монтаж, IP67, от -30°C до +60°C
- 12VDC, 6.9W

HAC-T3A21-VF

- 2 MP Starlight 4 в 1
- 1/2.7" CMOS сензор, 0.04 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 1920x1080 ефективни пиксела с 25 кад/сек, 1280x720 с 25/50 кад/сек.
- Варифокален обектив 2.7-13.5мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 106° - 33°

- Интелигентен IR до 40м, True Day&Night
- Превключване: HDCVI, AHD, TVI или аналогов режим
- DWDR, 2D-DNR, BLC, HLC, AGC, екранно меню, вграден микрофон, аудио вход, CVI и аналогов изход
- IP67 от -40°C до +60°C
- 12VDC, 5.4W

HAC-HDW1100R-VF

- 1 MP HD-CVI
- 1/3" CMOS сензор, 0.05Lux/F1.3, 0 Lux (IR on)
- 1280x720 с 25кад/сек некомпесиран сигнал
- Варифокален обектив 2.7-13.5мм
- Интелигентен IR до 30м, True Day&Night

- 2D-DNR, AES, AGC, AWB, настройка по коаксиален кабел, превключване на HDCVI/стандартен видеоизход
- IP67 от -30°C до +60°C
- 12VDC, 2.8W

IR BULLET КАМЕРИ С ФИКСИРАН ОБЕКТИВ**HAC-HFW2802T-A-18**

- 8 MP HD-CVI
- 1/1.8" CMOS сензор, 0.005 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 3840x2160 ефективни пиксела, 12.5 кад/сек при 8MP, 20 кад/сек при 6MP, 25кад/сек при 4MP
- Обектив 6мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 55°

- Интелигентен IR до 80м, True Day&Night
- 3D-DNR, BLC, HLC, AGC, WDR 120dB, настройка на екранно меню по коаксиален кабел, 1 аудио вход, вграден микрофон
- IP67, IK10, от -30°C до +60°C
- 12VDC, 11.3W

HAC-HFW2802E-A

- 8 MP HD-CVI
- 1/1.8" CMOS сензор, 0.005 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 3840x2160 ефективни пиксела, 12.5 кад/сек при 8MP, 20 кад/сек при 6MP, 25кад/сек при 4MP
- Обектив 3.6мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 87°

- Интелигентен IR до 40м, True Day&Night
- 3D-DNR, BLC, HLC, AGC, WDR 120dB, настройка на екранно меню по коаксиален кабел, 1 аудио вход, вграден микрофон
- IP67, IK10, от -30°C до +60°C
- 12VDC, 6.8W

HAC-HFW2601E-A

- 6 MP HD-CVI
- 1/2.9" CMOS сензор, 0.01 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 3096x2202 ефективни пиксела, 20 кад/сек при 6MP, 25кад/сек при 4MP
- Обектив 3.6мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 70°

- Интелигентен IR до 40м, True Day&Night
- 3D-DNR, BLC, HLC, AES, AGC, настройка на обектив и екранно меню по коаксиален кабел, 1 аудио вход, вграден микрофон
- IP67, IK10, от -30°C до +60°C
- 12VDC, 6.8W

HAC-HFW2401S

- 4.1 MP HD-CVI
- 1/3" CMOS сензор, 0.01Lux/F1.5(color), 0 Lux (IR on)
- 2688x1520 ефективни пиксела, 25 кад/сек при 4MP, 50кад/сек., при 720p
- Обектив 3.6мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 78°

- Интелигентен IR до 30м, True Day&Night
- 3D-DNR, BLC, HLC, WDR 120dB, AES, AGC, настройка на екранно меню по коаксиален кабел, HDCVI и CVBS BNC видеоизходи
- IP67 от -30°C до +60°C
- 12VDC, 5.9W

HAC-HFW1500D

- 5 MP HD-CVI камера Day&Night
- 1/2.7" CMOS сензор, 0.02 Lux в цв. режим, 0 Lux (IR on)
- 20 кад/сек при 5MP, 25 кад/сек при 4MP
- Инфрачервено осветление до 80 метра, механичен IR филтър

- Обектив 3.6 мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 77.5°
- 2D-DNR, BLC, HLC, DWDR, AES, AGC, екранно меню по коаксиален кабел
- За външен монтаж, IP67, от -40°C до +60°C
- 12VDC, 4.6W

HAC-HFW1500T

- 5 MP HD-CVI камера Day&Night
- 1/2.7" CMOS сензор, 0.02 Lux в цв. режим, 0 Lux (IR on)
- 20 кад/сек при 5MP, 25 кад/сек при 4MP
- Инфрачервено осветление до 30 метра, механичен IR филтър
- Обектив 2.8 мм

- Хоризонтален ъгъл на видимост 93°
- 2D-DNR, BLC, HLC, DWDR, AES, AGC, екранно меню по коаксиален кабел, превключване: HDCVI, AHD, TVI или аналогов режим
- За външен монтаж, IP67, от -40°C до +60°C
- 12VDC, 3.7W

HAC-HFW2249T-IR-A

- 2 MP HD-CVI Full-color Starlight камера
- 1/2.8" CMOS сензор, 0.001 Lux в цветен режим
- 1920x1080 с 25 кад/сек, 1280x720 с 25/50 кад/сек
- Превключване: HDCVI, AHD, HDTVI или аналогов режим
- Механичен IR филтър
- Обектив 3.6 мм

- Хоризонтален ъгъл на видимост 89°
- 120dB true WDR, 2D/3D-DNR, BLC, HLC, AGC, екранно меню по коаксиален кабел, вграден микрофон, аудио вход
- За външен монтаж, IP67, от -40°C до +60°C
- 12VDC, 2.4W

HAC-HFW1239TLM-A-LED

- 2 MP HD-CVI Full-color Starlight куполна камера
- 1/2.8" CMOS сензор, 0.005 Lux в цветен режим
- 1920x1080 с 25 кад/сек, 1280x720 с 25/50 кад/сек
- Превключване: HDCVI, AHD, HDTVI или аналогов режим
- LED осветление бяла светлина до 40м, механичен IR филтър

- Обектив 3.6 мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 86°
- DWDR, 2D-DNR, BLC, HLC, AGC, екранно меню по коаксиален кабел, вграден микрофон
- За външен монтаж, IP67, от -40°C до +60°C
- 12VDC, 4.2W

HAC-HFW2221D

- 1/2.7" CMOS сензор, 0.03 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 1928x1088 ефективни пиксела, 25 кад/сек при 1080p, 50кад/сек. при 720p
- Обектив 8 мм

- Интелигентен IR до 80м, True Day&Night
- CVI и аналогов изход, OSD меню, стойка, 120dB WDR, 3D-DNR, BLC, HLC, AES, AGC, AWB
- IP67 от -30°C до +60°C
- 12VDC, 5.7W

HAC-HFW2241E-A

- 2 MP HD-CVI Starlight камера
- 1/2.8" CMOS сензор, 0.004 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 1920x1080 с 25 кад/сек, 1280x720 с 25/50 кад/сек
- Превключване: HDCVI, AHD, HDTVI или аналогов режим
- Инфрачервено осветление до 40м, механичен IR филтър

- Обектив 3.6 мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 87°
- 120dB true WDR, 2D/3D-DNR, BLC, HLC, AGC, екранно меню по коаксиален кабел, вграден микрофон, аудио вход
- За външен монтаж, IP67, от -40°C до +60°C
- 12VDC, 6.7W

HAC-HFW1220D

- 2 MP 4 в 1 HD-CVI
- 1/2.9" CMOS сензор, 0.02 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 1930x1088 ефективни пиксела, 25 кад/сек некомпесиран сигнал
- Обектив 6мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 51°

- Интелигентен IR до 80м, True Day&Night
- 2D-DNR, HLC, BLC, DWDR, AES, AGC, AWB, настройка на екранно меню по коаксиален кабел, превключваем изход
- IP67 от -40°C до +60°C
- 12VDC, 4.5W

HAC-HFW1230D

- 2 MP 4 в 1 Starlight
- 1/2.8" CMOS сензор, 0.005 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 1900x1080 ефективни пиксела, 25 кад/сек некомпесиран сигнал
- Обектив 3.6мм

- Хоризонтален ъгъл на видимост 86°
- Интелигентен IR до 80м, True Day&Night
- 2D-DNR, HLC, BLC, DWDR, AES, AGC, AWB, екранно меню
- IP67 от -40°C до +60°C
- 12VDC, 5.6W

HAC-HFW1200T

- 2 MP HD-CVI камера
- 1/2.7" CMOS сензор, 0.02 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 1080P с 25 кад/сек
- Превключване: HDCVI, AHD, HDTVI или аналогов режим
- Инфрачервено осветление до 30м, механичен

- IR филтър
- Обектив 2.8мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 103°
- 2D-DNR, BLC, HLC, DWDR, AES, AGC, екранно меню по коаксиален кабел
- За външен монтаж, IP67, от -40°C до +60°C
- 12VDC, 3.6W

HAC-B2A21

- 2 MP HD-CVI 4 в 1 камера
- 1/2.7" CMOS сензор, 0.04 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 1920x1080 ефективни пиксела, 25 кад/сек некомпесиран сигнал
- Превключване: HDCVI, AHD, HDTVI или аналогов режим
- Инфрачервено осветление до 20м, механичен

- IR филтър
- Обектив 3.6 мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 93°
- 2D-DNR, HLC, BLC, DWDR, екранно меню
- За външен монтаж, IP67, от -40°C до +60°C, метален корпус
- 12VDC, 2.7W

HAC-B1A21

- 2 MP 4 в 1
- 1/2.7" CMOS сензор, 0.04 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 1920x1080 ефективни пиксела, 25 кад/сек некомпесиран сигнал
- Обектив 3.6мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 93°

- Превключване: HDCVI, AHD, HDTVI или аналогов режим
- Интелигентен IR до 20м, True Day&Night
- 2D-DNR, HLC, BLC, DWDR, екранно меню
- IP67 от -40°C до +60°C
- 12VDC, 2.7W

КУПОЛНИ КАМЕРИ С ФИКСИРАН ОБЕКТИВ**HAC-HDW2802T-A**

- 8 MP HD-CVI
- 1/2," CMOS сензор, 0.005 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 3840x2160 ефективни пиксела, 12.5 кад/сек при 8MP, 20 кад/сек при 6MP, 25кад/сек при 4MP
- Обектив 2.8мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 110°

- Интелигентен IR до 50м, True Day&Night
- 3D-DNR, BLC, HLC, AGC, WDR 120dB, настройка на екранно меню по коаксиален кабел, 1 аудио вход, вграден микрофон
- IP67, IK10, от -30°C до +60°C
- 12VDC, 8W

HAC-HDW2501T-A

- 5 MP HD-CVI Starlight куполна камера Day&Night
- 1/2.8" CMOS сензор, 0.005 Lux в цв. режим, 0 Lux (IR on)
- 2592x1944 ефективни пиксела, 20 кад/сек при 5MP, 25 кад/сек при 4MP
- Инфрачервено осветление до 50 метра, механичен IR филтър

- Обектив 2.8 мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 98°
- WDR 120dB, 3D-DNR, BLC, HLC, AES, AGC, екранно меню по коаксиален кабел, вграден микрофон, 1 аудио вход
- За външен монтаж, IP67, от -30°C до +60°C
- 12VDC, 7W

HAC-HDW1400EM-A

- 4 MP 4 в 1 камера
- Превключване: HDCVI, AHD, HDTVI или аналогов режим
- 1/2.7" CMOS сензор, 0.03 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 2560x1440 ефективни пиксела, 25 кад/сек некомпесиран сигнал

- Хоризонтален ъгъл на видимост 97°
- Обектив 2,8мм
- Интелигентен IR до 50м, True Day&Night
- 2D-DNR, BLC, HLC, DWDR, AES, AWB, екранно меню
- IP67 от -30°C до +60°C
- 12VDC, 3.9W

HAC-HDW2241M-E2

- 2x2 MP мултисензорна HD-CVI камера
- 2x1/2.8" CMOS сензор, 0.004 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 1920x1080 ефективни пиксела, 25 кад/сек т,г 1080р, 50кад/сек при 720р
- Обектив 3,6мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 87°

- Интелигентен IR до 30м, True Day&Night
- 3D-DNR, BLC, HLC, AES, AGC, true WDR 120dB, екранно меню, 1 аудио вход, 2 HDCVI изхода
- IP67 от -30°C до +60°C
- 12VDC, 9.2W

HAC-HDW2249T-A

- 2 MP HD-CVI Full-color Starlight куполна камера
- 1/2.8" CMOS сензор, 0.001 Lux в цветен режим
- 1920x1080 с 25 кад/сек, 1280x720 с 25/50 кад/сек
- Превключване: HDCVI, AHD, HDTVI или аналогов режим
- Механичен IR филтър
- Обектив 3.6 мм

- Хоризонтален ъгъл на видимост 89°
- 120dB true WDR, 2D/3D-DNR, BLC, HLC, AGC, екранно меню по коаксиален кабел, вграден микрофон, аудио вход
- За външен монтаж, IP67, от -40°C до +60°C
- 12VDC, 2.4W

HAC-HDW2241T-A

- 2 MP Starlight 4 в 1
- 1/2.8" CMOS сензор, 0.004 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 1928x1088 ефективни пиксела, 25 кад/сек при 1080p, 50 кад/сек при 720p
- Обектив 2.8мм
- Горизонтален ъгъл на видимост 110°
- Интелигентен IR до 50м, True Day&Night

- Превключване: HDCVI, AHD, HDTVI или аналогов режим
- 3D-DNR, BLC, HLC, AES, AGC, 120dB WDR, вграден микрофон, аудио вход, OSD меню
- IP67 от -40°C до +60°C
- 12VDC, 5.2W
- опция 3,6мм обектив

HAC-HDW1200EM-A

- 2 MP 4 в 1 HD-CVI
- Превключване: HDCVI/AHD, HDTVI или аналогов режим
- 1/2.7" CMOS сензор, 0.02 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 1930x1088 ефективни пиксела, 25 кад/сек некомпесиран сигнал

- Обектив 3,6мм
- Горизонтален ъгъл на видимост 89,9°
- Интелигентен IR до 30м, True Day&Night
- 2D-DNR, BLC, HLC, DWDR, AES, AWB, екранно меню
- IP67 от -30°C до +60°C
- 12VDC, 3.2W

HAC-HDW1230M

- 2 MP 4 в 1
- HD-CVI камера
- 1/2.8" CMOS, 0.005Lux/F1.6(color), 0 Lux (IR on)
- 1930x1088 ефективни пиксела, 25 кад/сек некомпесиран сигнал
- Обектив 2.8мм
- Горизонтален ъгъл на видимост 103°

- Превключване: HDCVI или аналогов режим
- Интелигентен IR до 30м, True Day&Night
- 2D-DNR, HLC, BLC, DWDR, AES, AWB, екранно меню
- IP67 от -30°C до +60°C
- 12VDC, 2.8W

HAC-HDW1200M

- 2 MP HD-CVI камера
- 1/2.7" CMOS сензор, 0.02 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 1930x1088 ефективни пиксела, 25 кад/сек некомпесиран сигнал
- Обектив 3.6мм

- Горизонтален ъгъл на видимост 89,9°
- Интелигентен IR до 30м, True Day&Night
- 2D-DNR, BLC, AES, AGC, AWB, настройка по коаксиален кабел
- IP67 от -30°C до +60°C
- 12VDC, 2.5W

HAC-T2A21

- 2 MP 4 в 1 камера
- 1/2.7" CMOS сензор, 0.04 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 1920x1080 ефективни пиксела, 25 кад/сек некомпесиран сигнал
- Обектив 3.6мм
- Горизонтален ъгъл на видимост 93°

- Интелигентен IR до 20м, True Day&Night
- Превключване: HDCVI, AHD, HDTVI или аналогов режим
- DWDR, 2D-DNR, BLC, HLC, екранно меню
- IP67 от -40°C до +60°C
- 12VDC, 2.7W

HAC-T1A21

- 2 MP 4 в 1 куполна камера
- 1/2.9" CMOS сензор, 0.04 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 1920x1080 ефективни пиксела, 25 кад/сек некомпесиран сигнал
- Обектив 3.6мм
- Горизонтален ъгъл на видимост 93°

- Интелигентен IR до 20м, True Day&Night
- Превключване: HDCVI, AHD, HDTVI или аналогов режим
- DWDR, 2D-DNR, BLC, HLC, екранно меню
- IP67 от -40°C до +60°C
- 12VDC, 2.3W

КАМЕРИ ЗА ДИСКРЕТЕН МОНТАЖ**HAC-HUM3201B**

- 2 MP HD-CVI Starlight мини камера
- 1/2.9" CMOS сензор, 0.05 Lux в цветен режим, 0.005 Lux в черобял режим
- 1280x720 ефективни пиксела, 25кад/сек некомпесиран сигнал
- Обектив 3.6мм pin hole

- Горизонтален ъгъл на видимост 92°
- 2D-DNR, AES, настройка по коаксиален кабел, превключване на HDCVI/стандартен видеоизход
- 12VDC, 1.2W
- Размери 30x30x19мм

HAC-HUM1220A-PIR

- 2 MP PIR камера
- 1/2.9" CMOS сензор, 0.02 Lux в цветен режим, 0.002 Lux (IR on)
- 1920x1080 ефективни пиксела, 1080p с 25 кад/сек, 720p с 50 кад/сек.
- Обектив 2.8 мм
- Горизонтален ъгъл на видимост 100,5°

- HDCVI/CVBS превключваем изход
- OSD меню, 2D-DNR, BLC, HLC, AES, AGC, AWB, DWDR.
- PIR – пасивен инфрачервен сензор, обхват 12m x 12m, 100°, 19 зони, имунитет за домашни животни до 18kg
- 12VDC, 0.7W

АКСЕСОАРИ ЗА HDCVI КАМЕРИ

PFA120  • Стойка-кутия за връзки за SD камери • Тегло: 0.5 кг.; товар до 7 кг. • Материал: алуминий • Размер – 115x160x37мм	RX-2K  • Водоустойчива кутия-стойка за захранване за SD камери • Тегло: 1.7 кг.; товар до 8 кг. • Материал: алуминий, стомана • Размер – 297x248x107мм
PFA150  • Стойка-скоба за стълб Ф80 ÷ Ф150мм • Тегло: 1.1 кг.; товар до 10 кг. • Материал: стомана • Размер – 130.4x170x45мм	PFA151  • Стойка за ъгъл • Тегло: 1.7 кг.; товар до 10 кг. • Материал: стомана • Размер – 243x170x138мм
PFA102  • Монтажен адаптер • Резба – G 1½"; тегло 0,25кг • Материал: алуминий • Размер – Ф169x37мм	PFB300C  • Стойка за таванен монтаж • Резба – G 1½"; тегло 0,78кг, товар до 7кг • Материал: алуминий и поликарбонат • Размер – Ф133.6x235.5мм
PFA137  • Кутия за връзки • Резба M20/ G½"; тегло: 0.18 кг.; товар до 1 кг. • Материал: алуминий • Размер – Ф122x34.2мм	PFA110  • Монтажен адаптер • Резба – G 1½"; тегло 0,2кг • Материал: алуминий • Размер – Ф59x53мм
PFB300S  • Стойка за стена за PTZ Dome камери • Тегло: 0.49 кг, товар 3 кг • Материал: алуминий • Размер – 115x160x228 мм • Резба G1½"	PFB302S  • Водоустойчива кутия-стойка за стена • Резба – G 1½"; тегло 0,7кг, товар 3кг • Материал: алуминий, IP66 • Размер – 134x134x187.5мм
PFM820  Превключвател на изхода за камери с HDCVI, AHD, HDTV, аналогов видеоизход	PFA130-E  • Водоустойчива кутия за връзки • Тегло: 0.35 кг, товар 3 кг • Материал: алуминий • Размер – Ф 124x41 мм
PFA121  • Водоустойчива разпределителна кутия за външен монтаж на камери • IP66, тегло: 0.5 кг.; товар до 3 кг. • Материал: алуминий • Размер – 134x134x55мм	PFA122  • Водоустойчива разпределителна кутия за външен монтаж на камери • IP66, тегло: 0.5 кг.; товар до 3 кг. • Материал: алуминий • Размер – 134x134x55мм
PFB203W  • Стойка за стенен монтаж на куполни камери • Тегло: 1 кг.; товар до 1 кг. • Материал: алуминий и ABS • Размер – 160x120x74мм	PFB204W  • Стойка за стенен монтаж на куполни камери • Тегло: 0.38 кг, товар 1 кг • Материал: алуминий и ABS • Размер – 120x160x72 мм
PFA13B  • Водоустойчива кутия за връзки • Резба – G 1¼"; тегло: 0.23 кг.; товар до 1 кг. • Материал: алуминий • Размер – Ф122.2x33.5мм	PFA13C  • Водоустойчива кутия за връзки • Тегло: 0.22 кг, товар 3 кг • Материал: алуминий • Размер – Ф 123x37 мм
PFA134  • Водоустойчива кутия за връзки • Резба – M20/ G½"; тегло: 0.24 кг.; товар до 1 кг. • Материал: алуминий • Размер – Ф90x36.1мм	PFA135  • Кутия за връзки • Тегло: 0.14 кг, товар 1 кг • Материал: алуминий • Размер – Ф 90x33.7 мм
PFA139  • Кутия за връзки • Тегло: 0.18 кг, товар 1 кг • Материал: алуминий • Размер – Ф 108x28.5 мм	PFA12A  • Универсална монтажна кутия за камери Dahua • Размер – 211x97.5x35 мм

PFA152-E

- Стойка-скоба за стълб $\Phi 80 \div \Phi 150$ мм
- Тегло: 0.27 кг.; товар до 3 кг.
- Материал: алуминий
- Размер – 125.6x114x20 мм

РОС КАМЕРИ И ЗАПИСВАЩИ УСТРОЙСТВА

HAC-HFW2231R-Z-IRE6-POC

- 2 MP PoC Starlight 4 в 1 камера
- 1/2.8" CMOS сензор, 0.005 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 1937x1097 ефективни пиксела, 1920x1080 с 25 кад/сек, 1280x720 с 25/50кад/сек
- Моторизиран варифокален 2.7-13,5мм обектив
- Хоризонтален ъгъл на видимост 102° - 29°
- Превключване: HDCVI, AHD, HDTVI или

- аналогов режим
- Интелигентен IR до 60м, True Day&Night
- 2D/3D-DNR, BLC, AES, AGC, HLC, 120dB WDR, настройка на обектив и екранно меню по коаксиален кабел, CVI и аналогов изход
- IP67 от -40°C до +60°C
- 12VDC, 6.8W

HAC-HDBW2231R-Z-POC

- 2 MP PoC Starlight 4 в 1 камера
- 1/2.8" CMOS сензор, 0.005 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 1937x1097 ефективни пиксела, 1920x1080 с 25 кад/сек, 1280x720 с 25/50кад/сек
- Моторизиран варифокален 2.7-13,5мм обектив
- Хоризонтален ъгъл на видимост 102° - 29°
- Превключване: HDCVI, AHD, HDTVI или

- аналогов режим
- Интелигентен IR до 30м, True Day&Night
- 2D/3D-DNR, BLC, AGC, HLC, 120dB WDR, настройка на обектив и екранно меню по коаксиален кабел, CVI и аналогов изход
- IP67 от -40°C до +60°C
- 12VDC, 8.8W

HAC-HFW1400S-POC

- 4 MP PoC (захранване по коаксиален кабел до 700метра) HD-CVI
- Превключване: HDCVI или аналогов режим
- 1/3" CMOS сензор, 0.03 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 2688x1520 ефективни пиксела, 4MP(2560x1440), 1080P и 720P с 25 кад/сек

- Хоризонтален ъгъл на видимост 84,8°
- Обектив 3,6мм
- Интелигентен IR до 30м, True Day&Night
- 2D-DNR, BLC, HLC, DWDR, AES, AGC, OSD меню по коаксиален кабел
- IP67 от -40°C до +60°C
- PoC 12VDC, 4.2W

HAC-HDW1400EM-POC

- 4 MP PoC (захранване по коаксиален кабел до 700метра) HD-CVI
- Превключване: HDCVI или аналогов режим
- 1/3" CMOS сензор, 0.03 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 2688x1520 ефективни пиксела, 4MP(2560x1440), 1080P и 720P с 25 кад/сек

- Хоризонтален ъгъл на видимост 84,8°
- Обектив 3,6мм
- Интелигентен IR до 50м, True Day&Night
- 2D-DNR, BLC, HLC, DWDR, AES, AGC, OSD меню по коаксиален кабел
- IP67 от -40°C до +60°C
- 12VDC, 4.2W

HAC-HFW1200S-POC

- 2 MP PoC (захранване по коаксиален кабел до 800метра) HD-CVI
- Превключване: HDCVI или аналогов режим
- 1/2.7" CMOS сензор, 0.02 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 1930x1088 ефективни пиксела, 25 кад/сек некомпесиран сигнал

- Хоризонтален ъгъл на видимост 89,9°
- Обектив 3,6мм
- Интелигентен IR до 30м, True Day&Night
- 2D-DNR, BLC, HLC, DWDR, AES, AGC, AWB, екранно меню, превключваем изход
- IP67 от -40°C до +60°C
- PoC 12VDC, 4.2W

HAC-HDW1200EM-POC

- 2 MP PoC (захранване по коаксиален кабел до 800метра) HD-CVI
- Превключване: HDCVI или аналогов режим
- 1/2.7" CMOS сензор, 0.02 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- 1930x1088 ефективни пиксела, 25 кад/сек некомпесиран сигнал

- Хоризонтален ъгъл на видимост 89,9°
- Обектив 3,6мм
- Интелигентен IR до 50м, True Day&Night
- 2D-DNR, BLC, HLC, DWDR, AES, AGC, AWB, екранно меню, превключваем изход
- IP67 от -40°C до +60°C
- PoC, 12VDC, 4.2W

XVR5108H-4KL-8P

8-канален 4K Pentabrid видеорекордер, 7 кад/сек. на камера запис при 4K, 10 кад/сек при 6MP, 12кад/сек при 5MP, 15 кад/сек. при 4MP и 25 кад/сек при 1080p/720p/960H/D1, поддържа 8 HDCVI, аналогови или IP камери + 4 IP камери, ограничение за IP камери – 8MP, максимален входящ трафик 48Mbps за IP камери, H.264+ и H.264 компресия, 1 SATA HDD (до 6TB), 1 VGA и HDMI изходи, поддържа HDCVI

видео + аудио по коаксиал + захранване на CVI PoC камери (поддържа се само по коаксиален кабел), RS485, режими на запис – постоянен, при детекция на движение, пред и след алармен запис, наблюдение през мобилен телефон (iPhone, iPad, Android), вграден Web server, IP/TCP, CMS, до 128 потребителя, управление с мишка, DC48V/1.5A.

HDCVI ЗАПИСВАЩИ УСТРОЙСТВА

MCVR5104



- 4-канален мобилен хибриден цифров видеорекодер
- 4 HDCVI или аналогови камери, 2 канала 1080p + 2 канала 720p, 100 кад/сек запис
- Меню на български, 4 аудио входа, 7 алармени входа, 2 алармени изхода, 1 SATA (до 2TB), VGA и аналогов изход
- H.264 компресия 6 нива за настройка качеството на

- изображението, детекция на движение
- 7 алармени входа, 2 алармени изхода 6 нива за настройка качеството на изображението
- Наблюдение през мобилен телефон
- Слот за SD карта, 1 USB, вграден Web server, LAN, IP/TCP
- 9-36VDC, 15W, размери 200x178x50мм
- Опции с WiFi, GPS или WCDMA (3G)

XVR1B04



4-канален Pentabrid, 25 кад/сек на камера запис при 1080N (960x1080) и 1280x720, поддържа 4 CVI, AHD, TVI, аналогови, IP камери + 1 IP камера, ограничение за IP камери – 2MP, максимален входящ трафик 20Mbps за IP камери

H.265, H.264 компресия, аудио по коаксиал, 1 SATA HDD (до 6TB), 1 VGA и HDMI изходи, 1 аудио вход/ 1 изход, режими на запис – постоянен, при детекция на движение, пред и след алармен запис, наблюдение през смартфон (iPhone, iPad, Android), вграден Web server, IP/TCP, CMS, 2 USB, управление с мишка, DC12V/2A,10W.

XVR5104C-X



4-канален Pentabrid HCVR, 15 кад/сек на камера запис при 1920x1080, 25 кад/сек на камера запис при 960x1080 и 1280x720, поддържа 4 HDCVI, AHD, HDTV, аналогови, IP камери + 2 IP камери, ограничение за IP камери – 5MP, максимален входящ трафик 24Mbps за IP камери.
H.265 компресия, аудио по коаксиал, 1 SATA HDD (до 8TB), 1 VGA и HDMI изходи, 1 аудио вход/ 1

изход, режими на запис – постоянен, при детекция на движение, пред и след алармен запис, интелигентни функции 2 канала – линия, зона, изоставен/ липсващ обект, или 1 канал - детекция на лице (при добавяне на IP камера се деактивират интелигентните функции), наблюдение през смартфон, вграден Web server, IP/TCP, CMS, 2 USB, управление с мишка, DC12V/2A,15W.

XVR5104C-4KL-X



4-канален Pentabrid видеорекодер, 7 кад/сек на камера запис при 4K (само на първи канал), 15кад/сек на камера запис при 4MP, 25 кад/сек на камера запис при 1080x720, поддържа 4 HDCVI, AHD, HDTV, аналогови, IP камери + 2 IP камери, ограничение за IP камери – 8MP, максимален входящ трафик 24Mbps за IP камери, H.265 компресия, 1 SATA HDD (до 10TB), аудио по коаксиал, 1 VGA и HDMI изходи, 1

аудио вход/1 изход, режими на запис – постоянен, при детекция на движение, пред и след алармен запис, интелигентни функции 2 канала - линия, зона, изоставен/липсващ обект, или канал 1 - детекция на лице (при добавяне на IP камера се деактивират интелигентните функции), наблюдение през смартфон, вграден Web server, IP/TCP, CMS, 2 USB, управление с мишка, DC12V/2A,10W

XVR5104H-I



4-канален Pentabrid AI видеорекодер, 10 кад/сек на камера запис при 5M-N, 15 кад/сек при 4M-N, 1920x1080, 25 кад/сек на при 1280x720, поддържа 4 HDCVI, AHD, HDTV, аналогови, IP камери + 2 IP камери, ограничение за IP камери – 6MP, максимален входящ трафик 24Mbps, H.265+/H.264+ компресия, 1 SATA HDD (до 10TB), 1 VGA и HDMI изходи, аудио по коаксиал, RS485, режими на запис – постоянен, при детекция на движение, AI функции 1 "Perimeter protection" на 2 канала (HDCVI, AHD, HDTV) – навлизане

в зона, пресичане на линия от хора и автомобили. AI функции 2 "SMD Plus" детекция на хора и автомобили на 4 канала (HDCVI, AHD, HDTV). AI функции 3 "Face Detection" на 2 канала (HDCVI, AHD, HDTV) разпознаване до 12 лица за секунда, (при добавяне на IP камера се деактивират интелигентните функции), POS функция, IoT, наблюдение през смартфон (iPhone, iPad, Android), вграден Web server, IP/TCP, CMS, 1 USB2.0, 1 USB3.0 управление с мишка, DC12V/10W.

XVR7104HE-4KL-X



4-канален Pentabrid видеорекодер, 7 кад/сек на камера запис при 4K (само на 1 канал), 25 кад/сек на камера запис 1080x720, поддържа 4 камери HDCVI, AHD, HDTV, аналогови, IP камери + 4 IP камери, ограничение за IP камери – 8MP, максимален входящ трафик 32Mbps за IP камери, H.265 компресия, аудио по коаксиал, 1 SATA HDD (до 10TB), 1 VGA и HDMI изходи, 4 аудио входа/ 1 изход, RS485, 4

алармени входа/3 алармени изхода, режими на запис – постоянен, при детекция на движение, пред и след алармен запис, интелигентни функции на всички линии - линия, зона, изоставен/липсващ обект, или канал 1 - детекция на лица (при добавяне на IP камера се деактивират интелигентните функции), наблюдение през смартфон, вграден Web server, IP/TCP, CMS, 2 USB, управление с мишка, DC12V/2A,10W

XVR1B08



8-канален Pentabrid, 15 кад/сек на камера запис при 1080N (960x1080), 1280x720, 25 кад/сек на камера запис при 960H, поддържа 8 CVI, AHD, TVI, аналогови, IP камери + 2 IP камери, ограничение за IP камери – 6MP, максимален входящ трафик 40Mbps за IP камери

H.265, H.264 компресия, аудио по коаксиал, 1 SATA HDD (до 6TB), 1 VGA и HDMI изходи, 1 аудио вход/ 1 изход, режими на запис – постоянен, при детекция на движение, пред и след алармен запис, наблюдение през смартфон (iPhone, iPad, Android), вграден Web server, IP/TCP, CMS, 2 USB, управление с мишка, DC12V/2A,10W.

XVR5108C-X



8-канален Pentabrid HCVR, 12 кад/сек на камера запис при 1920x1080, 25 кад/сек на камера запис при 960x1080 и 1280x720, поддържа 8 HDCVI, AHD, HDTV, аналогови, IP камери + 4 IP камери, ограничение за IP камери – 5MP, максимален входящ трафик 48Mbps за IP камери H.265 компресия, аудио по коаксиал, 1 SATA HDD (до 8TB), 1 VGA и HDMI изходи, 1 аудио вход/ 1 изход, режими на запис – постоянен, при детекция на

движение, пред и след алармен запис, интелигентни функции 4 канала – линия, зона, изоставен/ липсващ обект, или 1 канал - детекция на лице (при добавяне на IP камера се деактивират интелигентните функции), наблюдение през смартфон, вграден Web server, IP/TCP, CMS, 2 USB, управление с мишка, DC12V/2A,15W.

XVR5108HS-4KL-X

8-канален 4K Pentabrid видеорекодер, 7 кад/сек на камера запис при 4K, 10кад/сек при 6MP, 12 кад/сек при 5MP, 15кад/сек при 4MP, 25 кад/сек на камера запис при 1080x720, поддържа 8 HDCVI, AHD, HDTVI, аналогови, IP камери + 4 IP камери, ограничение за IP камери – 8MP, максимален входящ трафик 48Mbps за IP камери, H.265 компресия, RS485, 1 SATA HDD (до 10TB), аудио по коаксиал, 1 VGA

и HDMI изходи, 1 аудио вход/1 изход, режими на запис – постоянен, при детекция на движение, пред и след алармен запис, интелигентни функции 4 канала - линия или 2 канала - изоставен/липсващ обект, или канал 1 - детекция на лице (при добавяне на IP камера се деактивират интелигентните функции), наблюдение през смартфон, вграден Web server, IP/TCP, CMS, 2 USB, управление с мишка, DC12V/2A,10W

XVR5108H-I

8-канален Pentabrid AI видеорекодер, 10 кад/сек на камера запис при 5M-N, 15 кад/сек при 4M-N, 1920x1080, 25 кад/сек на при 1280x720, поддържа 8 HDCVI, AHD, HDTVI, аналогови, IP камери + 4 IP камери, ограничение за IP камери – 6MP, максимален входящ трафик 48Mbps, H.265+/H.264+ компресия, 1 SATA HDD (до 10TB), 1 VGA и HDMI изходи, аудио по коаксиал, RS485, режими на запис – постоянен, при детекция на движение, AI функции 1 "Perimeter protection" на 2 канала (HDCVI, AHD, HDTVI) –

навлизане в зона, пресичане на линия от хора и автомобили. AI функции 2 "SMD Plus" детекция на хора и автомобили на 8 канала (HDCVI, AHD, HDTVI). AI функции 3 "Face Detection" на 2 канала (HDCVI, AHD, HDTVI) разпознаване до 12 лица за секунда, (при добавяне на IP камера се деактивират интелигентните функции), POS функция, IoT, наблюдение през смартфон (iPhone, iPad, Android), вграден Web server, IP/TCP, CMS, 1 USB2.0, 1 USB3.0 управление с мишка, DC12V/10W.

XVR5208AN-4KL

8-канален 4K Pentabrid видеорекодер, 7 кад/сек на камера запис при 4K, 12 кад/сек на камера запис при 5MP, 15 кад/сек на камера запис при 4MP, 25 кад/сек на камера запис при 1080p и 720p, поддържа HDCVI, AHD, HDTVI, аналогови, IP камери + 4 IP камери, ограничение за IP камери – 8 MP, максимален входящ трафик 48Mbps за IP камери, H.264/H.264+ компресия, 2 SATA HDD (до 8TB всеки), 1 VGA и HDMI изходи, 1 аудио вход/ 1 изход, RS485, режими на

запис – постоянен, при детекция на движение, пред и след алармен запис, интелигентни функции 1 канал – пресичане на линия, изоставен/ липсващ обект, детекция на лице (при добавяне на IP камера се деактивират интелигентните функции), наблюдение през моб. тел. (iPhone, iPad, Android), вграден Web server, IP/TCP, CMS, 2 USB2.0, управление с мишка, DC12V/4A, 15W.

XVR5208AN-4KL-X

8-канален 4K Pentabrid видеорекодер, 7 кад/сек на камера запис при 4K, 12 кад/сек на камера запис при 5MP, 15 кад/сек на камера запис при 4MP, 25 кад/сек на камера запис при 1080p и 720p, поддържа HDCVI, AHD, HDTVI, аналогови, IP камери + 4 IP камери, ограничение за IP камери – 8 MP, максимален входящ трафик 48Mbps за IP камери, H.264/H.264+ компресия, 2 SATA HDD (до 8TB всеки), 1 VGA и HDMI изходи, 1 аудио вход/ 1 изход, RS485, режими на

запис – постоянен, при детекция на движение, пред и след алармен запис, интелигентни функции 4 канала – пресичане на линия, или 2 канала изоставен/ липсващ обект, или 1 канал детекция на лице (при добавяне на IP камера се деактивират интелигентните функции), наблюдение през моб. тел. (iPhone, iPad, Android), вграден Web server, IP/TCP, CMS, 2 USB2.0, управление с мишка, DC12V/4A, 15W.

XVR7108HE-4KL-X

8-канален 4K Pentabrid видеорекодер, 7 кад/сек на камера запис при 4K, 10кад/сек при 6MP, 12 кад/сек при 5MP, 15кад/сек при 4MP, 25 кад/сек на камера запис при 1080x720, поддържа 8 HDCVI, AHD, HDTVI, аналогови, IP камери + 8 IP камери, ограничение за IP камери – 8MP, max. входящ трафик 64Mbps за IP камери, H.265 компресия, аудио по коаксиал, 1 SATA HDD (до 10TB), 1 VGA и HDMI изходи, 4 аудио входа/ 1 изход, RS485, 8 алармени входа/3 алармени

изхода, режими на запис – постоянен, при детекция на движение, пред и след алармен запис, POS, интелигентни функции на всички линии - линия, зона, или 1-2 канал - изоставен/липсващ обект, или канал 1 - детекция на лица (при добавяне на IP камера се деактивират интелигентните функции), наблюдение през смартфон, вграден Web server, IP/TCP, CMS, 2 USB, управление с мишка, DC12V/2A,10W

XVR7208A-4KL-X

8-канален 4K Pentabrid видеорекодер, 7 кад/сек на камера запис при 4K, 10 кад/сек. 6MP, 12 кад/сек., 5MP, 15 кад/сек 4MP, 25 кад/сек. на камера запис при 1080p и 720p, поддържа 8 HDCVI, аналогови или IP камери + 8 IP камери, ограничение за IP камери – 8MP, максимален входящ трафик 64Mbps за IP камери, H.265 компресия, аудио по коаксиал, 2 SATA HDD (до 2x 10TB), 1 VGA, 1 HDMI и спот изходи, 4 аудио входа/ 1 изход, RS485, 8 алармени входа/ 3 алармени

изхода, режими на запис – постоянен, при детекция на движение, пред и след алармен запис, интелигентни функции на всички канали – линия, зона, или 1-4 канал - изоставен/ липсващ обект, или канал 1 - детекция на лица (при добавяне на IP камера се деактивират интелигентните функции), наблюдение през смартфон (iPhone, iPad, Android), вграден Web server, IP/TCP, CMS, 1 USB3.0, 1 USB2.0, управление с мишка, DC12V/5A, 15W.

XVR1B16

16-канален Pentabrid, 15 кад/сек на камера запис при 1080N (960x1080), 1280x720, 25 кад/сек на камера запис при 960N, поддържа 16 CVI, AHD, TVI, аналогови, IP камери + 2 IP камери, ограничение за IP камери – 6MP, максимален входящ трафик 40Mbps за IP камери

H.265, H.264 компресия, аудио по коаксиал, 1 SATA HDD (до 6TB), 1 VGA и HDMI изходи, 1 аудио вход/ 1 изход, режими на запис – постоянен, при детекция на движение, пред и след алармен запис, наблюдение през смартфон (iPhone, iPad, Android), вграден Web server, IP/TCP, CMS, 2 USB, управление с мишка, DC12V/2A,10W.

XVR5116HS-X

16-канален Pentabrid HCVR, 15 кад/сек на камера запис при 4М-N, 1920x1080, 25 кад/сек на камера запис при 1280x720, поддържа 16 HDCVI, AHD, HDTV, аналогови, IP камери + 8 IP камери, ограничение за IP камери – 6MP, максимален входящ трафик 96Mbps за IP камери
H.265 компресия, аудио по коаксиал, 1 SATA HDD (до 10TB), 1 VGA и HDMI изходи, аудио по коаксиал,

RS485, режими на запис – постоянен, при детекция на движение, интелигентни функции на 1-8 канал – линия, зона, или 1-2 канал – изоставен/липсващ обект, или канал 1 – детекция на лице (при добавяне на IP камера се деактивират интелигентните функции), наблюдение през смартфон, вграден Web server, IP/TCP, CMS, 1 USB2.0, 1 USB3.0, управление с мишка, DC12V/2A,15W.

XVR5116H-I

16-канален Pentabrid AI видеорекодер, 10 кад/сек на камера запис при 5М-N, 15 кад/сек при 4М-N, 1920x1080, 25 кад/сек на при 1280x720, поддържа 16 HDCVI, AHD, HDTV, аналогови, IP камери + 8 IP камери, ограничение за IP камери – 6MP, максимален входящ трафик 96Mbps, H.265+/H.264+ компресия, 1 SATA HDD (до 10TB), 1 VGA и HDMI изходи, аудио по коаксиал, RS485, режими на запис – постоянен, при детекция на движение, AI функции 1 "Perimeter protection" на 2 канала (HDCVI, AHD, HDTV) – навлизане

в зона, пресичане на линия от хора и автомобили. AI функции 2 "SMD Plus" детекция на хора и автомобили на 16 канала (HDCVI, AHD, HDTV). AI функции 3 "Face Detection" на 2 канала (HDCVI, AHD, HDTV) разпознаване до 12 лица за секунда (при добавяне на IP камера се деактивират интелигентните функции), POS функция, IoT, наблюдение през смартфон (iPhone, iPad, Android), вграден Web server, IP/TCP, CMS, 1 USB2.0, 1 USB3.0 управление с мишка, DC12V/, 15W.

XVR5216AN-X

16-канален Pentabrid видеорекодер, 12 кад/сек на камера запис при 1920x1080, 25 кад/сек на камера запис при 1280x720, поддържа 16 камери 1920x1080 и 1280x720 HDCVI, AHD, HDTV, аналогови, IP камери + 8 IP камери, ограничение за IP камери – 6MP, максимален входящ трафик 96Mbps за IP камери, H.265/H.264+ компресия, аудио по коаксиал, 2 SATA HDD (до 2x 10TB), 1 VGA и HDMI изходи, RS485, режими

на запис – постоянен, при детекция на движение, пред и след алармени запис, интелигентни функции на 1-8 канал – линия, зона, или 1-2 канал – изоставен/липсващ обект, или канал 1-детекция на лица (при добавяне на IP камера се деактивират интелигентните функции), наблюдение през моб. тел. (iPhone, iPad, Android), вграден Web server, IP/TCP, CMS, 1 USB2.0, 1 USB3.0 управление с мишка, DC12V/4A, 15W.

XVR5116H-4KL-X

16-канален 4K Pentabrid видеорекодер, 7 кад/сек на камера запис при 4K, 10кад/сек при 6MP, 12 кад/сек при 5MP, 15кад/сек при 4MP, 25 кад/сек на камера запис при 1080x720, поддържа 16 HDCVI, AHD, HDTV, аналогови, IP камери + 8 IP камери, ограничение за IP камери – 8MP, максимален входящ трафик 96Mbps за IP камери, H.265 компресия, RS485, 1 SATA HDD (до 10TB), аудио по коаксиал, 1 VGA

и HDMI изходи, режими на запис – постоянен, при детекция на движение, интелигентни функции на 1-8 канал – линия, зона, или 1-2 канал – изоставен/липсващ обект, или канал 1 – детекция на лице (при добавяне на IP камера се деактивират интелигентните функции), наблюдение през смартфон (iPhone, iPad, Android), вграден Web server, IP/TCP, CMS, 1 USB2.0, 1 USB3.0, управление с мишка, DC12V/3A,20W

XVR5216AN-4KL-X

16-канален 4K Pentabrid видеорекодер, 7 кад/сек на камера запис при 4K, 10 кад/сек 6MP, 12 кад/сек 5MP, 15 кад/сек 4MP, 25 кад/сек. на камера запис при 1080p и 720p, поддържа 16 HDCVI, AHD, HDTV, аналогови, IP камери + 8 IP камери, ограничение за IP камери – 8MP, максимален входящ трафик 96Mbps за IP камери, H.265 компресия, 2 SATA HDD (до 2x10TB), 1 VGA и HDMI изходи, аудио по коаксиал, 16 алармени входа/ 3 алармени изхода, 1 аудио вход/ изход,

RS485, режими на запис – постоянен, при детекция на движение, интелигентни функции на 1-8 канал – линия, зона, или 1-2 канал – изоставен/липсващ обект, или канал 1-детекция на лица (при добавяне на IP камера се деактивират интелигентните функции), наблюдение през смартфон (iPhone, iPad, Android), вграден Web server, IP/TCP, CMS, 1 USB2.0, 1 USB3.0 управление с мишка, DC12V/3A, 20W.

XVR7116HE-4KL-X

16-канален 4K Pentabrid видеорекодер, 7 кад/сек на камера запис при 4K, 10кад/сек при 6MP, 12 кад/сек при 5MP, 15кад/сек при 4MP, 25 кад/сек на камера запис при 1080x720, поддържа 16 камери HDCVI, AHD, HDTV, аналогови, IP камери + 16 IP камери, ограничение за IP камери – 8MP, максимален входящ трафик 128Mbps за IP камери, H.265, H.264 компресия, аудио по коаксиал, 2 SATA HDD (до 2x10TB), 1 VGA и HDMI изходи, 4 аудио

входа/ 1 изход, RS485, 16 алармени входа/3 алармени изхода, режими на запис – постоянен, при детекция на движение, интелигентни функции на всички канали – линия, или зона, 1-4 канал – изоставен/липсващ обект, или канал 1 – детекция на лица (при добавяне на IP камера се деактивират интелигентните функции), наблюдение през смартфон, вграден Web server, IP/TCP, CMS, 1 USB2.0, 1 USB3.0, управление с мишка, DC12V/2A,10W

XVR7216A-4KL-X

16-канален 4K Pentabrid видеорекодер, 7 кад/сек на камера запис при 4K, 15 кад/сек на камера запис при 4MP, 25 кад/сек на камера запис при 1080p и 720p, поддържа 16 HDCVI, AHD, HDTV, аналогови, IP камери + 16 IP камери, ограничение за IP камери – 8MP, максимален входящ трафик 96Mbps за IP камери, H.265 компресия, 2 SATA HDD до 2x10TB), 1 VGA и HDMI изходи, аудио по коаксиал, 16 алармени входа/ 3 алармени изхода, 4 аудио входа/ 1 изход,

RS485, режими на запис – постоянен, при детекция на движение, интелигентни функции на всички канали – линия или зона, 1-4 канал – изоставен/липсващ обект, или канал 1-детекция на лица (при добавяне на IP камера се деактивират интелигентните функции), наблюдение през смартфон (iPhone, iPad, Android), вграден Web server, IP/TCP, CMS, 1 USB2.0, 1 USB3.0 управление с мишка, DC12V/3A, 20W.

XVR5232AN-X

32-канален Pentabrid видеорекодер, 15 кад/сек на камера запис при 1080p и 25 кад/сек при 720p, поддържа 32 HDCVI, AHD, HDTVI, аналогови или IP камери, ограничение за IP камери – 6MP, максимален входящ трафик 128Mbps за IP камери, H.264 и H.264+ компресия, 2 SATA HDD (до 2x10TB), 1 VGA и HDMI изходи, 1 аудио вход / 1 изход, RS485 порт за управление на PTZ, режими на запис – постоянен,

при детекция на движение, пред и след алармен запис, интелигентни функции на 1-16 канал - линия, зона, или 1-2 -изоставен/липсващ обект, или канал 1 - детекция на лица (при добавяне на IP камера се деактивират интелигентните функции), наблюдение през мобилен телефон (iPhone, iPad, Android), вграден Webserver, IP/TCP, CMS, 1 USB2.0 + 1 USB3.0, до 128 потребителя, DC12V/5A, 25W

ARB1606

Алармен модул (разширител) за добавяне на алармени входове и изходи, 16 алармени входа/ 6 алармени изхода, RS485 порт за свързване с XVR, захранване 12VDC, 0,2W.



IP РЕШЕНИЯ ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ ДАНУА

Като лидер в областта на иновациите, **Dahua Technology** се ангажира да предлага авангардни технологии и продукти, като мултисензорни панорамни камери, ePoE за пренос на захранване и данни по Ethernet кабел на 800 м разстояние и Smart Codec за подобряване ефективността на кодиране и намалява преноса на данни.

Налични са множество категории продукти, които могат да покрият всяко изискване. Серията Ultra е за професионалисти, които изискват последните иновации и най-доброто качество. Серията Eco-Savvy е за търсещите баланс между цена и ефективност, докато продуктите от серия Lite са за клиенти, които очакват добро качеството, но разполагат с малък бюджет.

1. Периметрова охрана

По-нататъшен анализ се извършва върху откритите поведения или събития, класифицират се целите, като хора и превозни средства и автоматично се филтрират фалшивите аларми, предизвикани от животни, шумолене на листа, ярки светлини, дъжд или сняг и т.н., което значително подобрява точността на алармата. Нещо повече, PTZ камерите могат да увеличават и проследяват целта, за която искаме да получим повече подробности.

По-ниски разходи за поддръжка, по-добра ефективност на мониторинга и висока точност.

2. Разпознаване на лица

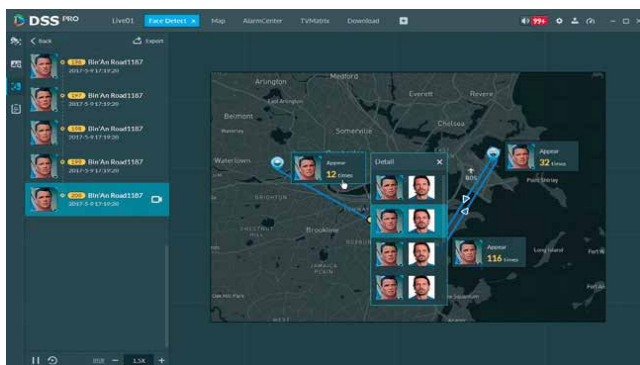
Функцията за разпознаване на лица може да се използва за определяне дали конкретни лица присъстват във вече зададено изображение или видео на лица. След като черти на лицето се извлекат от заснетите лица, човешкото лице ще бъде моделирано. Всеки модел на лицето се сравнява с модели на лица, съхранявани в база данни от лица за идентификация.

Разпознаването на лица може да осигури бизнес приложения като идентификация на VIP клиенти, посещаемост, контрол на достъпа, управление на посетители и други.

3. Метаданни

Метаданните са информация за атрибут, извлечена от целевия обект. Понастоящем в индустрията за сигурност има четири основни вида метаданни: човешко лице, човешко тяло и метаданни за моторни превозни средства и немоторни превозни средства. Информацията за лицето включва пол, възраст, очила, маски, бради и др. Информацията за човешкото тяло включва върхни дрехи, панталони, цвят на дрехи, раници и др. Информацията за превозното средство включва цвят, модел и т.н.

Според структурирана информация за целевия обект, може да се предостави доклад за анализ. Това е полезно за управлението на сигурността или контрола на трафика.



4. Броене на хора

Броят на хората, които влизат, излизат или преминават през специфични зони в рамките на определени периоди от време, се отчита след филтриране на маловажни обекти (колички за пазаруване, персонал и т.н.).



5. ANPR

ANPR е технология, която използва оптично разпознаване на символи върху изображения за четене на регистрационни номера с висока точност на разпознаване. ANPR приложенията включват събиране на пътни такси, мониторинг и сигурност на трафика, измерване на скоростта и времето на пътуване, контрол на паркирането и контрол на достъпа, т.н.

6. Детекция на дим

Откриването на дим е вграден алгоритъм за видео анализ, който се комбинира с термални изображения и технология за видима светлина. Той е базиран на Dahua Deep-learning AI algorithm за автоматично откриване на хора, пушещи в зоната на детекция и задействане на аларма.

Термокамерите на Dahua могат да осигурят мониторинг в реално време, при използването на AI технология, за автоматично откриване поведение на тютюнопушене и предоставяне на интелигентно предупреждение чрез глас и светлина (високоговорител и бяла светлина).



ТЕРМОВИЗИОННИ КАМЕРИ

PT8320A-TA35



Термовизионна камера

- VOx uncooled thermal sensor
- 336(H)×256(V) ефективни пиксела
- 7.5 ~ 13.5μm спектрален диапазон
- Обектив 35mm
- Зрителен ъгъл 9.3°(H)×7.1°(V)
- H.264, MJPEG компресия, dual streams 25 кад/сек, PAL аналогов видеоизход
- Детекция на човек 1150м, автомобил 3000м

Дневна управляема камера

- 2 MP Full HD високоскоростна мрежова управляема камера
- 1/1.9" Sony CMOS сензор
- Обектив 6~180mm

- Хоризонтален ъгъл на видимост 41.5°~1.1°
- 40x оптично увеличение, 16x цифрово увеличение
- 0.05 Lux в цветен режим, 0.005 Lux в черно-бял режим, True Day&Night
- 1920x1080 с 25 кад/сек, DWDR, Ultra DNR(2D/3D) шумов филтър, BLC, HLC, ATW, AGC, Pan 3600, Tilt -90°~+45°
- 300 пресет позиции, Web сървър, H.264, MJPEG, TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, FTP, DHCP
- 1 аудио вход, 1 аудио изход, 7 алармени входа и 2 алармени изхода
- Вградени аналитични функции – пресичане на линия, навлизане/излизане от зона, детекция на обекти (автомобили, хора)
- Слот за Micro SD карта до 64GB
- IP66, 24VAC/5A, 100W

TPC-BF5300-A13



- Термовизионна камера
- VOx uncooled thermal sensor
- 336(H)×256(V) ефективни пиксела
- 7.5 ~ 13.5μm спектрален диапазон
- Обектив 13mm
- Зрителен ъгъл 25°(H)×19°(V)
- H.264, MJPEG компресия, dual streams 25 кад/сек, PAL аналогов видеоизход, детекция на човек 400м,

- автомобил 1000м
- Вградени аналитични функции – пресичане на линия, навлизане/излизане от зона, детекция на обекти (автомобили, хора)
- 1 аудио вход/ изход, 2 алармени входа и 1 изход
- Слот за micro SD карта до 128GB
- IP66, 24VAC, 12VDC, PoE, 7W

IP PTZ КАМЕРИ

PTZ12240-LR8-N



- 2 MP Full HD високоскоростна IP позиционира-ща система с лазерно осветление до 800м
- 1/2.8" CMOS сензор, 1920x1080 с 25 кад/сек, 50 кад./сек. при 720p, 0.05 Lux в цветен режим, 0 Lux в ч/б режим
- Обектив 7.9~316mm, хоризонтален ъгъл на видимост 41.5°~1.1°
- 40x оптично увеличение, 16x цифрово увеличение, True Day&Night
- Auto Tracking, интелигентни функции – пресичане на

- линия, навлизане в зона, изоставен/липсващ обект, детекция на лице
- D-WDR, Ultra DNR, BLC, HLC, ATW, AGC, Pan 360°, Tilt 90°~45°, вграден Web сървър, H.264, MJPEG, Triple stream, IP/TCP, UDP, ICMP, HTTP, FTP, DHCP, 1 аудио вход/изход, 7 алармени входа, 2 алармени изхода, маскиране на 24 зони, 300 Presets, слот за microSD карта до 128GB
- IP66, алуминев корпус, 6kV защита от светкавици
- 24VAC/8A, 70W, ONVIF

SD59430U-HN



- 4 MP високоскоростна IP камера
- 1/3" CMOS сензор, 2592x1520 с 25 кад/сек, 0.05 Lux в цветен режим, 0.005 Lux в ч/б режим, инфрачервено осветление до 100м
- 30x оптично увеличение, 16x цифрово увеличение, True Day&Night
- WDR, Ultra DNR - 2D/3D шумов филтър, BLC, HLC, ATW, AGC, Pan 360°, Tilt -15°~90°, вградени

- аналитични функции – детекция на лица, прекосяване на линия, навлизане/излизане от зона, Web сървър, H.265, H.264, MJPEG, Dual streaming, IP/TCP, UDP, ICMP, HTTP, FTP, DHCP, 2 алармени входа, 1 алармен изход, 300 Presets, слот за micro SD карта
- IP66, от -40°C до +70°C, термостатиран кожух с отопление и стойка
- ONVIF S, PoE+, 24VAC, 23W

SD59230U-HNI



- 2 MP високоскоростна STARLIGHT IP камера
- 1/2.8" CMOS сензор, 1080p с 50 кад/сек, 0.005 Lux в цветен режим, 0 Lux в ч/б режим, True Day&Night
- 30x оптично увеличение, 16x цифрово увеличение, инфрачервено осветление до 150м
- WDR 120dB, Ultra DNR - 2D/3D шумов филтър, BLC, HLC, ATW, AGC, Pan 3600, Tilt -15°~900,

- вградени аналитични функции – детекция на лица, прекосяване на линия, навлизане/ излизане от зона, H.265, H.264, MJPEG, 3 streams, IP/TCP, UDP, ICMP, HTTP, FTP, DHCP, 1 аудио вход/изход, 2 алармени входа, 1 алармен изход, 300 Presets
- IP66, от -40°C до +70°C, стойка
- ONVIF, PoE+, 24VAC, 23W

SD50225U-HNI



- 2 MP високоскоростна IP куполна камера
- 1/2.8" CMOS сензор, 1080p с 50 кад/с, 0.005 Lux в цветен режим, 0.0005 Lux в ч/б режим
- 25x оптично увеличение, 16x цифрово увеличение, True Day&Night
- WDR 120dB, Ultra DNR - 2D/3D шумов филтър, BLC, HLC, ATW, AGC, Pan 3600, Tilt 0°~900, вграден Web

- сървър, H.265, H.264, MJPEG, 3 streams, 1 аудио вход / изход, 2 алармени входа, 1 алармен изход, 300 Presets
- IP67, IK10, от -40°C до +70°C, термостатиран кожух с отопление и стойка
- ONVIF, PoE+, 24VAC, 23W

SD22204T-GN

- 2 MP високоскоростна IP куполна камера
- 1/2.7" CMOS сензор, 1920x1080 с 25 кад/сек, 0.05 Lux в цветен режим, 0.005 Lux в ч/б режим
- 4x оптично увеличение, 16x цифрово увеличение, True Day&Night
- WDR, 2D/3D шумов филтър, BLC, HLC, ATW, AGC, Pan 0-355°, Tilt 0°-90°, Web сървър, H.264, MJPEG, Dual

- streaming, 300 Presets, маскиране на 24 зони, слот за Micro SD карта до 128GB, ONVIF S
- Вградени аналитични функции – детекция на лица, пресичане на линия, навлизане/излизане от зона, изоставен/изчезнал обект, промяна на сцена
- IP66, IK10, PoE, 12VDC, 10W

SD59131U-HNI

- 1 MP високоскоростна STARLIGHT IP камера
- 1/2.8" CMOS сензор, 720p с 50 кад/сек, 720P с 50 кад/сек, 0.005 Lux в цветен режим, 0 Lux в ч/б режим, True Day&Night
- 31x оптично увеличение, 16x цифрово увеличение, инфрачервено осветление до 150м
- WDR 120dB, Ultra DNR – 2D/3D шумов филтър, BLC, HLC, ATW, AGC, Pan 360°, Tilt -15°~90°,

- вградени аналитични функции – детекция на лица, прекосяване на линия, навлизане/излизане от зона, Web сървър, H.265, H.264, MJPEG, 3 streams, 1 аудио вход, 1 аудио изход, 2 алармени входа / 1 изход, 300 Presets
- IP66, от -40°C до +70°C, стойка
- ONVIF, PoE+, 24VAC, 23W

SD49225T-HN

- 2 MP високоскоростна STARLIGHT IP камера
- 1/2.8" STARVIS CMOS сензор, 1080P с 50 кад/сек, 0.005 Lux в цветен режим, 0 Lux в ч/б режим
- Обектив 4.8~120mm, хоризонтален ъгъл на видимост 59.2°~2.4°
- 25x оптично увеличение, 16x цифрово увеличение, True Day&Night, инфрачервено осветление до 100м
- WDR 120dB, Ultra DNR – 2D/3D шумов филтър, BLC, HLC, ATW, AGC, Pan 360°, Tilt -15°~90°,

- вградени аналитични функции – детекция на лица, прекосяване на линия, навлизане в зона, изоставен/липсващ обект, Web сървър, H.265, H.264, MJPEG, 3 streams, IP/TCP, UDP, ICMP, HTTP, FTP, DHCP, 1 аудио вход, 1 аудио изход, 2 алармени входа / 1 изход, 300 Presets
- IP66, от -40°C до +70°C, стойка
- 20W с вкл.подсветка, стойка, DC12V/3A

MULTI-SENSOR KAMEPI**IPC-PFW8601-A180**

- Мулти-сензорна 3x2 Megapixel IP 180° панорамна булет камера
- 1/2.8" SONY Exmor R (STARVIS) CMOS сензор, 0.007Lux@F1.8 в цветен режим 0Lux IR on
- 180° хоризонтална панорама от съединяване 3 отделни кадъра
- 180° хоризонтална панорама от съединяване 3 отделни кадъра, инфрачервено осветление до 50m, True Day&Night
- Три фиксирани обектива 3.6mm/F1.8 с

- хоризонтален ъгъл 180° (в панорамен изглед), вертикален ъгъл 44°
- Triple Stream, H.265/H.264, WDR 120dB, AGC, AWB, 3DDNR, DZoom, PrivacyMask, ROI, детекция на движение, интелигентни функции, ONVIF, PSIA, RJ-45 (100/1000Base-T), 2 алармени входа / 1 изход, аудио вход/изход
- Слот за micro SD карта до 128GB
- IP66, IK10 от -40°C~60°C, 12VDC, 23W

FISH-EYE IP КАМЕРИ**IPC-EBW81230**

- 12 MP IP куполна Fish-Eye камера
- Инфрачервено осветление до 10м
- 1/1.7" progressive scan CMOS сензор
- Обектив тип рибешко око 1,98mm, ъгъл на виждане 180°
- 0.02 Lux в цветен режим, 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- H.265/264 25 кад/сек при 4000x3000, вградени аналитични функции – пресичане на линия,

- навлизане/излизане от зона, промяна на фона, Heat map, интелигентна детекция на движение, IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, RTSP, вграден микрофон, 1 аудио вход и 1 аудио изход, 2 алармени входа, 2 алармени изхода, слот за MicroSD 128GB
- Вграден Web сървър, Наблюдение през iPhone, iPad, Android, Onvif
- IP67, IK10, PoE, 12VDC, 12W

IPC-EBW8630

- 6 MP IP куполна Fish-Eye камера
- Инфрачервено осветление до 10м
- 1/1.8" progressive scan CMOS сензор
- Обектив тип рибешко око 1,7mm, ъгъл на виждане 180°
- 0.02 Lux в цветен режим, 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- H.265/264 25 кад/сек при 3072 x 2048, IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, RTSP,

- вграден микрофон, вградени аналитични функции – пресичане на линия, навлизане/излизане от зона, промяна на фона, Heat map, 1 аудио вход и 1 аудио изход, 2 алармени входа, 2 изхода, слот за micro SD карта до 128GB
- Вграден Web сървър, наблюдение през: iPhone, iPad, Android, Onvif
- IP67, IK10, PoE, 12VDC, 12W

IPC-EB5531

- 5 MP IP куполна Fish-Eye вандалоустойчива Day&Night камера
- 1/2.7" progressive scan CMOS сензор, 12 кад/сек при 5M(2560x1920), 25 кад/сек при UXGA(1600x1200), 0.02 Lux в цветен режим, 0.05 Lux в ч/л режим
- Обектив тип рибешко око 1,4mm

- Ъгъл на гледане 180°
- BLC, HLC, WDR 120dB, вграден Web сървър, H.264, IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, RTSP, вграден микрофон, слот за MicroSD 128GB
- IK8, PoE, 12VDC, 3.4W

IP BOX КАМЕРИ

IPC-HF81200E



- 12 MP IP Day&Night камера
- 1/2.3" 12MegaPixel CMOS сензор
- 4000x3000 с 15 кад/сек, 3840x2160 и 1080p с 25 кад/сек, с механичен IR филтър
- 0.01 Lux в цветен режим, 0.001 Lux в ч/б режим
- Smart фокус, ултра Defog, 3D DNR, AWB, AGC, BLC,

- HLC, D-WDR, H.264, MJPEG, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, наблюдение през моб. телефон, безплатен софтуер за запис на 1000 камери
- RS485, 2 алармени входа и 1 изход
- Слот за Micro SD карта (до 128GB)
- PoE, 12VDC/24V AC, 12W

IPC-HF5431E



- 4 MP IP камера Day&Night с механичен IR филтър
- 1/3" CMOS сензор
- 0.01 Lux в цветен, 0.001 Lux в черно-бял режим
- 2688x1520 с 25 кад/сек, BLC, HLC, WDR
- 120dB, H.265+, H.265, H.264, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, вграден микрофон, аудио вход/изход, 2

- алармени входа и 1 изход, слот за Micro SD карта до 128GB, без обектив
- Вградени аналитични функции – изоставен/липсващ обект, пресичане на линия, навлизане в зона, детекция на лица, детекция на движение в до 4 зони
- PoE, 24VAC/12VDC, 5W

IPC-HF5231E



- 2MP IP камера Day&Night с механичен IR филтър
- 1/3" CMOS сензор
- 0.005 Lux в цветен режим, 0.001 Lux в ч/б режим
- 1920x1080 с 50 кад/сек, BLC, HLC, WDR 120dB, 3D-DNR H.265+, H.265, H.264, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, наблюдение през мобилен телефон, вграден

- микрофон, аудио вход/ изход, 2 алармени входа и 1 изход, слот за Micro SD карта до 128GB, без обектив
- Вградени аналитични функции – изоставен/липсващ обект, пресичане на линия, навлизане в зона, детекция на лица, детекция на движение в до 4 зони
- PoE, 24VAC/12VDC, <5W

IR BULLET LPR КАМЕРИ

ITC215-PW41-IRLZF27135



- Камера с автоматично разпознаване на регистрационни табели
- Разпознаване по модел, цвят (при дневен режим). Разстояние на разпознаване 3-8м, ширина 1 лента и скорост до 40km/h. Примка или видео задействане на разпознаването. White List с до 10 000 рег. номера, изход за управление на бариера.
- 2 MP IP камера
- CMOS сензор, 0.005Lux/F1.3 (Color), 0Lux/F1.4 (IR on)
- 1080P (1920x1080) / 25кад.сек

- IR LED с обхват 12m
- Моторизиран обектив с автоматичен фокус: 2.7-13.5mm / F1.4
- Хоризонтален ъгъл на видимост 119°-32°
- H.265+/H264 компресия, BLC, HLC, WDR 120dB, AGC, AWB, вход за примка, изход за управление на бариера, 1 аудио вход/изход, RS485 интерфейс, слот за micro SD карта – до 128GB, запис на снимка или видео с разпознатите номера, час и дата
- IP67 работна температура -30°C-60°C
- 12VDC, 17W, PoE+ (802.3at), комплект със стойка

IR BULLET КАМЕРИ С ВАРИФОКАЛЕН / МОТОРИЗИРАН ОБЕКТИВ

IPC-HFW5831E-ZE



- 8 MP IP камера Day&Night с механичен IR филтър
- Инфракчервено осветление до 50 метра
- 1/2.5" 8Mp progressive scan CMOS сензор
- Моторизиран обектив 2.7 - 12 мм
- 0.05 Lux в цветен, 0 Lux в черно-бял режим
- 3840x2160 с 15 кад/сек, 2048x1536 и 1080p с 25 кад/сек,
- 3D шумов филтър, AWB, AGC, BLC, HLC, DWDR, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, H.265, H.264 компресия, 3 стрийма

- 1 аудио вход, 1 аудио изход, 2 алармени входа, 1 алармен изход, слот за SD карта до 128GB, наблюдение през мобилен телефон
- Вградени аналитични функции – пресичане на линия, навлизане в зона, изоставен/липсващ обект, детекция на лице
- ePoE до 800м (10Mbps), до 300м (100Mbps) при използване на ePoE комутатор
- IP67, ePoE, 12VDC, 13W

IPC-HFW2831T-ZAS



- 8 MP IP водоустойчива Day&Night камера
- IR до 60 метра
- 1/1.8" CMOS сензор
- Моторизиран обектив 3.7-11мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 112°-46°
- 8Mp с 25 кад/сек, с механичен IR филтър
- 0.004 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)

- H.265, H.264 компресия, BLC, HLC, 3 DNR, WDR 120dB, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, вградени аналитични функции – пресичане на линия, навлизане в зона
- 1 аудио вход/изход, 1 алармен вход/изход, слот за MicroSD 128GB
- За външен монтаж, IP67
- PoE, 12VDC, 14.3W

IPC-HFW5431E-ZE



- 4 MP IP камера Day&Night с механичен IR филтър
- Инфракчервено осветление до 50 метра
- 1/3" CMOS сензор
- Моторизиран обектив 2.7 - 13.5мм, хоризонтален ъгъл на видимост 106°÷31°
- 0.03 Lux в цветен, 0 Lux в черно-бял режим
- 4MP 2688x1520 с 25 кад/сек, 3MP 2304x1296 с 25 кад/сек, HLC, BLC, WDR 120dB, 3 stream, H.265+,

- H.265, H.264+, H.264, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP
- 2 алармени входа/1 изход, 1 аудио вход/изход
- Вградени аналитични функции – детекция на лица, навлизане/излизане от зона, пресичане на линия, изоставен/липсващ обект, промяна на сцена
- слот за SD карта до 128 GB
- IP67, ePoE, 12VDC, 11.5W

IPC-HFW2531T-ZS

- 5 MP IP камера Day&Night
- Инфрачервено осветление до 60м, дистанционно управление на фокус и зуум с механичен IR филтър
- 1/2.7" CMOS сензор, 0.3 Lux в цветен режим, 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- Моторизиран варифокален обектив 2.7-13.5мм

- Хоризонтален ъгъл на видимост 95° - 70°
- 5MP с 20 кад/сек, 3MP с 25 кад/сек, 3D-DNR шумов филтър, WDR 120dB, BLC, AWB, AGC, H.264+, H.264, H.265, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, слот за microSD карта до 128GB
- IP67, PoE, 12VDC, 12.6W

IPC-HFW2431T-ZS

- 4 MP IP камера Day&Night
- Инфрачервено осветление до 60м, с механичен IR филтър
- дистанционно управление на фокус и зуум
- 1/2.7" CMOS сензор, 0.3 Lux в цветен режим, 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- Моторизиран варифокален обектив 2.7-13.5мм, Хоризонтален ъгъл на видимост 104° - 28°

- 2688x1520 с 20 кад/сек, 2304x1296 с 25 кад/сек, 3D-DNR шумов филтър, WDR 120dB, BLC, AWB, AGC, H.264+, H.264, H.265, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, слот за microSD карта до 128GB, наблюдение през смартфон
- Вградени аналитични функции: пресичане на линия, навлиане в зона
- IP67, PoE, 12VDC, 14W

IPC-B2B40-ZS

- 4 MP IP камера Day&Night
- 1/3" CMOS сензор, 0.3 Lux в цветен, 0 Lux в ч/б режим (IR on)
- 2560x1440 с 20 кад/сек, 3MP/1080p/720p 25 кад/сек
- Инфрачервено осветление до 40 метра, механичен IR филтър
- Моторизиран обектив 2.8-12мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 97°-31°

- Дистанционно управление на фокус и зуум
- 3D-DNR, DWDR, BLC, HLC, AWB, AGC, H.265+, H.265, H.264, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, детекция на движение, слот за microSD карта до 128GB, наблюдение през смартфон, безплатен софтуер за запис на 32 камери
- За външен монтаж, IP67
- PoE, 12VDC, 6.3W

IPC-HFW3241T-ZAS

- 2 MP AI IP Starlight камера Day&Night
- 1/2.8" CMOS сензор, 0.002 Lux в цветен, 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- 2MP 1920x1080 с 25 кад/сек
- Инфрачервено осветление до 60 метра, механичен IR филтър
- Моторизиран обектив 2.7-13.5мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 108°-28°
- 3DNR, WDR 120dB, HLC, BLC, H.265+, H.265,

- H.264, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, 3 стрийма, SMD (интелигентна детекция на хора и автомобили), вградени аналитични функции – пресичане на линия, навлизане в зона, детекция на лица, 1 аудио вход/изход, 1 алармен вход /изход, слот за MicroSD 256GB, безплатен софтуер за запис на 32 камери
- За външен монтаж, IP67
- PoE+, 12VDC, 9.4W

IPC-HFW2231T-ZS

- 2 MP IP камера Day&Night
- 1/3" CMOS сензор, 0.1 Lux в цветен, 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- 1920x1080 с 25 кад/сек
- Инфрачервено осветление до 60 метра, механичен IR филтър
- Моторизиран обектив 2.7-12мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 99°-37°

- Дистанционно управление на фокус и зуум
- 3DNR, WDR 120dB, BLC, AWB, AGC, H.264, H.264, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, слот за microSD карта до 128GB, наблюдение през моб. тел., безплатен софтуер за запис на 32 камери
- За външен монтаж, IP67
- PoE, 12VDC, 13W

IPC-B2B20P-ZS

- 2 MP IP камера Day&Night
- 1/2.7" CMOS сензор, 0.05 Lux в цветен, 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- 1920x1080 с 25 кад/сек
- Инфрачервено осветление до 40 метра, механичен IR филтър
- Моторизиран обектив 2.8-12мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 105°-33°

- Дистанционно управление на фокус и зуум
- 3D-DNR, DWDR, BLC, HLC, AWB, AGC, H.265, H.264, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, детекция на движение, слот за microSD карта до 128GB, наблюдение през смартфон, безплатен софтуер за запис на 32 камери
- За външен монтаж, IP67
- PoE, 12VDC, 6.7W

КУПОЛНИ КАМЕРИ С ВАРИФОКАЛЕН / МОТОРИЗИРАН ОБЕКТИВ**IPC-HDB-W2831R-ZAS-S2**

- 8 MP IP куполна камера Day&Night
- 1/2.7" CMOS сензор, 0.008 Lux в цветен, 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- 8MP с 15 кад/сек, 4MP с 25 кад/сек
- Инфрачервено осветление до 40 метра, механичен IR филтър
- Моторизиран обектив 2.7-13.5 мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 113°-31°

- WDR 120dB, 3DNR, BLC, HLC, H.265, H.264, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, IVS (пресичане на линия, навлизане в зона), 1 аудио вход/изход, 1 алармен вход /изход, слот за MicroSD 128GB, безплатен софтуер за запис на 32 камери
- За външен монтаж, IP67
- PoE, 12VDC, 7.4W

IPC-HDW2531R-ZS

- 5 MP IP камера Day&Night
- Инфрачервено осветление до 50м, дистанционно управление на фокус и зуум с механичен IR филтър
- 1/2.7" CMOS сензор, 0.02 Lux в цветен режим, 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- Моторизиран варифокален обектив 2.7-13.5мм

- Хоризонтален ъгъл на видимост 85°~27.1°
- 5MP с 20 кад/сек, 3MP с 25 кад/сек, HLC, BLC, 3DNR, WDR 120dB, H.264+, H.264, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, детекция на движение в до 4 зони, слот за microSD карта до 128GB
- IP67, PoE, 12VDC, 8W

IPC-HDW3441T-ZAS

- 4 MP AI IP Starlight куполна камера Day&Night
- 1/3" CMOS сензор, 0.005 Lux в цветен, 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- 4MP 2688x1520 с 25 кад/сек
- Инфрачервено осветление до 40 метра, механичен IR филтър
- Моторизиран обектив 2.7-13.5 мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 104°-27°
- WDR 120dB, 3DNR, BLC, HLC, H.265+, H265,

- H.264, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, 3 стрийма, SMD (интелигентна детекция на хора и автомобили), вградени аналитични функции – пресичане на линия, навлизане в зона, детекция на лица, вграден микрофон, 1 алармен вход /изход, слот за MicroSD 256GB, безплатен софтуер за запис на 32 камери
- За външен монтаж, IP67
- PoE+, 12VDC, 7.8W

IPC-HDW2431T-ZS-S2

- 4 MP IP водоустойчива куполна камера Day&Night
- 1/3" CMOS сензор, 0.008 Lux в цветен, 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- Max 2688x1520 с 20 кад/сек, 4MP 2560 x 1440 с 25 кад/сек
- Инфрачервено осветление до 40 метра, механичен IR филтър
- Моторизиран обектив 2.7-13.5 мм

- Хоризонтален ъгъл на видимост 104°-27°
- WDR 120dB, 3DNR, BLC, HLC, H265, H.264, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, IVS (пресичане на линия, навлизане в зона), безплатен софтуер за запис на 32 камери, слот за microSD карта до 256GB
- За външен монтаж, IP67
- PoE, 12VDC, 6.4W

IPC-T2B40-ZS

- 4 MP IP камера Day&Night
- 1/3" CMOS сензор, 0.3 Lux в цветен, 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- 2560x1440 с 20 кад/сек, 3Mp/1080p/720p 25 кад/сек
- Инфрачервено осветление до 40 метра, механичен IR филтър
- Моторизиран обектив 2.8-12мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 97°-31°

- Дистанционно управление на фокус и зуум
- 3D-DNR, DWDR, BLC, HLC, AWB, AGC, H.265+, H265, H.264, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, детекция на движение, слот за microSD карта до 128GB, наблюдение през смартфон, безплатен софтуер за запис на 32 камери
- За външен монтаж, IP67
- PoE, 12VDC, 6.7W

IPC-HDW3241T-ZAS

- 2 MP AI IP Starlight камера Day&Night
- 1/2.8" CMOS сензор, 0.002 Lux в цветен, 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- 2MP 1920x1080 с 25 кад/сек
- Инфрачервено осветление до 40 метра, механичен IR филтър
- Моторизиран обектив 2.7-13.5мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 108°-28°
- 3DNR, WDR 120dB, HLC, BLC, H.265+, H.265,

- H.264, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, 3 стрийма, SMD (интелигентна детекция на хора и автомобили), вградени аналитични функции – пресичане на линия, навлизане в зона, детекция на лица, вграден микрофон, 1 алармен вход /изход, слот за MicroSD 256GB, безплатен софтуер за запис на 32 камери
- За външен монтаж, IP67
- PoE+, 12VDC, 7.8W

IPC-HDW2231R-ZS

- 2 MP IP камера Day&Night с механичен IR филтър
- Инфрачервено осветление до 50м
- 1/2.8" CMOS сензор
- Моторизиран варифокален обектив 2.7-13.5мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 106° - 29°
- 0.006 Lux в цветен режим, 0 Lux в черно-бял режим

- 1080p с 25 кад/сек, HLC, BLC, 3DNR, WDR 120dB, H.264, H.264+, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, IVS (пресичане на линия, навлизане в зона), слот за microSD карта до 128GB
- IP67, PoE, 12VDC, 9.8W

IPC-T2B20P-ZS

- 2 MP IP камера Day&Night
- 1/2.7" CMOS сензор, 0.05 Lux в цветен, 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- 1920x1080 с 25 кад/сек
- Инфрачервено осветление до 40 метра, механичен IR филтър
- Моторизиран обектив 2.8-12мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 105°-33°

- Дистанционно управление на фокус и зуум
- 3D-DNR, DWDR, BLC, HLC, AWB, AGC, H.265, H.264, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, детекция на движение, слот за microSD карта до 128GB, наблюдение през смартфон, безплатен софтуер за запис на 32 камери
- За външен монтаж, IP67
- PoE, 12VDC, 6.8W

IR BULLET КАМЕРИ С ФИКСИРАН ОБЕКТИВ**IPC-HFW4831E-S**

- 8 MP IP водоустойчива Day&Night камера
- IR до 40 метра
- 1/2.5" 8Mp progressive scan CMOS сензор
- Обектив 4мм
- 3840x2160 с 15 кад/сек, 2048x1536 и 1080p с 25 кад/сек, с механичен IR филтър
- 0.06 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- H.265, H.264 компресия, 3 стрийма, 3D шумов

- филтър, AWB, AGC, BLC, HLC, DWDR, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, вградени аналитични функции – пресичане на линия, навлизане в зона, изоставен/липсващ обект, детекция на лице, слот за SD карта до 128GB
- За външен монтаж, IP67
- PoE, 12VDC, 7W

IPC-HFW4831E-S

- 8 MP IP водоустойчива Day&Night камера
- IR до 40 метра
- 1/1.8" 8MP CMOS сензор
- Обектив 4мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 87°
- 3840x2160 с 15 кад/сек, 2048x1536 и 1080p с 25 кад/сек, с механичен IR филтър

- 0.003 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- H.265, H.264 компресия, BLC, HLC, 3 DNR, WDR 120dB, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, вградени аналитични функции – пресичане на линия, навлизане в зона
- За външен монтаж, IP67
- PoE, 12VDC, 8.9W

IPC-HFW1531SP

- 5 MP IP камера Day&Night
- Инфракчервено осветление до 30м, механичен IR филтър
- 1/2.7" CMOS сензор, 0.03 Lux в цветен режим, 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- Обектив 3.6мм

- Хоризонтален ъгъл на видимост 70°
- 5MP с 20 кад/сек, 3MP с 25 кад/сек, HLC, BLC, 3DNR, WDR 120Db, H265, H.264, MJPEG, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP
- IP67, PoE, 12VDC, 4.8W

IPC-HFW4431T-ASE

- 4 MP IP камера Day&Night
- Инфракчервено осветление до 80м, с механичен IR филтър
- дистанционно управление на фокус и зуум
- 1/3" CMOS сензор, 0.6 Lux в цветен режим, 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- Обектив 3.6мм, хоризонтален ъгъл на видимост 83°

- 4MP 2688x1520 с 20 кад/сек, 3DNR, WDR 120dB, BLC, H.265+, H.265, H.264, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, 3 стрийма, слот за microSD карта до 128GB, детекция на движение в до 4 зони
- Вградени аналитични функции: пресичане на линия, навлизане в зона, детекция на лица
- IP67, PoE, 12VDC, 14W

IPC-HFW4431S

- 4 MP IP водоустойчива Day&Night камера
- 1/3" CMOS сензор, 4MP 2688x1520 с 25 кад/сек, 0.08 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- Обектив 3.6мм, IR до 30 метра, True Day&Night
- HLC, BLC, 3DNR, WDR 120dB, H.265+, H.265, H.264, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP

- Вградени аналитични функции – изоставен/липсващ обект, пресичане на линия, навлизане в зона, детекция на лица, 3 стрийма, детекция на движение в до 4 зони
- IP67, PoE, 12VDC, 4.9W

IPC-HFW2431S-S-S2

- 4 MP IP водоустойчива камера Day&Night
- 1/3" CMOS сензор, 0.008 Lux в цветен, 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- Max 2688x1520 с 20 кад/сек, 4MP 2560x1440 с 25 кад/сек
- Инфракчервено осветление до 30 метра, механичен IR филтър
- Обектив 2.8мм

- Хоризонтален ъгъл на видимост 102°
- 3DNR, WDR 120dB, HLC, BLC, H.265+, H.265, H.264, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, IVS (пресичане на линия, навлизане в зона), безплатен софтуер за запис на 32 камери, слот за microSD карта до 256GB
- За външен монтаж, IP67
- PoE, 12VDC, 4.6W

IPC-HFW1431S

- 4 MP IP водоустойчива Day&Night камера
- 1/3" CMOS сензор, 4MP 2688x1520 с 25 кад/сек, 3MP 2304x1296 с 25 кад/сек, 0.08 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on), IR до 30 метра, True Day&Night
- Обектив 2.8мм, хоризонтален ъгъл на видимост 104°

- HLC, BLC, 3DNR, WDR 120dB, H.265/264, MJPEG, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP
- Вградени аналитични функции – пресичане на линия, навлизане в зона
- IP67, PoE, 12VDC, 5.5W

IPC-HFW3241E-AS

- 2 MP AI IP Starlight камера Day&Night
- 1/2.8" CMOS сензор, 0.002 Lux в цветен, 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- 2MP 1920x1080 с 25 кад/сек
- Инфракчервено осветление до 50 метра, механичен IR филтър
- Обектив 2.8мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 106°
- 3DNR, WDR 120dB, HLC, BLC, H.265+, H.265,

- H.264, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, 3 стрийма, SMD (интелигентна детекция на хора и автомобили), вградени аналитични функции – пресичане на линия, навлизане в зона, детекция на лица, 1 аудио вход/изход, 1 алармен вход /изход, слот за MicroSD 256GB, безплатен софтуер за запис на 32 камери
- За външен монтаж, IP67
- PoE+, 12VDC, 5.2W

IPC-HFW4239T-ASE

- 2 MP IP водоустойчива Full-color Starlight камера
- 1/2.8" STARVISTM CMOS сензор, светлочувствителност 0.001 Lux F1.0
- Обектив 3.6мм, хоризонтален ъгъл на видимост 87°
- 1080p с 30 кад/сек, HLC, BLC, WDR 120dB, H.265,

- H.264, TCP/IP, HTTP, FTP, DHCP, Triple stream
- Вградени аналитични функции: пресичане на линия, навлизане в зона, детекция на лица, изоставен/липсващ обект, промяна на сцена
- IP67, IK10, ePoE, 12VDC, 6W

IPC-HFW4231T-ASE

- 1/ 2.8" CMOS сензор, 4MP 1080 с 50 кад/сек, 0.009 Lux в цветен, 0 Lux в черно-бял режим IR on
- Обектив 3.6мм, ъгъл на видимост 87°
- IR до 80 метра, True Day&Night
- HLC, BLC, WDR 120dB, H.265+, H.264, TCP/IP, HTTP,

- FTP, DHCP, Triple stream, вградени аналитични функции – изоставен/липсващ обект, пресичане на линия, навлизане в зона, детекция на лица, промяна на сцена
- IP67, PoE, 12VDC, 6W

IPC-HFW2231S-S-S2

- 2 MP IP водоустойчива камера Day&Night
- 1/2.8" CMOS сензор, 0.002 Lux в цветен, 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- 2MP 1920x1080 с 25 кад/сек
- Инфрачервено осветление до 30 метра, механичен IR филтър
- Обектив 3.6 мм

- Хоризонтален ъгъл на видимост 87°
- 3DNR, WDR 120dB, HLC, BLC, H.265+, H.265, H.264, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, IVS (пресичане на линия, навлизане в зона), безплатен софтуер за запис на 32 камери, слот за microSD карта до 256GB
- За външен монтаж, IP67
- PoE, 12VDC, 4.9W

IPC-HFW1230S

- 3 MP IP Day&Night камера
- 1/2.7" CMOS сензор, 1920x1080 с 25 кад/сек, 0.045 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- Обектив 3.6мм, хоризонтален ъгъл на видимост 92°
- IR до 30 метра, True Day&Night

- 3D шумов филтър, BLC, HLC, DWDR, H.264, MJPEG, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, вградени аналитични функции – пресичане на линия, навлизане в зона
- IP67, PoE, 12VDC, 5.5W

IPC-B1B20

- 2 MP IP водоустойчива камера
- 1/2.7" CMOS сензор, 0.09 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on), 1920x1080 с 25 кад/сек
- Обектив 3.6мм, хоризонтален ъгъл на видимост 87°
- IR до 30 метра, True Day&Night

- 3D шумов филтър, BLC, HLC, DWDR, H.265, H.264, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, детекция на движение
- IP66, PoE, 12VDC, 4.2W

КУПОЛНИ КАМЕРИ С ФИКСИРАН ОБЕКТИВ**IPC-HDBW1831R**

- 8 MP IP водоустойчива Day&Night камера
- IR до 30 м.
- 1/1.8" CMOS сензор
- Обектив 2.8мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 111°
- Механичен IR филтър

- 0.003 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- H.265, H.264, BLC, HLC, 3 DNR, WDR 120dB, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, вградени аналитични функции – пресичане на линия, навлизане в зона
- За външен монтаж, IP67
- PoE, 12VDC, 8.9W

IPC-HDW1531SP

- 5 MP IP камера Day&Night
- Инфрачервено осветление до 30м, механичен IR филтър
- 1/2.7" CMOS сензор, 0.03 Lux в цветен режим, 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- Обектив 3.6мм

- Хоризонтален ъгъл на видимост 70°
- 5MP с 20 кад/сек, 3MP с 25 кад/сек, HLC, BLC, 3DNR, WDR 120Db, H.265, H.264, MJPEG, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP
- IP67, PoE, 12VDC, 4W

IPC-HDW3441TM-AS

- 4 MP AI IP Starlight куполна камера Day&Night
- 1/3" CMOS сензор, 0.005 Lux в цветен, 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- 4MP 2688x1520 с 25 кад/сек
- Инфрачервено осветление до 50 метра, механичен IR филтър
- Обектив 2.8 мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 103°
- WDR 120dB, 3DNR, BLC, HLC, H.265+, H.265,

- H.264, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, 3 стрийма, SMD (интелигентна детекция на хора и автомобили), вградени аналитични функции – пресичане на линия, навлизане в зона, детекция на лица, вграден микрофон, 1 алармен вход /изход, слот за MicroSD 256GB, безплатен софтуер за запис на 32 камери
- За външен монтаж, IP67
- PoE+, 12VDC, 7.7W

IPC-HDBW4431F-AS

- 4 MP IP куполна вандалоустойчива камера
- Инфрачервено осветление до 20м, True Day&Night, 16x цифрово увеличение
- 1/3" CMOS сензор, 0.08 Lux в цветен режим, 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- Обектив 2.8мм, ъгъл на видимост 104°
- 4MP 2688x1520 с 25 кад/сек, HLC, BLC, WDR 120dB,

- 3D-DNR, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, H.265+, H.265, H.264+, H.264, Triple streaming, вграден микрофон, вградени аналитични функции – детекция на лица, навлизане/излизане от зона, изоставен/липсващ обект, слот за microSD карта до 128GB
- IP67, IK10, PoE, 12VDC, 4.5W

IPC-HDW4431EM-AS

- 4 MP IP куполна камера Day&Night
- 1/3" CMOS сензор, 0.08 Lux в цветен, 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- 4MP 2688x1520 с 25 кад/сек
- Инфрачервено осветление до 50 метра, механичен IR филтър
- Обектив 2.8 мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 104°
- WDR 120dB, 3DNR, BLC, HLC, H.265+, H.265, H.264,

- IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, 3 стрийма, детекция на движение в до 4 зони, вградени аналитични функции – изоставен/липсващ обект, пресичане на линия, навлизане в зона, детекция на лица, вграден микрофон, слот за MicroSD 128GB, безплатен софтуер за запис на 32 камери
- За външен монтаж, IP67
- PoE, 12VDC, 5W

IPC-HDB4431C-AS

- 4 MP IP мини куполна камера
- 1/3" CMOS сензор, 2688x1520 с 25 кад/сек, 0.08 Lux в цветен, 0.001 Lux в черно-бял режим
- Хоризонтален ъгъл на видимост 87°
- Обектив 3.6мм
- HLC, BLC, WDR 120dB, 3DNR H.265+, H.265, H.264+,

- H.264, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, вграден микрофон, вградени аналитични функции – детекция на лица, навлизане в зона, изоставен/липсващ обект, слот за microSD карта до 128GB
- IP66, от -30°C до +60°C
- PoE, 12VDC, 3W

IPC-HDW2431T-AS-S2

- 4 MP IP водоустойчива камера Day&Night
- 1/3" CMOS сензор, 0.008 Lux в цветен, 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- Max 2688x1520 с 20 кад/сек, 4MP 2560x1440 с 25 кад/сек
- Инфракчервено осветление до 30 метра, механичен IR филтър
- Обектив 2.8мм

- Хоризонтален ъгъл на видимост 102°
- 3DNR, WDR 120dB, HLC, BLC, H.265+, H.265, H.264, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, IVS (пресичане на линия, навлизане в зона), безплатен софтуер за запис на 32 камери, вграден микрофон, слот за microSD карта до 256GB
- За външен монтаж, IP67
- PoE, 12VDC, 6.6W

IPC-HDW1431S

- 4 MP IP камера Day&Night
- Инфракчервено осветление до 30м, механичен IR филтър
- 1/3" CMOS сензор, 0.08 Lux в цветен режим, 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- Обектив 2.8мм

- Хоризонтален ъгъл на видимост 104°
- 4MP 2688x1520 с 20 кад/сек, 3MP 2304x1296 с 25 кад/сек
- HLC, BLC, 3DNR, WDR 120Db, H.265, H.264, MJPEG, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP
- IP67, PoE, 12VDC, 5.5W

IPC-HDW3241TM-AS

- 2 MP AI IP Starlight камера Day&Night
- 1/2.8" CMOS сензор, 0.002 Lux в цветен, 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- 2MP 1920x1080 с 25 кад/сек
- Инфракчервено осветление до 50 метра, механичен IR филтър
- Обектив 2.8мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 106°
- 3DNR, WDR 120dB, HLC, BLC, H.265+, H.265,

- H.264, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, 3 стрийма, SMD (интелигентна детекция на хора и автомобили), вградени аналитични функции – пресичане на линия, навлизане в зона, детекция на лица, вграден микрофон, слот за MicroSD 256GB, безплатен софтуер за запис на 32 камери
- За външен монтаж, IP67
- PoE+, 12VDC, 7.7W

IPC-HDW4231EM-AS

- 2 MP IP камера Day&Night
- 1/2.8" CMOS сензор, 0.009 Lux в цветен, 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- 2MP 1920x1080 с 50 кад/сек
- Инфракчервено осветление до 50 метра, механичен IR филтър
- Обектив 2.8мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 110°
- 3DNR, WDR 120dB, HLC, BLC, H.265+, H.265, H.264,

- IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, 3 стрийма, детекция на движение в до 4 зони, вградени аналитични функции – изоставен/липсващ обект, пресичане на линия, навлизане в зона, детекция на лица, вграден микрофон, слот за MicroSD 128GB, безплатен софтуер за запис на 32 камери
- За външен монтаж, IP67
- PoE, 12VDC, 5W

IPC-HDW2231T-AS-S2

- 2 MP AI IP Starlight камера Day&Night
- 1/2.8" CMOS сензор, 0.002 Lux в цветен, 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- 2MP 1920x1080 с 25 кад/сек
- Инфракчервено осветление до 50 метра, механичен IR филтър
- Обектив 2.8мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 106°
- 3DNR, WDR 120dB, HLC, BLC, H.265+, H.265, H.264, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, 3 стрийма, SMD (интелигентна детекция на хора и автомобили), вградени аналитични функции – пресичане на линия, навлизане в зона, детекция на лица, вграден микрофон, слот за MicroSD 256GB, безплатен

- софтуер за запис на 32 камери
- За външен монтаж, IP67
- PoE+, 12VDC, 7.7W
- 2 мегапикселова IP водоустойчива Day&Night камера с инфракчервено осветление до 30 метра, 2MP 1920x1080 с 25 кад/сек 1/2.8" CMOS сензор, обектив 2.8 мм, хоризонтален ъгъл на видимост 102°, с механичен IR филтър, 0.002 Lux в цветен, 0 Lux в черно-бял режим IR on, HLC, BLC, 3DNR, WDR 120dB, H.265+, H.265, H.264, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, IVS (пресичане на линия, навлизане в зона), безплатен софтуер за запис на 32 камери, вграден микрофон, слот за microSD карта до 256GB, за външен монтаж, IP67, PoE, 12VDC, 6.5W.

IPC-HDW1230S

- 2 MP IP водоустойчива камера
- 1/2.7" CMOS сензор, 0.08 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on), 1920x1080 с 25 кад/сек
- Обектив 3.6мм, хоризонтален ъгъл на видимост 92°
- IR до 30 метра, True Day&Night

- 3D шумов филтър, BLC, HLC, DWDR, H.264, MJPEG, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP
- IP66, PoE, 12VDC, 5.5W

IP КАМЕРИ ЗА ДИСКРЕТЕН МОНТАЖ**IPC-HUM8231-E1**

- Комплект 2 MP pinhole камера и IP модул
- Подходящи за скрит монтаж и монтаж в банкомат
- 0.02 Lux в цветен, 0.001 Lux в черно-бял режим (без IR видимост)
- 1920x1080 с 25 кад/сек
- Обектив 2.8мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 104°
- WDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC, H.265, H.264, dual

- streams, вградени аналитични функции – пресичане на линия, детекция на лица, изчезнал или забравен обект, аудио вход/изход, RS485, 2 алармени входа/изхода, слот за microSD карта (max. 128GB)
- Включен кабел с дължина 8 метра от камерата до модула
- PoE, 12VDC, 6W

IPC-HUM8231-L1

- Комплект 2 MP pinhole камера и IP модул
- Подходящи за скрит монтаж и монтаж в банкомат
- 0.02 Lux в цветен, 0.001 Lux в черно-бял режим (без IR видимост)
- 1920x1080 с 25 кад/сек
- Обектив 2.8мм
- Горизонтален ъгъл на видимост 104°
- WDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC, H.265, H.264, dual

- streams, вградени аналитични функции – пресичане на линия, детекция на лица, изчезнал или забравен обект, аудио вход/изход, RS485, 2 алармени входа/изхода, слот за micro SD карта (max. 128GB)
- Включен кабел с дължина 8 метра от камерата до модула
- PoE, 12VDC, 6W

АКСЕСОАРИ ЗА IP КАМЕРИ**PFA120**

- Стойка-кутия за връзки за SD камери
- Тегло: 0.5 кг.; товар до 7 кг.
- Материал: алуминий
- Размер – 115x160x37мм

PFA137

- Кутия за връзки
- Резба M20/ G1/2"; тегло: 0.18 кг.; товар до 1 кг.
- Материал: алуминий
- Размер – 122x34.2мм

PFA140

- Водоустойчива кутия-стойка за захранване за SD камери
- Тегло: 1.7 кг.; товар до 8 кг.
- Материал: алуминий, стомана
- Размер – 297x248x107мм

PFA150

- Стойка-скоба за стълб Ф80 ÷ Ф150мм
- Тегло: 1.1 кг.; товар до 10 кг.
- Материал: стомана
- Размер – 130.4x170x45мм

PFA151

- Стойка за ъгъл
- Тегло: 1.7 кг.; товар до 10 кг.
- Материал: стомана
- Размер – 243x170x138мм

PFA110

- Монтажен адаптер
- Резба – G 1 1/2"
- Тегло 0,2кг
- Материал: алуминий
- Размер – Ф59x53мм

PFB300S

- Стойка за стена за PTZ Dome камери
- Тегло: 0.49 кг, товар 3 кг
- Материал: алуминий
- Размер – 115x160x228 мм
- Резба G1 1/2"

PFA130-E

- Водоустойчива кутия за връзки
- Тегло: 0.35 кг, товар 3 кг
- Материал: алуминий
- Размер – Ф 124x41 мм

PFA13C

- Водоустойчива кутия за връзки
- Тегло: 0.22 кг, товар 3 кг
- Материал: алуминий
- Размер – Ф 123x37 мм

PFA121

- Водоустойчива разпределителна кутия за външен монтаж на камери
- IP66, тегло: 0.5 кг.; товар до 3 кг.
- Материал: алуминий
- Размер – 134x134x55мм

PFA122

- Водоустойчива разпределителна кутия за външен монтаж на камери
- IP66, тегло: 0.5 кг.; товар до 3 кг.
- Материал: алуминий
- Размер – 134x134x55мм

PFA134

- Водоустойчива кутия за връзки
- Резба – M20/ G1/2"; тегло: 0.24 кг.; товар до 1 кг.
- Материал: алуминий
- Размер – Ф90x36.1мм

PFA135

- Кутия за връзки
- Тегло: 0.14 кг, товар 1 кг
- Материал: алуминий
- Размер – Ф 90x33.7 мм

PFA136

- Водоустойчива кутия за връзки
- Тегло: 0.19 кг, товар 1 кг
- Материал: алуминий
- Размер – Ф 111.5x34 мм

PFA139

- Кутия за връзки
- Тегло: 0.18 кг, товар 1 кг
- Материал: алуминий
- Размер – Ф 108x28.5 мм

PFB203W

- Стойка за стенов монтаж на куполни камери
- Тегло: 1 кг.; товар до 1 кг.
- Материал: алуминий и ABS
- Размер – 160x120x74мм

PFB204W

- Стойка за стенов монтаж на куполни камери
- Тегло: 0.38 кг, товар 1 кг
- Материал: алуминий и ABS
- Размер – 120x160x72 мм

PFA12A

- Универсална монтажна кутия за камери Dahua
- Размер – 211x97.5x35 мм

PFA152-E

- Стойка-скоба за стълб Ф80 ÷ Ф150мм
- Тегло: 0.27 кг.; товар до 3 кг.

- Материал: алуминий
- Размер – 125.6x114x20мм

БЕЗЖИЧНИ IP УСТРОЙСТВА

SD22404T-GN-W



- 4 MP PTZ Wi-Fi (безжична) IP куполна камера
- 1/3" CMOS сензор, 0.05 Lux в цветен режим, 0.005 Lux в черно-бял режим
- 4MP с 25 кад/сек, механичен IR филтър
- 4x оптично увеличение, 16x цифрово увеличение
- Обектив 2.7-11мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 112°-30°
- WDR, 2D/3D шумов филтър, BLC, HLC, ATW, AGC, Pan

0°-355°, Tilt 0°-90°, Web сървър, H.264, H.265, Dual streaming, TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, FTP, DHCP, 300 Presets, маскиране на 24 зони, безплатен софтуер за запис на 32 камери, наблюдение през моб. тел. (iPhone, iPad, Android, Windows Phone)

- За външен монтаж, IP66, IK10, от -30°C до 60°C
- ONVIF S, 12VDC, 10W

IPC-HDBW1320E-W



- 3 MP Wi-Fi (безжична) IP куполна камера
- 1/3" CMOS сензор, 0.1 Lux в цветен режим, 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- 3M (2304x1296) с 20 кад/сек, 1920x1080 с 25кад/сек
- Инфрачервено осветление до 30 метра, с механичен IR филтър

- Обектив 2.8мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 100°
- D-WDR, 3D шумов филтър, BLC, HLC, H.264, MJPEG, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, наблюдение през мобилен телефон, безплатен софтуер за запис на 32 камери
- За външен монтаж, IP67, от -10°C до 50°C
- 12VDC, 4.4W

IPC-HFW1435S-W



- 4 MP Wi-Fi (безжична) IP водоустойчива Day&Night камера
- 4M (2304x1296) с 20 кад/сек, 3MP с 25кад/сек
- 1/3" CMOS сензор, 0.1 Lux в цветен режим, 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- Обектив 2.8мм, хоризонтален ъгъл на видимост 100°

- Инфрачервено осветление до 30 метра
- 3D шумов филтър, BLC, HLC, D-WDR, H.264, MJPEG, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, слот за micro SD карта до 128GB
- IP67, от -10°C до +50°C
- 12VDC, 6.5W

IPC-HFW1320S-W



- 4 MP Wi-Fi (безжична) IP водоустойчива Day&Night камера
- 4M (2304x1296) с 20 кад/сек, 3MP с 25кад/сек
- 1/3" CMOS сензор, 0.1 Lux в цветен режим, 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- Обектив 2.8мм, хоризонтален ъгъл на видимост 100°

- Инфрачервено осветление до 30 метра
- 3D шумов филтър, BLC, HLC, D-WDR, H.264, MJPEG, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, слот за micro SD карта до 128GB
- IP67, от -10°C до +50°C

IPC-K35 LTE



- 3 MP IP Day&Night камера
- 1/3" CMOS сензор, 3M (2048x1536) или (2304x1296) с 20 кад/сек, 1920x1080 с 25 кад/сек, 0.9 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- Обектив 2.3мм, хоризонтален ъгъл на видимост 120°

- IR до 10 метра, True Day&Night
- D-WDR, 3D DNR, HLC, BLC, маскиране на 4 зони, TCP/IP, HTTP, FTP, DHCP, наблюдение през мобилен телефон - Easy4IP, слот за SIM карта, слот за SD карта 128GB
- PoE, 12VDC, 4.8W

IPC-K35 LTE



- 2 MP Wi-Fi (безжична) IP Day&Night камера
- 1/3" CMOS сензор
- 1920x1080 с 25кад/сек
- Инфрачервено осветление до 10 метра, с механичен IR филтър
- Обектив 2.8мм
- Хоризонтален ъгъл на видимост 115°

- D-WDR, 3D DNR, BLC, HLC, H.264, MJPEG, вграден микрофон и говорител, маскиране на 4 зони, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, Cloud Service за наблюдение и алармена нотификация чрез мобилен телефон (iOS, Android), слот SD карта 64GB
- 5 VDC, 4.7W

IPC-A35



- 3 MP IP Day&Night PT камера
- Инфрачервено осветление до 10м
- Обектив 3.6мм, хоризонтален ъгъл на видимост 77°, цифрово увеличение 16x
- 1/3" CMOS сензор, 0.78 Lux в цветен режим и 0 Lux в черно-бял режим (IR on)
- 3MP с 20 кад./сек. 1,3MP с 25 кад/сек, H.264,

- H.264B, H.264H, MJPEG, 3D DNR, BLC, HLC, D-WDR, Pan 0°~355°, Tilt 0°~90°, Rotation 0°~355°
- Вграден микрофон и говорител, TCP/IP, HTTP, FTP, DHCP, Wi-Fi до 50м, слот Micro SD карта 128GB
- 5VDC/2A, 8.5W

NVR4104HS-W-S2



4-канален мрежови видеорекодер (NVR), WiFi (безжична комуникация с 3 антени), поддържа 2.4GHz и 5GHz, работи с камери с резолюция до 5MP (2560x1920), работи с IP камери DAHUA, SONY, BOSCH, SAMSUNG, H.264, MJPEG, max. Bandwidth 80Mbps общо за всички канали, пред и след алармен запис, ANR технология за автоматично сваляне на записите, от локалните SD карти на камерите, към

NVR-а при възстановяване на мрежата, търсене по дата / час / събитие, мониторинг чрез SmartPSS / Web viewer / DMSS (iPhone, iPad, Android), 1 SATA HDD (до 6TB), 2 USB, VGA и HDMI изходи, Е-мейл известяване, детекция на движение, до 128 дистанционни потребителя едновременно, контрол с мишка, ONVIF 2.4, размери 260x246x48mm, 12VDC/2A, 10W.

МРЕЖОВИ ЗАПИСВАЩИ УСТРОЙСТВА (NVR)

NVR2104HS-4KS2



4-канален мрежови видеорекодер (NVR), работи с камери с резолюция до 8MP, преглед на живо или плейбек - 1 камера 8MP или до 4 камери с 1080p, работи с IP камери DAHUA, SONY, Hanwha, Linux OC, вграден Web сървър, H.265/ H.264, max. Bandwidth 80Mbps общо за всички канали, предавармен и следавармен запис, търсене по дата / час / събитие,

мониторинг чрез CMS/Web viewer/DMSS, 1 SATA HDD (до 6TB), 2 USB2.0, 1 VGA и 1 HDMI изходи, детекция на движение, аларма при загуба на видео сигнал, управление на PTZ камери, до 128 дистанционни потребителя едновременно, размери 205x220x45mm, 48VDC/1.25A, NVR 4W, PoE 50W max.

NVR2104-P-4KS2



4-канален мрежови видеорекодер (NVR) с 4 LAN порта с PoE захранване (IEEE802.3at/af), работи с камери с резолюция до 8MP, 25 кад/сек на камера при 1080p за преглед на живо и плейбек, работи с IP камери DAHUA, SONY, SAMSUNG, Linux OC, вграден Web сървър, H.265/ H.264+, максимален входящ трафик 96Mbps, пред и след алармен запис, търсене

по дата / час / събитие, мониторинг чрез CMS / Web viewer / DMSS, 1 SATA HDD (до 6TB), 2 USB2.0, 1 VGA и 1 HDMI изходи, детекция на движение, аларма при загуба на видео сигнал, управление на PTZ камери, до 128 дистанционни потребителя едновременно, размери 205x205x45mm, 48VDC/1.25A, NVR 4W, PoE 50W max.

NVR1B08HC/E



8-канален мрежови видеорекодер (NVR), работи с камери с резолюция до 6MP, преглед на живо или плейбек до 4 камери с 1080p в реално време, работи с IP камери DAHUA, SONY, SAMSUNG, Linux OC, вграден Web сървър, H.265+/H.265/H.264 компресия, max. Bandwidth 40Mbps общо за всички канали, пред и след алармен запис, търсене по дата / час / събитие,

мониторинг чрез CMS / Web viewer / DMSS, 1 SATA HDD (до 4TB), 2 USB2.0, 1 VGA и 1 HDMI изходи, детекция на движение, аларма при загуба на видео сигнал, управление на PTZ камери, до 128 дистанционни потребителя едновременно, размери 197x196x42mm, DC12V/2A 2.6W max.

NVR2108HS-4KS2



8-канален мрежови видеорекодер (NVR), работи с камери с резолюция до 8MP, преглед на живо или плейбек до 4 камери с 1080p в реално време, работи с IP камери DAHUA, SONY, SAMSUNG, Linux OC, вграден Web сървър, H.265/H.264 компресия, max. Bandwidth 80Mbps общо за всички канали, пред и след алармен запис, търсене по дата / час / събитие, мониторинг

чрез CMS / Web viewer / DMSS, 1 SATA HDD (до 6TB), 2 USB2.0, 1 VGA и 1 HDMI изходи, детекция на движение, аларма при загуба на видео сигнал, управление на PTZ камери, до 128 дистанционни потребителя едновременно, размери 260x220x45mm, DC12V/2A 2.4W max.

NVR4116-4KS2



16-канален мрежови видеорекодер (NVR), работи с камери с резолюция до 8MP (4K - 3840x2160), работи с IP камери DAHUA, SONY, Hanwha, Linux OC, вграден Web сървър, H.265/H.264 кодиране и запис на 8MP, 6 MP, 5 MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P и по-ниски, max. bandwidth 80 Mbps общо за всички канали, търсене по дата/час/събитие, мониторинг чрез CMS/ Web viewer/

DMSS (iPhone, iPad, Android, Windows Phone), 1 SATA III HDD (до 6TB), 2 USB, 1VGA и 1HDMI изходи, Е-мейл известяване при аларма, детекция на движение, аларма при загуба на видео сигнал, управление на PTZ камери, до 128 потребителя едновременно, контрол с мишка, ONVIF, размери 205x205x46mm, 12VDC/2A, 6.3W.

NVR4216-4KS2



16-канален мрежови видеорекодер (NVR), работи с камери с резолюция до 8MP (4K - 3840x2160), работи с IP камери DAHUA, SONY, Hanwha, Linux OC, вграден Web сървър, H.265/H.264/ кодиране и запис на, 8MP, 6 MP, 5 MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P и по-ниски, max. bandwidth 200 Mbps общо за всички канали, търсене по дата/час/събитие, мониторинг чрез CMS/ Web viewer/DMSS (iPhone, iPad, Android, Windows Phone), до

2 SATA III HDD (до 12TB), 2 USB, 1VGA и 1HDMI изходи, 4 алармени входа, 2 релейни алармени изходи, Е-мейл известяване при аларма, детекция на движение, аларма при загуба на видео сигнал, управление на PTZ камери, до 128 потребителя едновременно, контрол с мишка, ONVIF, размери 375x275x56mm, 12VDC/4A, 6.9W.

NVR4216-I



16-канален AI мрежови видеорекодер (NVR), работи с камери с резолюция до 12MP, Интелигентни функции: разпознаване на лица: 2 канала или 8 канала със FD камера, база до 20 000 лица, периметър: до 4 канала с пресичане на линия или навлизане в зона с различаване на хора и МПС, паркинг ANPR с ITC камера, AI търсене, поддържа вградените в камери Dahua интелигентни функции, ANR, вграден Web сървър, H.265+/H.264 кодиране и запис на 8MP, 6 MP, 5 MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P и по-ниски, max. bandwidth 200 Mbps

общо за всички канали (80Mbps при активирани AI), търсене по дата / час / събитие, мониторинг чрез CMS / Web viewer / DMSS (iPhone, iPad, Android, Windows Phone), до 2 SATA III HDD (до 12TB), 2 USB, 1VGA и 1HDMI изходи, 4 алармени входа, 2 релейни алармени изходи, Е-мейл известяване при аларма, детекция на движение, аларма при загуба на видео сигнал, управление на PTZ камери, до 128 потребителя едновременно, контрол с мишка, ONVIF, размери 375x275x56mm, 12VDC/4A, 6.9W.

NVR4232-4KS2



32-канален мрежови видеорекодер (NVR), работи с камери с резолюция до 8MP (4K - 3840x2160), работи с IP камери DAHUA, SONY, Hanwha, Linux OC, вграден Web сървър, H.265/H.264/ кодиране и запис на 8MP, 6 MP, 5 MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P и по-ниски, max. bandwidth 200 Mbps общо за всички канали, ANR, търсене по дата/час/събитие, мониторинг чрез CMS/ Web viewer/DMSS (iPhone, iPad, Android, Windows Phone), до 2 SATA III HDD (до 12TB), 2 USB,

1VGA и 1HDMI изходи, 4 алармени входа, 2 релейни алармени изходи, аналитични функции от камерите (детекция на лице, пресичане на линия, навлизане, броене на хора, heat map), Е-мейл известяване при аларма, детекция на движение, аларма при загуба на видео сигнал, управление на PTZ, до 128 потребителя едновременно, контрол с мишка, ONVIF, размери 375x281.5x56mm, 12VDC/4A, 6.9W.

NVR5232-4KS2

32-канален 4K мрежови видеорекодер (NVR), работи с камери с резолюция до 12MP (4000x3000), работи с IP камери DAHUA, SONY, Hanwha, Linux OC, вграден Web сървър, H.265/ H.264/ MJPEG/ MPEG4 кодиране, запис на 12Mp, 8Mp, 6Mp, 5Mp, 4Mp, 3Mp, 1080P, 720P и по-ниски, max. bandwidth 320Mbps общо за всички канали, търсене по дата/час/събитие, мониторинг чрез CMS/ Web viewer/DMSS, до 2 SATA III HDD (до 12TB), 2 USB, 1VGA и 1HDMI изходи, 4 алармени

входа, 2 алармени изхода, работи с аналитичните функции на камерите, Е-мейл известяване при аларма, детекция на движение, аларма при загуба на видео сигнал, управление на PTZ, RS485, RS232, до 128 потребителя, разгъване на Fish eye камери, ANR – автоматично прехвърляне на запис от SD карта на камера към NVR-а при възстановяване на мрежата, POS (опция) контрол с мишка, ONVIF, размери 375x281.5x56mm, 12VDC/4A, 9.5W.

NVR5432-4KS2

32-канален мрежови видеорекодер (NVR), работи с камери с резолюция до 12MP, работи с IP камери DAHUA, SONY, SAMSUNG, Linux OC, вграден Web сървър, H.265/H.264, MJPEG/MPEG4 кодиране и запис на 12Mp, 8Mp, 6Mp, 5Mp, 4Mp, 3Mp, 1080P, 1.3Mp, 720P и по-ниски, max. bandwidth 320 Mbps общо за всички канали, макс. преглед на живо или на запис до 16 камери на 1080p, търсене по дата / час / събитие, мониторинг чрез CMS / Web viewer / DMSS

(iPhone, iPad, Android, Windows Phone), 2 x RJ45 port 10/100/1000, до 4 SATA HDD (до 24TB), 2 USB, 1 VGA и 1 HDMI изходи, 4 алармени входа, 2 алармени изхода, аналитични функции (опция), Е-мейл известяване при аларма, детекция на движение, аларма при загуба на видео сигнал, управление на PTZ, до 128 потребителя, контрол с мишка, ONVIF, размери 375x282x56mm, 12VDC/5A, 10.5W.

NVR608-32-4KS2

32-канален мрежови видеорекодер (NVR), Intel Dual-core, работи с камери с резолюция до 12MP, работи с IP камери DAHUA, SONY, BOSCH, Hanwha, Linux OC, вграден Web сървър, H.265/H.264/ MJPEG кодиране и запис на 12Mp, 8Mp, 6Mp, 5Mp, 4Mp, 3Mp, 1080P, 1.3Mp, 720P и по-ниски, max. incoming bandwidth 384 Mbps (до 20Mbps на канал), макс. преглед на живо 36 канала на изход 1 и до 16 на изход 2, макс. плейбек до 128Mbps в RAID5 и до 64Mbps в единичен режим, търсене по дата/ час/събитие, мониторинг чрез CMS/ Web viewer/

DMSS (iPhone, iPad, Android), до 8 SATAIII HDD (до 8TB всеки), RAID 0/15/6/10, 1 eSATA порт, 4 USB, RS232, RS485, 2 HDMI независими изхода с 4K резолюция, 1 VGA изход, 16 алармени входа, 8 алармени изхода, Green terminal интерфейс, 2x1000 Mbps порта, Smart Tracking, аналитични функции, POS функция с търсене на български език (опция), Е-мейл известяване при аларма, детекция на движение, аларма при загуба на видео сигнал, управление на PTZ, до 128 потребителя, управление с мишка, ONVIF, размери 440x451x95mm, AC100~220V, 20W.

NVR608-64-4KS2

64-канален мрежови видеорекодер (NVR), Intel Dual-core, работи с камери с резолюция до 12MP, работи с IP камери DAHUA, SONY, BOSCH, Hanwha, Linux OC, вграден Web сървър, H.265/H.264/ MJPEG кодиране и запис на 12Mp, 8Mp, 6Mp, 5Mp, 4Mp, 3Mp, 1080P, 1.3Mp, 720P и по-ниски, max. incoming bandwidth 384 Mbps (до 20Mbps на канал), макс. преглед на живо 36 канала на изход 1 и до 16 на изход 2, макс. плейбек до 128Mbps в RAID5 и до 64Mbps в единичен режим, търсене по дата/ час/събитие, мониторинг чрез CMS/ Web viewer/

DMSS (iPhone, iPad, Android), до 8 SATAIII HDD (до 8TB всеки), RAID 0/15/6/10, 1 eSATA порт, 4 USB, RS232, RS485, 2 HDMI независими изхода с 4K резолюция, 1 VGA изход, 16 алармени входа, 8 алармени изхода, Green terminal интерфейс, 2x1000 Mbps порта, Smart Tracking, аналитични функции, POS функция с търсене на български език (опция), Е-мейл известяване при аларма, детекция на движение, аларма при загуба на видео сигнал, управление на PTZ, до 128 потребителя, управление с мишка, ONVIF, размери 440x451x95mm, AC100~220V, 20W.

DSS4004

Мрежови видеорекодер (NVR) и център за контрол на видеонаблюдението за до 500 камери с 64bit 4 ядрен CPU, 4GB RAM, 4 бр. 100/1000Mbps Ethernet порта, 1 RS232, 1 RS485, 4 USB порта, HDD – вграден 1TB, място

за 2 HDD 3.5" или 4 HDD 2.5", 2 HDMI изхода и 1 VGA, вградена отворена SDK платформа, до 300Mbps входящ и до 300Mbps изходящ трафик, до 100Mbps скорост на запис, размер 440x43.65x398.7mm, 240V, 50W.

DSS7016

Мрежови видеорекодер (NVR) и център за контрол на видеонаблюдението – Intel core процесор, 8GB DDR3 RAM, LCD дисплей, показващ статус и настройки, 1 основен HDD и 15 HDD за запис (всеки до 4TB), Raid функция – Single, Raid0, Raid1, Raid5. 4 1000Mbps Ethernet порта, 4 USB и 1 RS232 COM порта, поддържа

GIS map (Google, RasterMap) карти, Е-map поддържа до 200 канала на 1 екран, ONVIF, вградена отворена SDK платформа, максимум: 2000 канала, 500 устройства, 10 000 акаунта и 1000 онлайн потребителя, 1000 алармени канала в секунда, от 10W до 200W консумация при запълнени всички слотове за HDD.

SMARTPSS И DMSS**SmartPSS**

SmartPSS е безплатната версия на софтуера на Dahua, чрез която може да контролирате цялостно своите системи за видеонаблюдение. SmartPSS позволява:

- Свързаност до 256 устройства с общо 2000 канала, до 64 образа на 1 екран
- Поддържа цифрови записващи устройства, видео

сървъри, IP камери, декодери и др.

- PTZ контрол, разгъване на Fisheye камери
- Двупосочен звуков сигнал
- Поддържа декодери и матрици за видео стена
- Алармени събития: сигнал от устройство, детекция на движение, загуба на видеосигнал, маскиране и др.

DMSS

DMSS е софтуера на Dahua, чрез който може да контролирате своите системи за видеонаблюдение през мобилно устройство. Безплатните версии на софтуера са:

- iDMSS – за iOS
- gDMSS – за Android
- DMSS – за Windows

АКСЕСОАРИ ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ DAHUA

КЛАВИАТУРИ

NKB-1000



Клавиатура за управление управление на PTZ камери и записващи устройства DAHUA с 3D джойстик и LCD дисплей. Управление по LAN TCP/IP, RS232, RS485.

ОБЕКТИВИ ЗА МЕГАПИКСЕЛОВИ КАМЕРИ

PFL0550-E6D



- 6 Мегapixel обектив
- 1/2.7" Vari-Focal auto iris
- 5-50mm, F 1.6
- DC Drive с инфрачервена корекция

PLZ20C0D



- 12 Мегapixel обектив
- 1/1.7" Vari-Focal auto iris
- 3.7-16mm, F 1.5
- DC Drive с инфрачервена корекция

PLZ21C0D



- 12 Мегapixel обектив
- 1/1.7" Vari-Focal auto iris
- 10.5-42mm, F 1.5
- DC Drive с инфрачервена корекция

POE КОМУТАТОРИ

PFL2106-4 ET-96



6-портов суич с ePoE, максимално разстояние до 800метра(10Mbps) или 300метра(100Mbps), 4 порта ePoE, максимална мощност на порт 1,2,3 - 30W максимална мощност на порт 4- 60W. Обща мощност

96W., 5.8Gbps, 1 uplink порт 10/100/1000Mbps, 1 x Оптичен порт 100/1000Mbps, работна температура: -30°до+50°C, вградена гръмозащита, размери: 150x100x30mm. Комплект със захранващ адаптер

LR1002-1ET



Пасивен ePoE конвертор за коаксиален кабел, съвместими с ePOE (PoE) суичове и камери, пренос по коаксиален кабел на захранване и информация на разстояние до1000м(10Mbps/6W) или 400м(100Mb-

ps/16W), 1 порт x 10/100Base-TX, PoE, 1 x BNC порт, максимална мощност: 50W., работна температура -30°до+65°C. вградена гръмозащита, комплект предавател и приемник.

LR1002-1EC



Пасивен ePoE конвертор за коаксиален кабел, съвместими с ePOE (PoE) суичове и камери, пренос по коаксиален кабел на захранване и информация на разстояние до1000м(10Mbps/6W) или 400м(100Mb-

ps/16W), 1 порт x 10/100Base-TX, PoE, 1 x BNC порт, максимална мощност: 50W., работна температура -30°до+65°C. вградена гръмозащита, комплект предавател и приемник.

LR1002



Пасивен ePoE конвертор за коаксиален кабел, ePoE работи с ePOE суич PFL2106-4ET-96 и ePOE камери, пренос по коаксиален кабел на захранване и информация на разстояние до1000м(10Mbps/8W) или

400м(100Mbps/23W, 1 порт x 10/100Base-TX, PoE, 1 x BNC порт, максимална мощност: 50W., работна температура -30°до+65°C. вградена гръмозащита.

PFT1300



Пасивен PoE удължител/разклонител с възможност за каскадиране. , 1x PoE вход, 2x PoE изхода (8W), 10/100Mbps., диодна индикация. вградена

гръмозащита, работна темп: -30-60°C. Размери: 79x52x23mm

PFS3005-4P-58



5-портов PoE суич, 4 порта x 10/100 Base-TX PoE, 1 x uplink порт 10/100 Base-T, максимална мощност на порт 30W, обща мощност 58W, вградена гръмозащита 1KV, работна температура

-10°C - 50°C. Размери: 100x100x26mm, extend mode: 10Mbps PoE на разстояние до 250m, комплект със захранващ адаптер.

PFS3010-8ET-96



10-портов POE суич, 8 порта x 10/100 Base-TX POE, 2 x uplink порт 100/1000 Base-T, максимална мощност на порт 1: 60W, порт 2-8: 30W, обща мощност 96W, вградена гръмозащита 1KV. Работна температура

-10°C-50°C. Размери: 190x100x26mm, extend mode: 10Mbps PoE на разстояние до 250m, комплект със захранващ адаптер.

ПРЕНОС НА HD-CVI СИГНАЛИ ПО ОПТИЧЕН КАБЕЛ

OTC-102R



Приемник за пренос на 1 HDCVI видеосигнал 25/30/50/60к/с 720P, 25/30к/с 1080P, HDCVI Coaxial Control по едно оптично влакно (single mode), до 20 км, FC конектор, максимална дължина на входния коаксиален кабел до 300м(1080p) и 500м(720p) захранване 12VDC, 5W, работна температура от -40°C до 75°C, размери 104.6mm×96.2mm×29.5mm

OTC-102T



Предавател за пренос на 1 HD-CVI видеосигнал 25/30/50/60к/с 720P, 25/30к/с 1080P, HDCVI Coaxial Control по едно оптично влакно (single mode), до 20 км, FC конектор, максимална дължина на входния коаксиален кабел до 300м(1080p) и 500м(720p) захранване 12VDC, 5W, работна температура от -40°C до 75°C, размери 104.6mm×96.2mm×29.5mm

PFO-2410R



Приемник за пренос на 4 HDCVI видеосигнала 25/30/50/60к/с 720P, 25/30к/с 1080P, HDCVI Coaxial Control по едно оптично влакно (single mode), до 20 км, FC конектор, максимална дължина на входния коаксиален кабел до 300м(1080p) и 500м(720p) захранване 12VDC, 6W, работна температура от -40°C до 70°C, размери 100mm×150mm×30mm, DIN шина

PFO-2410T



Предавател за пренос на 4 HDCVI видеосигнала 25/30/50/60к/с 720P, 25/30к/с 1080P, HDCVI Coaxial Control по едно оптично влакно (single mode), до 20 км, FC конектор, максимална дължина на входния коаксиален кабел до 300м(1080p) и 500м(720p) захранване 12VDC, 6W, работна температура от -40°C до 70°C, размери 100mm×150mm×30mm, DIN шина

ВИДЕОТРАНСИВЪР, ИЗОЛАТОР И КОНВЕРТОР

PFM800-4K



Пасивен видеотрансивър по усукана двойка с вградена защита - до 400 метра. Поддържа HDCVI камери - 720P до 400m, 1080P до 250m, 4MP до 200m, 4K до 150m. Поддържа също AHD, TVI, аналогов видео сигнал.

PFM790



HDCVI изолатор за ефективно премахване на смущеният предизвикани от захранването. Вход DC12V±20%, изход DC12V±5%, макс. ток 400mA. За вътрешна употреба или в кутия.

TP-2105



Едноканален HDCVI конвертор, 1 HDCVI видеовход-BNC, 1 HDCVI видеоизход-BNC, 1 аналогов видеоизход-BNC, 1 HDMI изход, 1 VGA изход, захранване 12 VDC, 15W, работна температура от -10°C до 55°C, размери 162mm×136mm× 30mm



HDCVI РЕШЕНИЯ ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ HIKVISION

HIKVISION ACUSENSE



Една от ключовите технологии, даващи възможност на дистрибуторите да постигнат целите си, е технологията AcuSense на Hikvision. AcuSense прави анализи на видео съдържание и предоставя възможности за задълбочено обучение, достъпни за малките и средни предприятия. Тази технология дава на собствениците и операторите на тези компании икономически ефективен начин да защитят своите активи, като същевременно помага на дистрибуторите да изградят уникално конкурентно предложение за пазара.

Малките и средни предприятия имат същите изисквания за видеонаблюдение и сигурност както по-големите организации. Те трябва да идентифицират и реагират на нарушения в реално време и трябва да автоматизират търсенето на кадри, за да спестят време на своите екипи за сигурност. Предизвикателството е дистрибуторите да предоставят на тези клиенти надеждни и високо ефективни решения за видеонаблюдение на цена, която е приемлива за техния бизнес и същевременно да увеличат своите приходи.

HIKVISION COLORVU

Технологията Hikvision ColorVu позволява улавяне на детайли при слабо осветление чрез хардуерните технологии: модерни лещи и мощни сензори. Тези лещи достигат до F1.0, което позволява навлизането на повече светлина и по този начин увеличава яркостта на изображението. В допълнение, сензорите с висока чувствителност значително подобряват използването на тази светлина.

Тъмнината осигурява прикритие за кражби, грабежи и други престъпления. Когато инциденти се случват през нощта, тъмните, нискокачествени изображения от конвенционалните камери пропускат или губят критични детайли. Инфрочервените светодиоди осигуряват допълнителна светлина за по-ясно изображение. Изображенията, обаче, са черно-бели.

Но сега си представете да заснемете ярки, цветни детайли – като дрехи или кола – в пълен мрак. Технологията Hikvision ColorVu го прави възможно.



4K

С бързото навлизане на 4K технологията, възможностите за използване на тази технология в сигурността ще продължат да нарастват. Като водещ производител на видеонаблюдение, Hikvision обръна голямо внимание на изображенията с висока разделителна способност и пусна пълна 4K система за използване на тази технология в световната индустрия за сигурност.

Без допълнителни 4K компоненти, като монитори и записващи устройства, 4K камерите не могат да се използват с пълния си потенциал и следователно имат малка практическа употреба при видеонаблюдението. Чрез изграждането на цялостна система – в комплект с камери, DVR, NVR и други компоненти – Hikvision предоставя системи, които са по-полезни и по-използваеми за клиентите. Системата Hikvision 4K, която е оборудвана с различни интелигентни функции, задоволява нуждите на индустрията от ултрависока резолюция и интелигентно видеонаблюдение.



TURBO HD

Продуктовата гама Turbo HD трансформира аналогово видеонаблюдение във висококачествено наблюдение с висока разделителна способност. Всяка итерация на продуктовото портфолио Turbo HD придвижва технологията до следващото невероятно ниво.

В историята на Turbo HD, Hikvision непрекъснато усъвършенства това, за което всеки инсталатор и потребител на системата за видеонаблюдение се грижи най-много: ясен и точен запис на видео. С новата система Turbo HD X беше направена допълнителна стъпка, за да се помогне на потребителите да постигнат отговор в реално време.



4 в 1 и 5 в 1

4 в 1 означава, че камерата е в състояние да изпраща HD-TVI, AHD, CVI и CVBS сигнали. Потребителите могат да изберат подходящия за тях сигнал.

5 в 1 означава, че цифрово записващо устройство е в състояние не само да получава HD-TVI, AHD, CVI и CVBS сигнали, но и да има достъп до IP камери.

АУДИО РЕШЕНИЕ ПО КОАКСИАЛЕН КАБЕЛ

Предаването на HD видео и звук е възможно чрез коаксиален кабел, което означава, че аудио аксесоари като аудио адаптери и особено аудио кабели могат да бъдат премахнати. Насладете се на компактна и ефективна видео и аудио система с коаксиалното аудио решение на Hikvision.

ВИСОКОСКОРОСТНИ КАМЕРИ

DS-2AE5225TI-A(C)



- 2 MP HDTVI PTZ камера
- 1/2.8" Progressive Scan CMOS сензор, 0.005 Lux в цветен режим, 0.001 Lux в ч/б
- 1080p 25 кад/сек
- 25x оптично увеличение, 16x цифрово увеличение (обектив 4.8-120 мм)
- R осветление до 150 м, механичен IR филтър
- Маскиране на 8 зони

- 256 Preset позиции, управление по коаксиалния кабел при ползване на HD-TVI рекордер, 3D DNR филтър, 120dB WDR, EIS, RS-485, избираем HD-TVI/AHD/CVI/CVBS режим на работа, 2 алармени входа/1 изход
- IP66, -30° - +65°C, вградена гръмозащита
- 24Vac/30W, с включен адаптор, без стойка

FISH-EYE КАМЕРИ

DS-2CC52H1T-FITS



- 5 MP панорамна 180° (Fish-Eye) HDTVI камера
- 5MP CMOS сензор, 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- 12.5 кад/сек при 5MP (2592x1944)
- Обектив тип рибешко око 1.1 мм (хоризонтален ъгъл 180°)
- EXIR технология с обхват до 20 м (Smart IR),

- механичен IR филтър
- OSD меню и управление по коаксиалния кабел, различни режими на преглед: Panorama/4 PTZ/Fish-eye & 3 PTZ/Mini- fisheye & 1 PTZ, вграден микрофон
- Възможност за стенов или таванен монтаж
- 12VDC, 5.5W

IR BULLET КАМЕРИ С ВАРИФОКАЛЕН / МОТОРИЗИРАН ОБЕКТИВ

DS-2CE19U8T-AIT3Z



- 8 MP HDTVI камера
- 8.29MP CMOS сензор, 0.003 Lux в цветен режим (0 Lux IR on)
- 12.5 кад/сек при 8MP (3840x2160), 25 кад/сек, при 4MP и 1080p
- Моторизиран обектив 2.8-12 мм (хоризонтален ъгъл на видимост 108.1°-45.6°)

- EXIR технология с обхват до 80 м (Smart IR), механичен IR филтър
- OSD меню и управление на обектив по коаксиалния кабел, 3D DNR шумов филтър, 120 dB WDR, BLC, AGC, Defog, HDTVI, CVBS изходи
- IP67, IK10, от -40° до 60°C
- 24VAC/12VDC, 15W

DS-2CE19H8T-AIT3ZF



- 5 MP HDTVI камера Ultra-Low Light
- 5MP CMOS сензор (2560x1944 пиксела), 0.003 Lux в цветен режим (0 Lux IR on)
- 20 кад/сек при 5MP (2560x1944)
- Моторизиран обектив 2.7-13.5 мм (хоризонтален ъгъл на видимост 92.3°-29.3°)
- EXIR технология с обхват до 80 м (Smart IR),

- механичен IR филтър
- OSD меню и управление на обектив по коаксиален кабел, DNR шумов филтър, 130dB WDR, BLC/AGC, избираем HD-TVI/AHD/CVI/CVBS режим на работа
- IP67, от -40° до 60°C
- 24VAC/12VDC, 9W

DS-2CE16H0T-IT3ZF



- 5 MP HDTVI камера
- 5MP CMOS сензор (2560x1944 пиксела), 0.01 Lux в цветен режим (0 Lux IR on)
- 20 кад/сек при 5MP (2560x1944)
- Моторизиран обектив 2.7-13.5 мм (хоризонтален ъгъл на видимост 92.3°-29.3°)
- EXIR технология с обхват до 40 м (Smart IR),

- механичен IR филтър
- OSD меню и управление на обектив по коаксиален кабел, DNR шумов филтър, DWDR, BLC, избираем HD-TVI/AHD/CVI/CVBS режим на работа
- IP67, от -40° до 60°C
- 12VDC, 6.5W

DS-2CE16D9T-AIRAZH



- 2 MP HDTVI камера Ultra-Low Light
- 2MP Progressive Scan CMOS сензор, 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- 25 кад/сек. при 1080p
- Моторизиран обектив 5-50 мм (хоризонтален ъгъл на видимост 59.6°-6.2°)
- EXIR технология с обхват до 100 м (Smart IR),

- механичен IR филтър
- OSD меню и управление на обектив по коаксиален кабел, 120dB WDR, 3D DNR шумов филтър, Privacy mask
- IP67, от -40° до 60°C
- 24VAC/12VDC, 20W

DS-2CE16D8T-IT3ZE



- 2 MP HDTVI камера Ultra-Low Light
- 2MP Progressive Scan CMOS сензор, 0.005 Lux@F1.8 в цветен режим (0 Lux IR on)
- 25 кад/сек. при 1080p
- Моторизиран обектив 2.8-12 мм (хоризонтален ъгъл на видимост 103°-32.1°)
- EXIR технология с обхват до 40 м (Smart IR),

- механичен IR филтър
- OSD меню и управление на обектив по коаксиален кабел, 120dB WDR, 3D DNR шумов филтър
- IP67, от -40° до 60°C, PoC (захранване по коаксиалния кабел)
- 12VDC, 8.2W

DS-2CE16D0T-VFIR3F



- 2 MP HDTVI камера
- 2 MP CMOS сензор, 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- 25 кад/сек. при 1080p
- Варифокален обектив 2.8-12 мм (хоризонтален ъгъл на видимост 102.2°-32°)

- IR осветление до 40 м (Smart IR), механичен IR филтър
- Избираем HDTVI/ AHD/CVI/CVBS режим на работа
- IP66, от -40° до 60°C
- 12VDC, 4W

КУПОЛНИ КАМЕРИ С ВАРИФОКАЛЕН / МОТОРИЗИРАН ОБЕКТИВ

DS-2CE79U8T-IT3Z



- 8 MP HDTVI куполна камера
- 8.29MP CMOS сензор, 0.003 Lux в цветен режим (0 Lux IR on)
- 12.5 кад/сек при 8MP (3840x2160), 25 кад/сек, при 4MP и 1080p
- Моторизиран обектив 2.8-12 мм (хоризонтален ъгъл на видимост 108.1°-45.6°)

- EXIR технология с обхват до 80 м (Smart IR), механичен IR филтър
- OSD меню и управление на обектив по коаксиалния кабел, 3D DNR шумов филтър, 120 dB WDR, BLC, AGC, Defog, HDTVI, CVBS изходи
- IP67, от -40° до 60°C
- 24VAC/12VDC, 14W

DS-2CE79H8T-AIT3ZF



- 5 MP HDTVI куполна камера Ultra-Low Light
- 5MP CMOS сензор (2560x1944 пиксела), 0.003 Lux в цветен режим (0 Lux IR on)
- 20 кад/сек при 5MP (2560x1944)
- Моторизиран обектив 2.7-13.5 мм (хоризонтален ъгъл на видимост 92.3°-29.3°)
- EXIR технология с обхват до 60 м (Smart IR),

- механичен IR филтър
- OSD меню и управление на обектив по коаксиален кабел, DNR шумов филтър, 130dB WDR, BLC/AGC, избираем HD-TVI/AHD/CVI/CVBS режим на работа
- IP67, от -40° до 60°C
- 24VAC/12VDC, 9W

DS-2CE56H0T-IT3ZF



- 5 MP HDTVI куполна камера
- 5MP CMOS сензор (2560x1944 пиксела), 0.01 Lux в цветен режим (0 Lux IR on)
- 20 кад/сек при 5MP (2560x1944)
- Моторизиран обектив 2.7-13.5 мм (хоризонтален ъгъл на видимост 92.3°-29.3°)
- EXIR технология с обхват до 40 м (Smart IR),

- механичен IR филтър
- OSD меню и управление на обектив по коаксиален кабел, DNR шумов филтър, DWDR, BLC, избираем HD-TVI/AHD/CVI/CVBS режим на работа
- IP67, от -40° до 60°C
- 12VDC, 6.3W

DS-2CE56D8T-IT3ZE



- 2 MP HDTVI куполна камера Ultra-Low Light
- 2MP Progressive Scan CMOS сензор, 0.005 Lux@F1.8 в цветен режим (0 Lux IR on)
- 25 кад/сек. при 1080p
- Моторизиран обектив 2.8-12 мм (хоризонтален ъгъл на видимост 103°-32.1°)

- EXIR технология с обхват до 40 м (Smart IR), механичен IR филтър
- OSD меню и управление на обектив по коаксиален кабел, 120dB WDR, 3D DNR шумов филтър
- IP67, от -40° до 60°C
- PoC, 12VDC, 8W

DS-2CE56D0T-VFIR3F



- 2 MP HDTVI куполна камера
- 2MP CMOS сензор, 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- 25 кад/сек. при 1080p
- Варифокален обектив 2.8-12 мм (хоризонтален ъгъл на видимост 102.2°-32°)

- IR осветление до 30м, механичен IR филтър
- Избираем HDTVI/ AHD/CVI/CVBS режим на работа
- IP66, от -40° до 60°C
- 12VDC, 4W

IR BULLET КАМЕРИ С ФИКСИРАН ОБЕКТИВ

DS-2CE16U1T-ITF



- 8 MP HDTVI камера
- 8.29MP CMOS сензор, 0.01 Lux в цветен режим (0 Lux IR on)
- 12.5 кад/сек при 8MP (3840x2160), 25 кад/сек, при 4MP и 1080p
- Обектив 3.6 мм (хоризонтален ъгъл 79°)
- EXIR технология с обхват до 30 м (Smart IR),

- механичен IR филтър
- OSD меню по коаксиален кабел, 3D DNR шумов филтър, DWDR, BLC, AGC, избираем HD-TVI/AHD/CVI/CVBS режим на работа
- IP67, от -40° до 60°C
- 12VDC, 5.3W

DS-2CE16H0T-IT5F



- 5 MP HDTVI камера
- 5MP CMOS сензор (2560x1944 пиксела), 0.01 Lux в цветен режим (0 Lux IR on)
- 20 кад/сек при 5MP (2560x1944)
- Обектив 3.6 мм (хоризонтален ъгъл 80°)
- EXIR технология с обхват до 80 м (Smart IR),

- механичен IR филтър
- OSD меню по коаксиален кабел, DNR шумов филтър, DWDR, BLC, избираем HD-TVI/AHD/CVI/CVBS режим на работа
- IP67, от -40° до 60°C
- 12VDC, 5.2W

DS-2CE16H0T-ITFS



- 5 MP HDTVI камера
- 5MP CMOS сензор (2560x1944 пиксела), 0.01 Lux в цветен режим (0 Lux IR on)
- 20 кад/сек при 5MP (2560x1944)
- Обектив 2.8 мм (хоризонтален ъгъл 85.5°)
- EXIR технология с обхват до 30 м (Smart IR), механичен IR филтър

- OSD меню по коаксиален кабел, DNR шумов филтър, DWDR, BLC, избираем HD-TVI/AHD/CVI/CVBS режим на работа, вграден микрофон, аудио по коаксиалния кабел
- IP67, от -40° до 60°C
- 12VDC, 4.3W

DS-2CE16H0T-ITF

- 5 MP HDTVI камера
- 5MP CMOS сензор (2560x1944 пиксела), 0.01 Lux в цветен режим (0 Lux IR on)
- 20 кад/сек при 5Мр (2560x1944)
- Обектив 2.8 мм (хоризонтален ъгъл 85.5°)
- EXIR технология с обхват до 20 м (Smart IR),

- механичен IR филтър
- OSD меню по коаксиален кабел, DNR шумов филтър, DWDR, BLC, избираем HD-TVI/AHD/CVI/CVBS режим на работа
- IP67, от -40° до 60°C
- 12VDC, 4.3W

DS-2CE12DFT-PIRXOF

- 2MP HDTVI камера с ColorVu технология за цветна картина при пълна тъмнина
- 2MP високочувствителен FSI CMOS сензор, 0.0005 Lux@F1.0 (0 Lux white light on)
- FullHD 1080p 25 кад/сек
- Обектив 3.6 мм (хоризонтален ъгъл 83°)
- Осветление с бяла светлина до 40 м (Smart Light)
- Вграден PIR сензор за движение, сирена и алармен

- изход, пренос на видео и алармен сигнал по коаксиалния кабел към TurboHD рекордери, OSD меню по коаксиален кабел, 130dB WDR, 3D DNR филтър, Slow Shutter, Privacy mask, избираем HD-TVI/AHD/CVI/CVBS режим на работа
- IP67, от -40° до 60°C
- 12VDC, 8.5W

DS-2CE12DFT-PIRXOF

- 2MP HDTVI камера с ColorVu технология за цветна картина при пълна тъмнина
- 2MP високочувствителен FSI CMOS сензор, 0.0005 Lux@F1.0 (0 Lux white light on)
- FullHD 1080p 25 кад/сек
- Обектив 3.6 мм (хоризонтален ъгъл 83.6°)

- Осветление с бяла светлина до 20 м (Smart Light)
- OSD меню по коаксиален кабел, 120dB WDR, 3D DNR филтър, Slow Shutter, Privacy mask, избираем HD-TVI/AHD/CVI/CVBS режим на работа
- IP67, от -40° до 60°C
- 12VDC, 4.2W

DS-2CE16D8T-IT5E

- 2MP HDTVI камера Ultra-Low Light
- 2MP Progressive Scan CMOS сензор, 0.005 Lux@F2.0 в цветен режим (0 Lux IR on)
- FullHD 1080p 25 кад/сек
- Обектив 3.6 мм (хоризонтален ъгъл 82.6°)
- EXIR технология с обхват до 80 м (Smart IR),

- механичен IR филтър
- OSD меню по коаксиален кабел, 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, Privacy mask, детекция на движение
- IP67, от -40° до 60°C
- POC, 12VDC, 6W

DS-2CE12D8T-PIRL

- 2MP HDTVI Ultra-Low Light алармена камера
- 2MP Progressive Scan CMOS сензор, 0.005 Lux@F1.2 в цветен режим (0 Lux IR on)
- FullHD 1080p 25 кад/сек
- Обектив 2.8 мм (хоризонтален ъгъл 103.5°)
- IR осветление до 20 м, механичен IR филтър
- OSD меню по коаксиален кабел, 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, Privacy mask, вграден PIR

- сензор за движение (110°/11 м) за прецизна детекция, пренос на видео и алармен сигнал по коаксиалния кабел към TurboHD рекордери, вградена бяла LED светлина, активираща се при детекция на движение
- IP67, от -40° до 60°C
- 12VDC, 4.5W

DS-2CE16D8T-ITE

- 2MP HDTVI камера Ultra-Low Light
- 2MP Progressive Scan CMOS сензор, 0.005 Lux@F2.0 в цветен режим (0 Lux IR on)
- FullHD 1080p 25 кад/сек
- Обектив 2.8 мм (хоризонтален ъгъл 103°)
- EXIR технология с обхват до 30 м (Smart IR),

- механичен IR филтър
- OSD меню по коаксиален кабел, 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, Privacy mask, детекция на движение
- IP67, от -40° до 60°C
- POC, 12VDC, 3.6W

DS-2CE16D0T-IT5F

- 2MP HDTVI камера
- 2MP Progressive Scan CMOS сензор, 0.01 Lux@F2.0 в цветен режим (0 Lux IR on)
- FullHD 1080p 25 кад/сек
- Обектив 3.6 мм (хоризонтален ъгъл 82.6°)

- EXIR технология с обхват до 80 м (Smart IR), механичен IR филтър
- Избираем HD-TVI/AHD/ CVI/CVBS режим на работа
- IP67, от -40° до 60°C
- 12VDC, 6W

DS-2CE16D0T-IRF

- 2MP HDTVI камера
- 2MP Progressive Scan CMOS сензор, 0.01 Lux@F2.0 в цветен режим (0 Lux IR on)
- FullHD 1080p 25 кад/сек
- Обектив 2.8 мм (хоризонтален ъгъл 103°)

- EXIR технология с обхват до 20 м (Smart IR), механичен IR филтър
- Избираем HD-TVI/AHD/ CVI/CVBS режим на работа
- IP67, от -40° до 60°C
- 12VDC, 6W

КУПОЛНИ КАМЕРИ С ФИКСИРАН ОБЕКТИВ**DS-2CE76U1T-ITMF**

- 8 MP HDTVI куполна камера
- 8.29MP CMOS сензор, 0.01 Lux в цветен режим (0 Lux IR on)
- 12.5 кад/сек при 8Мр (3840x2160), 20 кад/сек. при 5Мр, 25 кад/сек. при 4Мр и 1080p
- Обектив 2.8 мм (хоризонтален ъгъл на видимост 102.2°)

- EXIR технология с обхват до 30 м (Smart IR), механичен IR филтър
- OSD меню по коаксиален кабел, 3D DNR шумов филтър, DWDR, BLC, AGC, избираем HD-TVI/AHD/CVI/CVBS режим на работа
- IP67, от -40° до 60°C
- 12VDC, 5.3W

DS-2CE56H0T-ITMFS

- 5 MP HDTVI куполна камера
- 5MP CMOS сензор (2560x1944 пиксела), 0.01 Lux в цветен режим (0 Lux IR on)
- 20 кад/сек при 5Мр (2560x1944)
- Обектив 2.8 мм (хоризонтален ъгъл на видимост 85.5°)
- EXIR технология с обхват до 20 м (Smart IR),

- механичен IR филтър
- OSD меню по коаксиален кабел, DNR шумов филтър, DWDR, BLC, избираем HD-TVI/AHD/CVI/CVBS режим на работа, вграден микрофон, аудио по коаксиалния кабел
- IP67, от -40° до 60°C
- 12VDC, 4.3W

DS-2CE56H0T-ITMF

- 5 MP HDTVI куполна камера
- 5MP CMOS сензор (2560x1944 пиксела), 0.01 Lux в цветен режим (0 Lux IR on)
- 20 кад/сек при 5Мр (2560x1944)
- Обектив 2.8 мм (хоризонтален ъгъл на видимост 85.5°)
- EXIR технология с обхват до 20 м (Smart IR),

- механичен IR филтър
- OSD меню по коаксиален кабел, DNR шумов филтър, DWDR, BLC, избираем HD-TVI/AHD/CVI/CVBS режим на работа
- IP67, от -40° до 60°C
- 12VDC, 4.3W

DS-2CE72DFT-F

- 2 MP HDTVI куполна камера с ColorVu технология за цветна картина при пълна тъмнина
- 2Мр високочувствителен FSI CMOS сензор, 0.0005 Lux@F1.0 (0 Lux white light on)
- FullHD 1080p 25 кад/сек
- Обектив 3.6 мм (хоризонтален ъгъл на видимост 83.6°)

- Осветление с бяла светлина до 20 м (Smart Light)
- OSD меню по коаксиален кабел, 120dB WDR, 3D DNR филтър, Slow Shutter, Privacy mask, избираем HD-TVI/AHD/ CVI/CVBS режим на работа
- IP67, от -40° до 60°C
- 12VDC, 4.2W

DS-2CE56D8T-IRS

- 2MP HDTVI куполна камера Ultra-Low Light
- 2MP Progressive Scan CMOS сензор, 0.005 Lux@F2.0 в цветен режим (0 Lux IR on)
- FullHD 1080p 25 кад/сек
- Обектив 2.8 мм (хоризонтален ъгъл 94.5°)
- IR осветление до 20 м, механичен IR филтър

- OSD меню с контрол по коаксиалния кабел, 120dB WDR, 3D DNR шумов филтър, Privacy mask, вграден микрофон
- IP66, от -40° до 60°C
- 12VDC, 5W

DS-2CE56D8T-ITME

- 2MP HDTVI куполна камера Ultra-Low Light
- 2MP Progressive Scan CMOS сензор, 0.005 Lux@F2.0 в цветен режим (0 Lux IR on)
- FullHD 1080p 25 кад/сек
- Обектив 2.8 мм (хоризонтален ъгъл 103°)
- EXIR технология с обхват до 20 м (Smart IR),

- механичен IR филтър
- OSD меню по коаксиален кабел, 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, Privacy mask, детекция на движение
- IP67, от -40° до 60°C
- POC, 12VDC, 4W

DS-2CE56D8T-ITMF

- 2MP HDTVI куполна камера Ultra-Low Light
- 2MP Progressive Scan CMOS сензор, 0.005 Lux@F2.0 в цветен режим (0 Lux IR on)
- FullHD 1080p 25 кад/сек
- Обектив 2.8 мм (хоризонтален ъгъл 103°)
- EXIR технология с обхват до 20 м (Smart IR), механичен IR филтър

- OSD меню по коаксиален кабел, 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, Privacy mask, детекция на движение, избираем HD-TVI/AHD/CVI/CVBS режим на работа
- IP67, от -40° до 60°C
- POC, 12VDC, 3.5W

DS-2CE56D0T-IT3F

- 2MP HDTVI куполна камера
- 2MP Progressive Scan CMOS сензор, 0.01 Lux@F1.2 в цветен режим (0 Lux IR on)
- FullHD 1080p 25 кад/сек
- Обектив 3.6 мм (хоризонтален ъгъл 82.2°)

- EXIR технология с обхват до 40 м (Smart IR), механичен IR филтър
- Избираем HD-TVI/AHD/ CVI/CVBS режим на работа
- IP67, от -40° до 60°C
- 12VDC, 4W

DS-2CE56D0T-IRMF

- 2MP HDTVI куполна камера
- 2MP Progressive Scan CMOS сензор, 0.01 Lux@F1.2 в цветен режим (0 Lux IR on)
- FullHD 1080p 25 кад/сек
- Обектив 2.8 мм (хоризонтален ъгъл 103°)

- EXIR технология с обхват до 20 м (Smart IR), механичен IR филтър
- Избираем HD-TVI/AHD/ CVI/CVBS режим на работа
- IP67, от -40° до 60°C
- 12VDC, 4W

АКСЕСОАРИ ЗА HDTVI КАМЕРИ

DS-1602ZJ



- Стенна стойка за PTZ камери
- Тегло: 1.05 кг.
- Материал: алуминий
- Размер – 97 x 182 x 305 мм

DS-1602ZJ-CORNER



- Стойка за ъглов монтаж на PTZ камери
- Тегло: 2.809 кг.; товар до 10 кг.
- Материал: стомана и алуминий
- Размер – 176.8 x 194 x 417.8 мм

DS-1602ZJ-POLE



- Стойка за монтаж на стълб Ф 67 ÷ Ф127 мм на PTZ камери
- Тегло: 2.04 кг.; товар до 30 кг.
- Материал: стомана и алуминий
- Размер – 117 x 194 x 451.3 мм

DS-1280ZJ-S



- Монтажна основа
- Тегло: 0.515 кг.; товар до 4,5 кг.
- Материал: алуминий
- Размер – Ф 137 x 53.4 x 164.8 мм

DS-1280ZJ-M



- Монтажна основа
- Тегло: 0.621 кг.; товар до 4,5 кг.
- Материал: алуминий
- Размер – Ф 157 x 185 x 51.5 мм

DS-1280ZJ-XS



- Монтажна основа
- Тегло: 0.28 кг.; товар до 4,5 кг.
- Материал: алуминий
- Размер – Ф 100 x 43.2 x 129 мм

DS-1H18/S



- 1-канален пасивен трансивър на видеосигнал по UTP кабел CAT5
- Обхват до 150 м
- Съвместим с аналогови и HD-TVI камери
- Комплект 2 бр.

HDTVI ЗАПИСВАЩИ УСТРОЙСТВА

DS-7104HGHI-F1



4-канален видеорекордер поддържа 4 HD-TVI/AHD/CVI или аналогови камери, компресия H.264/H.264+, резолюция 720p (1280x720) и 1080p-Lite за TVI, до 720p за AHD/CVI, 25 кад/сек на камера запис при 720p, 1080p-Lite, 960H, D1, 1 SATA HDD (до 6TB), 1 аудио вход/1 изход, 2 USB порта, 100Mbit LAN,

видеоизходи: HDMI/VGA, преглед и управление през Internet PC, мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер, P2P, управление с мишка, меню на Български език, 12VDC, 8W, размери 200x200x45 mm, без HDD

DS-7104HQHI-K1(S)



4-канален Pentabrid видеорекордер, 15 кад/сек на камера запис при 1920x1080 и 4MP Lite (1280x1440), 25 кад/сек на камера запис при 1280x720, поддържа 4 HD-TVI/AHD/CVI, аналогови или IP камери в произволна комбинация + 2 IP камера (до 6MP), компресия H.265+, H.265, H.264, 1 SATA HDD (до 6TB),

4 аудио канала по коаксиалния кабел, 2 USB порта, 100Mbit LAN, видеоизходи: HDMI/VGA, преглед и управление през Internet PC, мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер, P2P, управление с мишка, меню на Български език, 12VDC, 8W, размери 200x200x45 mm, без HDD

DS-7204HQHI-K1/A



4-канален Pentabrid видеорекордер, 15 кад/сек на камера запис при 1920x1080 и 4MP Lite (1280x1440), 25 кад/сек на камера запис при 1280x720, поддържа 4 HD-TVI/AHD/CVI, аналогови или IP камери в произволна комбинация + 2 IP камера (до 6MP), компресия H.265+, H.265, H.264, 1 SATA HDD (до 10TB), 1 аудио вход/изход, 4 алармени входа/1

изход, аналитични функции: пресичане на линия, нарушение на зона, 2 USB порта, 100Mbit LAN, RS-485, видеоизходи: HDMI/VGA/BNC, преглед и управление през Internet PC, мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер, P2P, управление с мишка, меню на Български език, 12VDC, 6W, размери 315x242x45 mm, без HDD

DS-7204HQHI-K1/P



4-канален Pentabrid видеорекордер, 15 кад/сек на камера запис при 1920x1080 и 4MP Lite (1280x1440), 25 кад/сек на камера запис при 1280x720, поддържа 4 HD-TVI/AHD/CVI, аналогови или IP камери в произволна комбинация + 2 IP камера (до 6MP), компресия H.265+, H.265, H.264, 1 SATA HDD (до 10TB), аналитични функции: пресичане на линия,

нарушение на зона, 2 USB порта, 100Mbit LAN, RS-485, видеоизходи: HDMI/VGA/BNC, преглед и управление през Internet PC, мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер, P2P, управление с мишка, меню на Български език, поддръжка на PoC, 48VDC, 40W, размери 315x242x45 mm, без HDD

DS-7204HUHI-K1(S)



4-канален Pentabrid видеорекордер, поддържа 4 HD-TVI/AHD/CVI, аналогови или IP камери в произволна комбинация + 2 IP камери (до 6.0MP), компресия H.265+/H.265/H.264+/H.264, резолюция до 5 мегапиксела (2592x1944) за TVI, до 1080p за AHD/CVI, 12 кад/сек на камера запис при 5MP, 25 кад/сек при 1080p/720p/960H/D1, 1 SATA HDD (до 10TB), 4 аудио канала по коаксиалния кабел, 4 аналогови аудио

входа/1 изход, 4 алармени входа/1 изход, аналитични функции: пресичане на линия, нарушение на зона/детекция на звук/анти-саботаж, 2 USB порта, 100Mbit LAN, RS-485, видеоизходи: HDMI/VGA/BNC, преглед и управление през Internet PC, мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер, P2P, управление с мишка, меню на Български език, 12VDC, 10W, размери 315x242x45 mm, без HDD

DS-7204HUHI-K1

4-канален Pentabrid видеорекодер, поддържа 4 HD-TVI/AHD/CVI, аналогови или IP камери в произволна комбинация + 2 IP камера (до 6MP), компресия H.265+, H.265, H.264+, H.264, резолюция до 5 MP (2592x1944) за TVI, до 1080p за AHD/CVI, 12 кад/сек на камера запис при 5MP, 25 кад/сек на камера запис при 1080p/720p/960H/D1, 1 SATA HDD (до 10TB), 4 аудио вход/1 изход, 4 алармени входа/1 изход, аналитични

функции: пресичане на линия, детекция на звук, антисаботаж, нарушение на зона, 2 USB порта, 100Mbit LAN, RS-485, видеоизходи: HDMI/VGA/BNC, преглед и управление през Internet PC, мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер, P2P, управление с мишка, меню на Български език, 12VDC, 10W, размери 315x242x45 mm, без HDD

iDS-7204HUHI-K1/4S

4-канален Pentabrid видеорекодер, поддържа 4HD-TVI/AHD/CVI, аналогови или IP камери в произволна комбинация + 4 IP камери (до 8.0Mpx) в режим "Enhanced IP mode" и изключен VCA алгоритъм, вграден Deep Learning алгоритъм за класификация на обекти (хора/превозни средства) и прецизна детекция на до 4 камери, компресия H.265+, H.265, H.264+, H.264, резолюция до 5 мегапиксела (2592x1944) за TVI, до 1080p за AHD/CVI, 12кад/сек на камера запис при

5MP, 25кад/сек при 1080p/720p/960H/D1, 1 SATA HDD (до 10TB), 4 аудио входа/1 изход, 4 алармени входа/1 изход, аналитични функции: пресичане на линия, нарушение на зона/ детекция на звук/ анти-саботаж, 2 USB порта, 100MbitLAN, RS-485, видеоизходи: HDMI/VGA/BNC, преглед и управление през Internet PC, мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер, P2P, управление с мишка, меню на Български език, 12VDC, 10W, размери 315x242x45mm, без HDD

DS-7108HGHI-F1

8-канален видеорекодер поддържа 8 HD-TVI/AHD/CVI или аналогови камери, компресия H.264/H.264+, резолюция 720p (1280x720) и 1080p-Lite за TVI, до 720p за AHD/CVI, 25 кад/сек на камера запис при 720p, 1080p-Lite, 960H, D1, 1 SATA HDD (до 6TB), 1 аудио вход/1 изход, 2 USB порта, 100Mbit LAN,

видеоизходи: HDMI/VGA, преглед и управление през Internet PC, мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер, P2P, управление с мишка, меню на Български език, 12VDC, 12W, размери 260x222x45 mm, без HDD

DS-7108HQHI-K1(S)

8-канален Pentabrid видеорекодер, 15 кад/сек на камера запис при 1920x1080 и 4MP Lite (1280x1440), 25 кад/сек на камера запис при 1280x720, поддържа 8 HD-TVI/AHD/CVI, аналогови или IP камери в произволна комбинация + 4 IP камери (до 6MP), компресия H.265+, H.265, H.264, 1 SATA HDD (до 6TB),

8 аудио канала по коаксиалния кабел, 2 USB порта, 100Mbit LAN, видеоизходи: HDMI/VGA, преглед и управление през Internet PC, мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер, P2P, управление с мишка, меню на Български език, 12VDC, 12W, размери 200x200x45 mm, без HDD

DS-7208HQHI-K1

8-канален Pentabrid видеорекодер, 15 кад/сек на камера запис при 1920x1080 и 4MP Lite (1280x1440), 25 кад/сек на камера запис при 1280x720, поддържа 8 HD-TVI/AHD/CVI, аналогови или IP камери в произволна комбинация + 4 IP камери (до 6MP), компресия H.265+, H.265, H.264, 1 SATA HDD (до 10TB), 1 аудио вход/изход, аналитични функции:

пресичане на линия, нарушение на зона, 2 USB порта, 100Mbit LAN, RS-485, видеоизходи: HDMI/VGA/BNC, преглед и управление през Internet PC, мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер, P2P, управление с мишка, меню на Български език, 12VDC, 15W, размери 315x242x45 mm, без HDD

DS-7208HQHI-K2/P

8-канален Pentabrid видеорекодер, 15 кад/сек на камера запис при 1920x1080 и 4MP Lite (1280x1440), 25 кад/сек на камера запис при 1280x720, поддържа 8 HD-TVI/AHD/CVI, аналогови или IP камери в произволна комбинация + 8 IP камера (до 6MP), компресия H.265+, H.265, H.264, 2 SATA HDD (до 10TB всеки), аналитични функции: пресичане на линия,

нарушение на зона, 2 USB порта, 100Mbit LAN, RS-485, видеоизходи: HDMI/VGA/BNC, преглед и управление през Internet PC, мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер, P2P, управление с мишка, меню на Български език, поддържа на PoC, 48VDC, 60W, размери 380x320x48 mm, без HDD

DS-7208HQHI-K2/P

8-канален Pentabrid видеорекодер, поддържа 8 HD-TVI/AHD/CVI, аналогови или IP камери в произволна комбинация + 4 IP камери (до 6.0Mpx), компресия H.265+/H.265/H.264+/H.264, резолюция до 8 мегапиксела (3840x2160) за TVI, до 5MP за AHD, до 5MP за CVI, 8 кад/сек на камера запис при 8MP, 12 кад/сек на камера запис при 5MP, 15 кад/сек на камера запис при 4MP, 25 кад/сек при 1080p/720p/960H/D1, 1 SATA HDD (до 10TB), 8

аудио канала по коаксиалния кабел, 4 аналогови аудио входа/1 изход, 8 алармени входа/4 изхода, аналитични функции: пресичане на линия, нарушение на зона/детекция на звук/анти-саботаж, 2 USB порта, 100Mbit LAN, RS-485, видеоизходи: HDMI/VGA/BNC, преглед и управление през Internet PC, мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер, P2P, управление с мишка, меню на Български език, 12VDC, 20W, размери 380x320x48 mm, без HDD

DS-7208HUHI-K1

8-канален Pentabrid видеорекодер, поддържа 8 HD-TVI/AHD/CVI, аналогови или IP камери в произволна комбинация + 4 IP камера (до 6MP), компресия H.265+, H.265, H.264+, H.264, резолюция до 8 MP (3840x2160) за TVI, до 5MP за AHD, до 5MP за CVI, 8 кад/сек на камера запис при 8MP, 12кад/сек на камера запис при 5MP, 15кад/сек на камера запис при 4MP, 25 кад/сек на камера запис при 1080p/720p/960H/D1,1

SATA HDD (до 10TB), 4 аудио вход/1 изход, 8 алармени входа/4 изхода, аналитични функции: пресичане на линия, детекция на звук, антисаботаж, нарушение на зона, 2 USB порта, 100Mbit LAN, RS-485, видеоизходи: HDMI/VGA/BNC, преглед и управление през Internet PC, мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер, P2P, управление с мишка, меню на Български език, 12VDC, 20W, размери 380x320x48 mm, без HDD.

iDS-7208HUI-M1/S/A

8-канален Pentabrid видеорекодер, поддържа 8 HD-TVI/AHD/CVI, аналогови или IP камери в произволна комбинация + 8 IP камери (до 8MP) в режим "Enhanced IP mode" и изключен VCA алгоритъм, вграден Deep Learning алгоритъм за класификация на обекти (хора/превозни средства) и прецизна детекция на 4 камери, компресия H.265+/H.265/H.264+/H.264, резолюция до 8 мегапиксела (3840x2160) за TVI, до 5MP за AHD, до 5MP за CVI, 8 кад/сек на камера запис при 8MP, 12 кад/сек на камера запис при 5MP,

15 кад/сек на камера запис при 4MP, 25 кад/сек при 1080p/720p/960H/D1, 1 SATA HDD (до 10TB), 4 аудио входа/1 изход, 8 алармени входа/4 изхода, аналитични функции: пресичане на линия, нарушение на зона/детекция на звук/анти-саботаж, 2 USB порта, 1000Mbit LAN, RS-485, видеоизходи: HDMI/VGA/BNC, преглед и управление през Internet PC, мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер, P2P, управление с мишка, меню на Български език, 12VDC, 20W, размери 380x320x48 mm, без HDD

DS-7216HGI-F1

16-канален Pentabrid видеорекодер, поддържа 16HD-TVI/AHD/CVI, аналогови или IP камери в произволна комбинация + 2 IP камери (до 5MP), компресия H.264/H.264+, резолюция 720p (1280x720) и 1080p-Lite за TVI, до 720p за AHD/CVI, 25кад/сек на камера запис при 720p, 1080p-Lite, 960H, D1, 1 SATA HDD (до 6TB), 1аудио вход/изход, аналитични

функции: пресичане на линия, нарушение на зона/детекция на звук/анти-саботаж, 2 USB порта, 100 Mbit LAN, видеоизходи: HDMI/VGA, преглед и управление през Internet PC, мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер, P2P, управление с мишка, меню на Български език, 12VDC, 12W, размери 380x320x48 mm, без HDD

DS-7116HQHI-K1

16-канален Pentabrid видеорекодер, 15 кад/сек на камера запис при 1920x1080 и 4MP Lite (1280x1440), 25 кад/сек на камера запис при 1280x720, поддържа 16 HD-TVI/AHD/CVI, аналогови или IP камери в произволна комбинация + 8 IP камера (до 6MP),компресия H.265+, H.265, H.264, 1 SATA HDD

(до 6TB), 1 аудио вход/изход, 2 USB порта, 100Mbit LAN, видеоизходи: HDMI/VGA, преглед и управление през Internet PC, мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер, P2P, управление с мишка, меню на Български език, 12VDC, 15W, размери 200x200x45 mm, без HDD

DS-7216HQHI-K1

16-канален Pentabrid видеорекодер, 15 кад/сек на камера запис при 1920x1080 и 4 MP Lite (1280x1440), 25кад/сек на камера запис при 1280x720, поддържа 16 HD-TVI/AHD/CVI, аналогови или IP камери в произволна комбинация + 8 IP камера (до 6MP), компресия H.265+, H.265, H.264, 1 SATA HDD (до 10TB), 1 аудио вход/изход, аналитични функции:

пресичане на линия, нарушение на зона, 2 USB порта, 1000 Mbit LAN, RS-485, видеоизходи: HDMI/VGA/BNC, преглед и управление през Internet PC, мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер, P2P, управление с мишка, меню на Български език, 12VDC, 25W, размери 380x320x48 mm, без HDD

DS-7216HQHI-K2/P

16-канален Pentabrid видеорекодер, 15 кад/сек на камера запис при 1920x1080 и 4MP Lite (1280x1440), 25 кад/сек на камера запис при 1280x720, поддържа 16 HD-TVI/AHD/CVI, аналогови или IP камери в произволна комбинация + 8 IP камера (до 6MP), компресия H.265+, H.265, H.264, 2 SATA HDD (до 10TB всеки), аналитични функции: пресичане на

линия, нарушение на зона, 2 USB порта, 1000Mbit LAN, RS-485, видеоизходи: HDMI/VGA/BNC, преглед и управление през Internet PC, мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер, P2P, управление с мишка, меню на Български език, поддържа на PoC (захранване по коаксиалния кабел), 48VDC, 120W, размери 380x320x48 mm, без HDD

DS-7216HQHI-K2/P

16-канален Pentabrid видеорекодер, поддържа 16 HD-TVI/AHD/CVI, аналогови или IP камери в произволна комбинация + 8 IP камери (до 6.0MP), компресия H.265+/H.265/H.264+/H.264, резолюция до 8 мегапиксела (3840x2160) за TVI, до 5MP за AHD, до 5MP за CVI, 8 кад/сек на камера запис при 8MP, 12 кад/сек на камера запис при 5MP, 15 кад/сек на камера запис при 4MP, 25 кад/сек при 1080p/720p/960H/D1, 2 SATA HDD (до 2x10TB),

16 аудио канала по коаксиалния кабел, 4 аналогови аудио входа/1 изход, 16 алармени входа/4 изхода, аналитични функции: пресичане на линия, нарушение на зона/детекция на звук/анти-саботаж, 2 USB порта, 100Mbit LAN, RS-485, видеоизходи: HDMI/VGA/BNC, преглед и управление през Internet PC, мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер, P2P, управление с мишка, меню на Български език, 12VDC, 20W, размери 380x320x48 mm, без HDD

DS-7216HQHI-K2/P

32-канален Pentabrid видеорекодер, 15 кад/сек на камера запис при 1920x1080 и 4MP Lite (1280x1440), 25 кад/сек на камера запис при 1280x720, поддържа 16 HD-TVI/AHD/CVI, аналогови или IP камери в произволна комбинация + 2 IP камера (до 4MP), компресия H.265+, H.265, H.264, 2 SATA HDD (до 2x-8TB), 1 аудио вход/изход, аналитични функции:

пресичане на линия, нарушение на зона, 2 USB порта, 1000Mbit LAN, RS-485, видеоизходи: HDMI/VGA/BNC, преглед и управление през Internet PC, мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер, P2P, управление с мишка, меню на Български език, 12VDC, 60W, размери 380x320x48 mm, без HDD

IP РЕШЕНИЯ ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ HIKVISION

EasyIP

EasyIP 1.0 използва кодека H.264 и предложи 1, 2 и 3 MP камери. Hikvision отговори на повишеното търсене на това прочуто решение, прилагайки по-модерни технологии през 2014 г. Резултатът беше EasyIP 2.0, използвайки кодека H.264 + и този път предлагайки 2 MP и 4 MP камери. Освен това камерите от 2.0 версията включваха 120 dB WDR и Hik-Connect Service, отваряйки нови възможности и разширявайки системното управление.

През 2017 г. решението EasyIP 3.0 представи кодека H.265 +, максимизирайки ресурсите и приемайки разделителна способност за видеонаблюдение до 4K! Ясното и ярко изображение през деня се допълни от мощната технология DarkFighter през нощта. Нещо повече, версията 3.0 предостави още VCA функции, разширена функционалност за захранване над Ethernet и други. Но Hikvision не спря дотук.

Решението EasyIP 4.0 надгражда вече мощните функции, като сега постига цветни изображения в среда с нулева осветеност с технологията Hikvision ColorVu. Технологията Hikvision AcuSense осигурява по-ефективно управление на сигурността. Най-доброто SMB решение просто се подобри!



DarkFighter

По-добро цветно изображение в условия на слабо осветление

Отличното изображение с ниска осветеност се поддържа при камери с до 4K ултра HD резолюция.

Комбинацията от ярки нощни изображения и висока разделителна способност гарантира денонощно записване на видео доказателства.

- VCAs
- Designed for easy installation
- 120 dB WDR (Wide Dinamic Range)
- EXIR 2.0
- Triple-stream
- On-board storage
- IP67, IP66, & IK10 protection
- ANR (Automatic Networ Replenishment)
- Dual system backup (NVR)
- IP address automatic allocation
- Free Hik-Connect cloud service

Анализът на видеосъдържанието вече не е запазен само за системи за сигурност на корпоративно ниво. Решението EasyIP осигурява VCA да се използва за сигурността и на малки и големи предприятия. Проектирано за най-съвременна употреба с лесна инсталация, решението е въоръжено с надеждни компоненти и устойчиви защити. С функциите за автоматично създаване на резервно копие на мрежата и прости услуги за интернет връзка, системата за сигурност влиза в експлоатация бързо и продължава да работи така.



IP PTZ КАМЕРИ

DS-2DE4425IW-DE(D)



- 4 MP високоскоростна IP камера
- 1/2.5" Sony Progressive Scan CMOS сензор, 25 кад./сек. при 4MP, H.265+/H.265/.264+/H.264 компресия, 0.005Lux@F1.6 в цветен режим, 0.001 Lux@F1.6 в ч/б режим, инфрачервено осветление до 100м
- 25x оптично увеличение, 16x цифрово увеличение (обектив 5~120 мм)
- 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, Defog, EIS,

- HLC, интелигентни функции: пресичане на линия, нарушение на зона, ANR, аудио вход/изход, слот за micro SDXC карта (до 256GB), 300 Presets, 8 патрула, 24 зони за маскиране
- IP66, от -30°C до +65°C, стойка за стена, вградена гръмозащита
- 12VDC, PoE+18W, без включено захранване

DS-2DE4225IW-DE(D)



- 2 MP високоскоростна IP камера
- 1/2.5" Sony Progressive Scan CMOS сензор, 25 кад./сек. при 2MP, H.265+/H.265/.264+/H.264 компресия, 0.005Lux@F1.6 в цветен режим, 0.001 Lux@F1.6 в ч/б режим, инфрачервено осветление до 100м
- 25x оптично увеличение, 16x цифрово увеличение (обектив 5~120 мм)
- 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, Defog, EIS,

- HLC, интелигентни функции: пресичане на линия, нарушение на зона, ANR, аудио вход/изход, слот за micro SDXC карта (до 256GB), 300 Presets, 8 патрула, 24 зони за маскиране
- IP66, от -30°C до +65°C, стойка за стена, вградена гръмозащита
- 12VDC, PoE+18W, без включено захранване

DS-2DE4225IW-DE(D)



- 4 MP IP мини куполна камера
- IR осветление до 20 м, с механичен IR филтър
- 1/3" Sony Progressive Scan CMOS сензор, 25 кад./сек. при 2MP, H.265+/H.265/H.264+/H.264 компресия, 0.05Lux@F1.6 в цветен режим, 0.001 Lux@F1.6 в ч/б режим
- 4x оптично увеличение, 16x цифрово увеличение

- Обектив 2.8-12 мм
- 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, Defog/EIS/HLC, интелигентни функции: пресичане на линия, нарушение на зона, ANR, аудио вход/изход, слот за micro SDXC карта (до 256GB)
- IP66, вградена гръмозащита
- PoE, 12VDC, 12W, без включено захранване

ТЕРМОВИЗИОННИ КАМЕРИ

DS-2TD1217-2V1



ТЕРМОВИЗИОННА КУПОЛНА КАМЕРА

- VOx uncooled thermal sensor
- Подходяща за мониторинг на близки разстояния
- 160(H)×120(V) ефективни пиксела
- 8-14μm спектрален диапазон
- Обектив 1.8 мм, зрителен ъгъл 90°(H)×66°(V)
- Вградени аналитични функции – пресичане на линия, навлизане / излизане от зона, детекция на човек до 50 метра, автомобил 160 метра, температурна детекция, детекция на пожар

ДНЕВНА IP КАМЕРА

- 2MP дневна камера
- IR осветление до 15 м
- Progressive Scan CMOS сензор, 0.002 Lux в цветен режим (0 Lux IR on)
- Обектив 2.1 мм (хоризонтален ъгъл 101°)
- 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, H.265+, H.264+ компресия, dual streams 25 кад/сек, аудио вход/изход, алармен вход/изход, слот за micro SD карта до 256GB
- IP67, работна температура -30°C ~ +60°C
- PoE, 12VDC, 8.5W

DS-2TD2617-6V1



ТЕРМОВИЗИОННА БУЛЕТ КАМЕРА

- VOx uncooled thermal sensor
- Подходяща за мониторинг на близки разстояния
- 160(H)×120(V) ефективни пиксела
- 8-14μm спектрален диапазон
- Обектив 6.2 мм, зрителен ъгъл 25°(H)×18,7°(V)
- Вградени аналитични функции – пресичане на линия, навлизане / излизане от зона, детекция на човек до 180 метра, автомобил 550 метра, температурна детекция, детекция на пожар

ДНЕВНА IP КАМЕРА

- 2MP дневна камера
- IR осветление до 40 м
- Progressive Scan CMOS сензор, 0.002 Lux в цветен режим (0 Lux IR on)
- Обектив 6 мм (хоризонтален ъгъл 53°)
- 3D DNR шумов филтър, DWDR, H.265+, H.264+ компресия, dual streams 25 кад/сек, аудио вход/изход, 2 алармени входа/изхода, слот за micro SD карта до 128GB
- IP66, работна температура -30°C ~ +60°C
- PoE, 12VDC, 12W

КАМЕРА ЗА РАЗПОЗНАВАНЕ НА АВТО РЕГИСТРАЦИОННИ ТАБЕЛИ

DS-2CD7A26G0-P-IZHS



- 2 мегапикселова IP камера Ден/Нощ за автоматично разпознаване на регистрационни табели (LPR)
- Инфрачервено осветление до 50м
- 1/1.8" Progressive Scan CMOS сензор
- Моторизиран вариофокален обектив 2.8-12 мм (хоризонтален ъгъл 103.3°-38.6°)
- 1920x1080 с 50 кад/сек, механичен IR филтър
- 0.002 Lux (0 Lux IR on) Deep Learning алгоритъм, H.265+, H.265, H.264+, H.264 компресия, 5 видеопотока, 2 алармени входа, 2 изхода за

- управление на бариера, 3D DNR шумов филтър, 140dB WDR, интелигентни функции, вграден алгоритъм за разпознаване на рег. Табели, памет за 10 000 номера в черен/бял списък, разпознаване на номера при скорост до 120 km/h, SDK за LPR, подобряване на картината при мъгла (Defog), слот за micro SDXC карта (до 256GB), вграден нагревател
- IP67, от -40°C до +60°C, стойка със скрито окабеляване
- 12VDC, PoE+ 12W

FISH-EYE IP КАМЕРИ

DS-2CD2942F-I



- 4 MP IP куполна Fish-Eye панорамна 180° камера
- Инфрачервено осветление до 10м
- 1/3" Progressive Scan CMOS сензор
- Обектив тип рибешко око 1,6 мм, хоризонтален ъгъл 186°
- 0.01 Lux в цветен режим, 0.001 Lux ч/б режим, 0 Lux (IR on)

- Резолюция 2560x1440 25 кад./сек., 3D DNR шумов филтър, различни режими на преглед: 1x180°/4xPTZ, интелигентни функции: пресичане на линия, нарушение на зона, анти-саботаж, слот за micro SDXC карта (до 64GB)
- За стенен или таванен вътрешен монтаж
- 12VDC, PoE 5.5W

DS-2CD63C2F-I



- 12 MP IP куполна Fish-Eye панорамна 360° камера
- Инфрачервено осветление до 15м
- 1/1.7" Progressive Scan CMOS сензор
- Обектив тип рибешко око 2 мм, хоризонтален ъгъл 360°
- 0.04 Lux в цветен режим, 0.001 Lux ч/б режим, 0 Lux (IR on)

- Резолюция 4000x3072 25 кад./сек., 3D DNR шумов филтър, DWDR, различни режими на преглед: 1x360°/2x180°/4xPTZ, интелигентни функции: пресичане на линия, нарушение на зона, heat map, слот за micro SDXC карта (до 128 GB)
- За стенен или таванен вътрешен монтаж
- 12VDC, PoE 14.7W

IR BULLET КАМЕРИ С ВАРИФОКАЛЕН / МОТОРИЗИРАН ОБЕКТИВ

DS-2CD2685FWD-IZS



- 8 MP IP водоустойчива камера Ден/Нощ
- IR до 50 метра
- 1/2.5" Progressive Scan CMOS сензор
- Моторизиран варифокален обектив 2.8-12 мм (хоризонтален ъгъл 115°-35°)
- 8.0 Мр 20 кад./сек, 2560x1920 25 кад./сек., с механичен IR филтър
- 0.014 Lux@F1.4 (0 Lux IR on)

- H.265+, H.265, H.264+, H.264 dual stream компресия, 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, интелигентни функции: пресичане на линия, нарушение на зона, анти-саботаж, оставен (изчезнал) предмет, детекция на лица, ROI, аудио вход/изход, алармен вход/изход, слот за micro SDXC карта (до 128GB)
- IK10, IP67, от -30°C до +60°C, вградена гръмозащита
- PoE+, 12VDC, 17W, с интегрирана монтажна основа

DS-2CD2663G0-IZS



- 6 MP IP водоустойчива камера Ден/Нощ
- IR до 50 метра
- 1/2.9" Progressive Scan CMOS сензор
- Моторизиран варифокален обектив 2.8-12 мм (хоризонтален ъгъл 88°-27°)
- 6.0 Мр 20 кад./сек, 2560x1440 25 кад./сек., с механичен IR филтър
- 0.018 Lux@F1.4 (0 Lux IR on)

- H.265+, H.265, H.264+, H.264 dual stream компресия, 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, интелигентни функции: пресичане на линия, нарушение на зона, анти-саботаж, оставен (изчезнал) предмет, детекция на лица, ROI, аудио вход/изход, алармен вход/изход, слот за micro SDXC карта (до 128GB)
- IK10, IP67, от -30°C до +60°C, вградена гръмозащита
- PoE+, 12VDC, 18W, с интегрирана монтажна основа

DS-2CD2663G0-IZS



- 4 MP IP водоустойчива камера Darkfighter Ден/Нощ
- IR до 50 метра
- 1/2.5" Progressive Scan CMOS сензор
- Моторизиран варифокален обектив 2.8-12 мм (хоризонтален ъгъл 114°-32°)
- 4.0 Мр 2688x1520 25 кад./сек., с механичен IR филтър
- 0.008 Lux@F1.4 (0 Lux IR on)
- H.265+, H.265, H.264+, H.264 dual stream

- компресия, 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, HLC, BLC, интелигентни функции: пресичане на линия, нарушение на зона, анти-саботаж, оставен (изчезнал) предмет, детекция на лица, ROI, аудио вход/изход, алармен вход/изход, слот за micro SDXC карта (до 128GB)
- IK10, IP67, от -30°C до +60°C, вградена гръмозащита
- PoE+, 12VDC, 14.4W, с интегрирана монтажна основа

DS-2CD1643G0-IZ



- 4 MP IP водоустойчива камера Ден/Нощ
- IR до 30 метра
- 1/3" Progressive Scan CMOS сензор
- Моторизиран варифокален обектив 2.8-12 мм (хоризонтален ъгъл 98°-27°)
- 4.0 Мр 20 кад./сек, 1920x1440 25 кад./сек., с механичен IR филтър

- 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- H.265+, H.265, H.264+, H.264 dual stream компресия, 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, ROI, слот за micro SDXC карта (до 128GB)
- IP67, от -30°C до +60°C, вградена гръмозащита
- PoE+, 12VDC, 12.9W

DS-2CD1623G0-IZ



- 2 MP IP водоустойчива камера Ден/Нощ
- IR до 30 метра
- 1/2.8" Progressive Scan CMOS сензор
- Моторизиран варифокален обектив 2.8-12 мм (хоризонтален ъгъл 98°-34°)
- 2.0 Мр 1920x1080 25 кад./сек., с механичен IR филтър

- 0.01 Lux@F2.0 (0 Lux IR on)
- H.265+, H.265, H.264+, H.264 dual stream компресия, 3D DNR шумов филтър, DWDR, ROI, слот за micro SDXC карта (до 128GB)
- IP67, от -30°C до +60°C, вградена гръмозащита
- PoE+, 12VDC, 12.9W

КУПОЛНИ КАМЕРИ С ВАРИФОКАЛЕН / МОТОРИЗИРАН ОБЕКТИВ

DS-2CD2H85FWD-IZS



- 8 MP IP водоустойчива камера Ден/Нощ
- IR до 50 метра
- 1/2.5" Progressive Scan CMOS сензор
- Моторизиран варифокален обектив 2.8-12 мм (хоризонтален ъгъл 115°-35°)
- 8.0 Мр 20 кад./сек, 2560x1920 25 кад./сек., с механичен IR филтър
- 0.014 Lux@F1.4 (0 Lux IR on)

- H.265+, H.265, H.264+, H.264 dual stream компресия, 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, интелигентни функции: пресичане на линия, нарушение на зона, анти-саботаж, оставен (изчезнал) предмет, детекция на лица, ROI, аудио вход/изход, алармен вход/изход, слот за micro SDXC карта (до 128GB)
- IK10, IP67, от -30°C до +60°C, вградена гръмозащита
- PoE+, 12VDC, 17W, с интегрирана монтажна основа

DS-2CD2H63G0-IZS



- 6 MP IP водоустойчива камера Ден/Нощ
- IR до 50 метра
- 1/2.9" Progressive Scan CMOS сензор
- Моторизиран варифокален обектив 2.8-12 мм (хоризонтален ъгъл 88°-27°)
- 6.0 Мр 20 кад./сек, 2560x1440 25 кад./сек., с механичен IR филтър
- 0.018 Lux@F1.4 (0 Lux IR on)

- H.265+, H.265, H.264+, H.264 dual stream компресия, 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, интелигентни функции: пресичане на линия, нарушение на зона, анти-саботаж, оставен (изчезнал) предмет, детекция на лица, ROI, аудио вход/изход, алармен вход/изход, слот за micro SDXC карта (до 128GB)
- IK10, IP67, от -30°C до +60°C, вградена гръмозащита
- PoE+, 12VDC, 18W, с интегрирана монтажна основа

DS-2CD2745FWD-IZS



- 4 MP IP водоустойчива камера Darkfighter Ден/Нощ
- IR до 50 метра
- 1/2.5" Progressive Scan CMOS сензор
- Моторизиран варифокален обектив 2.8-12 мм (хоризонтален ъгъл 114°-32°)
- 4.0 Мр 2688x1520 25 кад./сек., с механичен IR филтър
- 0.008 Lux@F1.4 (0 Lux IR on)
- H.265+, H.265, H.264+, H.264 dual stream

- компресия, 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, HLC, BLC, интелигентни функции: пресичане на линия, нарушение на зона, анти-саботаж, оставен (изчезнал) предмет, детекция на лица, ROI, аудио вход/изход, алармен вход/изход, слот за micro SDXC карта (до 128GB)
- IK10, IP67, от -30°C до +60°C, вградена гръмозащита
- PoE+, 12VDC, 14.4W, с интегрирана монтажна основа

DS-2CD1743G0-IZ



- 4 MP IP водоустойчива камера Ден/Нощ
- IR до 30 метра
- 1/3" Progressive Scan CMOS сензор
- Моторизиран варифокален обектив 2.8-12 мм (хоризонтален ъгъл 98°-27°)
- 4.0 Мр 20 кад./сек, 1920x1440 25 кад./сек., с механичен IR филтър

- 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- H.265+, H.265, H.264+, H.264 dual stream компресия, 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, ROI, слот за micro SDXC карта (до 128GB)
- IP67, от -30°C до +60°C, вградена гръмозащита
- PoE+, 12VDC, 12.9W

DS-2CD1723G0-IZ



- 2 MP IP водоустойчива камера Ден/Нощ
- IR до 30 метра
- 1/2.8" Progressive Scan CMOS сензор
- Моторизиран варифокален обектив 2.8-12 мм (хоризонтален ъгъл 98°-34°)
- 2.0 Мр 1920x1080 25 кад./сек., с механичен IR филтър

- 0.01 Lux@F2.0 (0 Lux IR on)
- H.265+, H.265, H.264+, H.264 dual stream компресия, 3D DNR шумов филтър, DWDR, ROI, слот за micro SDXC карта (до 128GB)
- IP67, от -30°C до +60°C, вградена гръмозащита
- PoE+, 12VDC, 12.9W

IR BULLET КАМЕРИ С ФИКСИРАН ОБЕКТИВ

DS-2CD2085FWD-I



- 8 MP IP водоустойчива камера Ден/Нощ
- IR до 30 метра
- 1/2.5" Progressive Scan CMOS сензор
- Обектив 2.8 мм (хоризонтален ъгъл 102°)
- 8.0 Мр 20 кад./сек, 2560x1920 25 кад./сек., с механичен IR филтър
- 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)

- H.265+, H.265, H.264+, H.264 dual stream компресия, 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, интелигентни функции: пресичане на линия, нарушение на зона, анти-саботаж, оставен (изчезнал) предмет, ROI, слот за micro SDXC карта (до 128GB)
- IP67, от -30°C до +60°C, вградена гръмозащита
- PoE, 12VDC, 7.5W

DS-2CD2T63G0-I8



- 6 MP IP водоустойчива камера Ден/Нощ
- IR до 80 метра
- 1/2.9" Progressive Scan CMOS сензор
- Обектив 4 мм (хоризонтален ъгъл 78°)
- 6.0 Мр 20 кад./сек, 2560x1440 25 кад./сек., с механичен IR филтър
- 0.028 Lux, 0 Lux (IR on)

- H.265+, H.265, H.264+, H.264 dual stream компресия, 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, интелигентни функции: пресичане на линия, нарушение на зона, анти-саботаж, оставен (изчезнал) предмет, ROI, слот за micro SDXC карта (до 128GB)
- IP67, от -30°C до +60°C, вградена гръмозащита
- PoE, 12VDC, 10W

DS-2CD2T46G1-4I



- 4 MP IP водоустойчива камера Darkfighter Ден/Нощ
- IR до 80 метра, вграден Deep Learning алгоритъм за класификация на обекти (хора/превозни средства) и прецизна детекция
- 1/2.7" Progressive Scan CMOS сензор
- Обектив 2.8 мм (хоризонтален ъгъл 104°)
- 4.0 Мр 2688x1520 25 кад./сек., с механичен IR филтър

- 0.007 Lux (0 Lux IR on)
- H.265+, H.265, H.264+, H.264 dual stream компресия, 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, HLC, BLC, интелигентни функции: пресичане на линия, нарушение на зона, анти-саботаж, вход-изход от периметър, ROI, слот за micro SDXC карта (до 128GB)
- IP67, от -30°C до +60°C, вградена гръмозащита
- PoE+, 12VDC, 17W

DS-2CD2045FWD-I

- 4 MP IP водоустойчива камера Darkfighter Ден/Нощ
- IR до 30 метра
- 1/2.5" Progressive Scan CMOS сензор
- Обектив 2.8 мм (хоризонтален ъгъл 109°)
- 4.0 Мр 2688x1520 25 кад./сек., с механичен IR филтър
- 0.008 Lux (0 Lux IR on)
- H.265+, H.265, H.264+, H.264 dual stream

компресия, 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, HLC, BLC, интелигентни функции: пресичане на линия, нарушение на зона, анти-саботаж, оставен (изчезнал) предмет, детекция на лица, ROI, слот за micro SDXC карта (до 128GB)

- IP67, от -30°C до +60°C, вградена гръмозащита
- PoE, 12VDC, 7W

DS-2CD1043G0-I

- 4 MP IP водоустойчива камера Ден/Нощ
- IR до 30 метра
- 1/3" Progressive Scan CMOS сензор
- Обектив 2.8 мм (хоризонтален ъгъл 100°)
- 4 Мр 2560x1440 20 кад./сек., с механичен IR филтър

- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- H.265+, H.265, H.264+, H.264 dual stream компресия, 3D DNR шумов филтър, DWDR
- IP67, от -30°C до +60°C, вградена гръмозащита
- PoE, 12VDC, 7W

DS-2CD2T25FWD-1S

- 4 MP IP водоустойчива камера Darkfighter Ден/Нощ
- IR до 30 метра
- 1/2.5" Progressive Scan CMOS сензор
- Обектив 2.8 мм (хоризонтален ъгъл 109°)
- 4.0 Мр 2688x1520 25 кад./сек., с механичен IR филтър
- 0.008 Lux (0 Lux IR on)
- H.265+, H.265, H.264+, H.264 dual stream

компресия, 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, HLC, BLC, интелигентни функции: пресичане на линия, нарушение на зона, анти-саботаж, оставен (изчезнал) предмет, детекция на лица, ROI, слот за micro SDXC карта (до 128GB)

- IP67, от -30°C до +60°C, вградена гръмозащита
- PoE, 12VDC, 7W

DS-2CD2025FWD-I

- 2 MP IP водоустойчива камера Darkfighter Ден/Нощ
- IR до 30 метра
- 1/2.8" Progressive Scan CMOS сензор
- Обектив 2.8 мм (хоризонтален ъгъл 108°)
- 2.0 Мр 1920x1080 25 кад./сек., с механичен IR филтър
- 0.005 Lux (0 Lux IR on)
- H.265+, H.265, H.264+, H.264 dual stream

компресия, 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, HLC, BLC, интелигентни функции: пресичане на линия, нарушение на зона, анти-саботаж, оставен (изчезнал) предмет, детекция на лица, ROI, слот за micro SDXC карта (до 128GB)

- IP67, от -30°C до +60°C, вградена гръмозащита
- PoE, 12VDC, 6.5W

DS-2CD2021G1-I

- 2 MP IP водоустойчива камера Ден/Нощ
- IR до 30 метра
- 1/2.7" Progressive Scan CMOS сензор
- Обектив 4 мм (хоризонтален ъгъл 86°)
- 2.0 Мр 1920x1080 25 кад./сек., с механичен IR филтър
- 0.028 Lux (0 Lux IR on)
- H.265+, H.265, H.264+, H.264 dual stream компресия,

3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, HLC, BLC, интелигентни функции: пресичане на линия, нарушение на зона, анти-саботаж, ROI, слот за micro SDXC карта (до 128GB)

- IP67, от -30°C до +60°C, вградена гръмозащита
- PoE, 12VDC, 5.5W

DS-2CD1023G0-I

- 2 MP IP водоустойчива камера Ден/Нощ
- IR до 30 метра
- 1/2.8" Progressive Scan CMOS сензор
- Обектив 2.8 мм (хоризонтален ъгъл 105°)
- 2.0 Мр 1920x1080 25 кад./сек., с механичен IR филтър

- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- H.265+, H.265, H.264+, H.264 dual stream компресия, 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, HLC, BLC
- IP67, от -30°C до +60°C, вградена гръмозащита
- PoE, 12VDC, 7W

КУПОЛНИ КАМЕРИ С ФИКСИРАН ОБЕКТИВ

DS-2CD2385FWD-I

- 8 MP IP куполна камера Ден/Нощ
- IR до 30 метра
- 1/2.5" Progressive Scan CMOS сензор
- Обектив 2.8 мм (хоризонтален ъгъл 102°)
- 8.0 Мр 20 кад./сек, 2560x1920 25 кад./сек., с механичен IR филтър
- 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- H.265+, H.265, H.264+, H.264 dual stream компресия,

3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, интелигентни функции: пресичане на линия, нарушение на зона, анти-саботаж, оставен (изчезнал) предмет, детекция на лица, ROI, слот за micro SDXC карта (до 128GB)

- IP67, от -30°C до +60°C, вградена гръмозащита
- PoE, 12VDC, 8.5W

DS-2CD2363G0-I

- 6 MP IP куполна камера Ден/Нощ
- IR до 30 метра
- 1/2.9" Progressive Scan CMOS сензор
- Обектив 2.8 мм (хоризонтален ъгъл 97°)
- 6.0 Мр 20 кад./сек, 2560x1440 25 кад./сек., с механичен IR филтър
- 0.028 Lux (0 Lux IR on)
- H.265+, H.265, H.264+, H.264 dual stream компресия,

3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, интелигентни функции: пресичане на линия, нарушение на зона, анти-саботаж, оставен (изчезнал) предмет, детекция на лица, ROI, слот за micro SDXC карта (до 128GB)

- IP67, от -30°C до +60°C, вградена гръмозащита
- PoE, 12VDC, 7.5W

DS-2CD2346G1-I

- 4 MP IP куполна камера Darkfighter Ден/Нощ
- IR до 50 метра, вграден Deep Learning алгоритъм за класификация на обекти (хора/превозни средства) и прецизна детекция
- 1/2.7" Progressive Scan CMOS сензор
- Обектив 2.8 мм (хоризонтален ъгъл 104°)
- 4.0 Мр 2688x1520 25 кад./сек., с механичен IR филтър

- 0.0012 Lux (0 Lux IR on)
- H.265+, H.265, H.264+, H.264 dual stream компресия, 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, HLC, BLC, интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж/вход-изход от периметър, ROI, слот за micro SDXC карта (до 128GB)
- IP67, от -30°C до +60°C, вградена гръмозащита
- PoE, 12VDC, 10W

DS-2CD2345FWD-I

- 4 MP IP куполна камера Darkfighter Ден/Нощ
- IR до 30 метра
- 1/2.5" Progressive Scan CMOS сензор
- Обектив 2.8 мм (хоризонтален ъгъл 109°)
- 4.0 Мр 2688x1520 25 кад./сек., с механичен IR филтър
- 0.008 Lux (0 Lux IR on)
- H.265+, H.265, H.264+, H.264 dual stream

- компресия, 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, HLC, BLC, интелигентни функции: пресичане на линия, нарушение на зона, анти-саботаж, оставен (изчезнал) предмет, детекция на лица, ROI, слот за micro SDXC карта (до 128GB)
- IP67, от -30°C до +60°C, вградена гръмозащита
- PoE, 12VDC, 12W

DS-2CD1343G0-I

- 4 MP IP куполна камера Ден/Нощ
- IR до 30 метра
- 1/3" Progressive Scan CMOS сензор
- Обектив 4 мм (хоризонтален ъгъл 86°)
- 4 Мр 2560x1440 20 кад./сек., с механичен IR филтър

- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- H.265+, H.265, H.264+, H.264 dual stream компресия, 3D DNR шумов филтър, DWDR
- IP67, от -30°C до +60°C, вградена гръмозащита
- PoE, 12VDC, 7W

DS-2CD2325FWD-I

- 2 MP IP куполна камера Darkfighter Ден/Нощ
- IR до 30 метра
- 1/2.8" Progressive Scan CMOS сензор
- Обектив 2.8 мм (хоризонтален ъгъл 103°)
- 2.0 Мр 1920x1080 25 кад./сек., с механичен IR филтър
- 0.005 Lux (0 Lux IR on)
- H.265+, H.265, H.264+, H.264 dual stream

- компресия, 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, HLC, BLC, интелигентни функции: пресичане на линия, нарушение на зона, анти-саботаж, оставен (изчезнал) предмет, детекция на лица, ROI, слот за micro SDXC карта (до 128GB)
- IP67, от -30°C до +60°C, вградена гръмозащита
- PoE, 12VDC, 12W

DS-2CD2523G0-IS

- 2 MP IP куполна камера Ден/Нощ
- EXIR технология с обхват до 10м
- 1/2.8" Progressive Scan CMOS сензор
- Обектив 2.8 мм (хоризонтален ъгъл 114°)
- FullHD 1920x1080@25к/сек., с механичен IR филтър
- 0.001 Lux (0 Lux IR on)
- H.265+, H.265, H.264+, H.264 tri stream компресия,

- 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, интелигентни функции: пресичане на линия, нарушение на зона, анти-саботаж, детекция на лица, вграден микрофон, алармен вход/изход, слот за micro SDXC карта (до 128GB)
- IP67, от -30°C до +60°C
- PoE, 12VDC, 6.5W

DS-2CD1323G0-I

- 2 MP IP куполна камера Ден/Нощ
- IR до 30 метра
- 1/2.8" Progressive Scan CMOS сензор
- Обектив 2.8 мм (хоризонтален ъгъл 103°)
- 2 Мр 1920x1080 25 кад./сек., с механичен IR филтър

- 0.028 Lux (0 Lux IR on)
- H.265+, H.265, H.264+, H.264 dual stream компресия, 3D DNR шумов филтър, DWDR
- IP67, от -30°C до +60°C, вградена гръмозащита
- PoE, 12VDC, 7W

АКСЕСОАРИ ЗА IP КАМЕРИ**DS-1280ZJ-S**

- Монтажна основа
- Тегло: 0.515 кг.; товар до 4,5 кг.
- Материал: алуминий
- Размер – Ф 137 × 53.4 × 164.8 мм

DS-1280ZJ-M

- Монтажна основа
- Тегло: 0.621 кг.; товар до 4,5 кг.
- Материал: алуминий
- Размер – Ф 157 × 185 × 51.5 мм

DS-1280ZJ-XS

- Монтажна основа
- Тегло: 0.28 кг.; товар до 4,5 кг.
- Материал: алуминий
- Размер – Ф 100 × 43.2 × 129 мм

DS-1260ZJ

- Монтажна основа
- Тегло: 0.251 кг.; товар до 4,5 кг.
- Материал: алуминий
- Размер – Ф 88,5 мм

DS-1280ZJ-DM21

- Монтажна основа
- Тегло: 0.28 кг.; товар до 4,5 кг.
- Материал: алуминий
- Размер – Ф 137 × 42 мм

БЕЗЖИЧНИ IP УСТРОЙСТВА

DS-2CD2041G1-IDW1



- 4 MP IP безжична корпусна камера Ден/Нощ
- IR до 30 метра
- 1/3" Progressive Scan CMOS сензор
- Обектив 4 мм (хоризонтален ъгъл 75°)
- 4 Мр 2560x1440 20 кад./сек., с механичен IR филтър
- 0.028 Lux (0 Lux IR on)

- H.265+, H.265, H.264+, H.264 dual stream компресия, 3D DNR шумов филтър, DWDR, вграден микрофон, слот за micro SDXC карта (до 128GB), Wi-Fi обхват до 50 м при пряка видимост
- IP66, от -30°C до +60°C
- 12VDC, 6W

DS-2CD2443G0-IW



- 4 MP IP безжична камера Ден/Нощ
- IR до 10 метра
- 1/3" Progressive Scan CMOS сензор
- Обектив 2.8 мм (хоризонтален ъгъл 98°)
- 4 Мр 2560x1440 20 кад./сек., с механичен IR филтър
- 0.018 Lux (0 Lux IR on)
- H.265+, H.265, H.264+, H.264 dual stream компресия,

- 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR, вграден микрофон, говорител, PIR детектор, интелигентни функции: пресичане на линия, нарушение на зона, анти-саботаж, детекция на лица, micro SDXC карта (до 128GB)
- 12VDC, 7W

МРЕЖОВИ ЗАПИСВАЩИ УСТРОЙСТВА (NVR)

DS-7604NI-K1



4-канален мрежов рекордер, входящ капацитет: 40Mbps, изходящ: 80Mbps, компресия H.265, H.264+, H.264/MPEG4, резолюция на запис до 8 Мр, визуализация 4 камери до 1080р, 1 камера 8 Мр, 1xSATA твърд диск (до 6TB), 1 аудио изход, 2 USB порта, 100Mbit LAN, HDMI, VGA мониторни изходи, ANR технология за възстановяване на записа от SD

карта в камери Hikvision след прекъсване на мрежата, поддръжка на ONVIF, преглед и управление през Internet PC, телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200, Hik-Connect, P2P (HikCloud), управление с мишка, меню на Български език, 12VDC, 10W, размери 315x240x48 mm, без HDD

DS-7604NI-K1/4P



4-канален мрежов рекордер, вградени 4 PoE порта(до 40W), входящ капацитет: 40Mbps, изходящ: 80Mbps, компресия H.265, H.264+, H.264/MPEG4, резолюция на запис до 8 Мр, визуализация 4 камери до 1080р, 1 камера 8 Мр, 1xSATA твърд диск (до 6TB), 1 аудио изход, 2 USB порта, 100Mbit LAN, HDMI, VGA мониторни изходи, ANR технология за възстановяване

на записа от SD карта в камери Hikvision след прекъсване на мрежата, поддръжка на ONVIF, преглед и управление през Internet PC, телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200, Hik-Connect, P2P (HikCloud), управление с мишка, меню на Български език, 48VDC, 65W, размери 315x240x48 mm, без HDD

DS-7608NI-K1



8-канален мрежов рекордер, входящ капацитет: 80Mbps, изходящ: 160Mbps, компресия H.265, H.264+, H.264/MPEG4, резолюция на запис до 8 Мр, визуализация 8 камери до 1080р, 2 камери 8 Мр, 1xSATA твърд диск (до 6TB), 1 аудио изход, 2 USB порта, 100Mbit LAN, HDMI, VGA мониторни изходи, ANR технология за възстановяване на записа от SD

карта в камери Hikvision след прекъсване на мрежата, поддръжка на ONVIF, преглед и управление през Internet PC, телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200, Hik-Connect, P2P (HikCloud), управление с мишка, меню на Български език, 12VDC, 15W, размери 385x315x48 mm, без HDD

DS-7608NI-K2/8P



8-канален мрежов рекордер, вградени 8 PoE порта(до 120W), входящ капацитет: 80Mbps, изходящ: 160Mbps, компресия H.265, H.264+, H.264/MPEG4, резолюция на запис до 8 Мр, визуализация 8 камери до 1080р, 2 камери 8 Мр, 2xSATA твърд диск (2x 6TB), 1 аудио изход, 2 USB порта, 100Mbit LAN, HDMI, VGA мониторни изходи, ANR технология за възстановяване

на записа от SD карта в камери Hikvision след прекъсване на мрежата, поддръжка на ONVIF, преглед и управление през Internet PC, телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200, Hik-Connect, P2P (HikCloud), управление с мишка, меню на Български език, 48VDC, 135W, размери 385x315x48 mm, без HDD

DS-7616NI-K1



16-канален мрежов рекордер, входящ капацитет: 160Mbps, изходящ: 160Mbps, компресия H.265, H.264+, H.264/MPEG4, резолюция на запис до 8 Мр, визуализация 8 камери до 1080р, 2 камери 8 Мр, 1xSATA твърд диск (до 6TB), 1 аудио изход, 2 USB порта, 100Mbit LAN, HDMI, VGA мониторни изходи, ANR технология за възстановяване на записа от SD

карта в камери Hikvision след прекъсване на мрежата, поддръжка на ONVIF, преглед и управление през Internet PC, телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200, Hik-Connect, P2P (HikCloud), управление с мишка, меню на Български език, 12VDC, 15W, размери 385x315x48 mm, без HDD

DS-7616NI-K2/16P



16-канален мрежов рекордер, вградени 16 PoE порта (до 200W), входящ капацитет: 160Mbps, изходящ: 160Mbps, компресия H.265, H.264+, H.264/MPEG4, резолюция на запис до 8 Мр, визуализация 8 камери до 1080р, 2 камери 8 Мр, 2xSATA твърд диск (2x6TB), 1 аудио изход, 2 USB порта, 1000Mbit LAN, HDMI, VGA мониторни изходи, ANR технология за възстановяване

на записа от SD карта в камери Hikvision след прекъсване на мрежата, поддръжка на ONVIF, преглед и управление през Internet PC, телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200, Hik-Connect, P2P (HikCloud), управление с мишка, меню на Български език, 48VDC, 250W, размери 385x315x48 mm, без HDD

DS-7616NXI-I2/4S

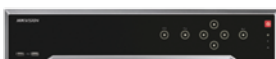
16-канален мрежов рекордер, вграден Deep Learning алгоритъм за класификация на обекти (хора/превозни средства) и прецизна детекция на до 4 камери / филтриране на фалшиви аларми и възможност за търсене на обекти, входящ капацитет: 160Mbps, изходящ: 256Mbps, компресия H.265, H.264+, H.264/MPEG4, резолюция на запис до 12 Мр, визуализация 12 камери до 1080р, 2xSATA твърд диск (2x8TB), 4 алармени входа/1 изход, 1 аудио изход, 2 USB порта,

1000Mbit LAN, HDMI, VGA мониторни изходи, ANR технология за възстановяване на записа от SD карта в камери Hikvision след прекъсване на мрежата, поддръжка на ONVIF, преглед и управление през Internet PC, телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200, Hik-Connect, P2P (HikCloud), управление с мишка, меню на Български език, 12VDC, 40W, размери 385x315x51 mm, без HDD

DS-7632NI-K2

32-канален мрежов рекордер, входящ капацитет: 256Mbps, изходящ: 160Mbps, компресия H.265, H.264+, H.264/MPEG4, резолюция на запис до 8 Мр, визуализация 8 камери до 1080р, 2 камери 8 Мр, 2xSATA твърд диск (2x 6TB), 4 алармени входа/1 изход, 1 аудио изход, 2 USB порта, 1000Mbit LAN, HDMI, VGA мониторни изходи, ANR технология за възстановяване

на записа от SD карта в камери Hikvision след прекъсване на мрежата, поддръжка на ONVIF, преглед и управление през Internet PC, телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200, Hik-Connect, P2P (HikCloud), управление с мишка, меню на Български език, 12VDC, 15W, размери 385x315x48 mm, без HDD

DS-7732NI-I4(B)

32-канален мрежов рекордер, входящ капацитет: 320Mbps, изходящ: 256Mbps, компресия H.265, H.264+, H.264/MPEG4, резолюция на запис до 12 Мр, визуализация 16 камери до 1080р, 2 камери 12 Мр, 4xSATA твърд диск (4x 6TB), 16 алармени входа/4 изхода, 1 аудио изход, 2 USB порта, 1000Mbit LAN, HDMI, VGA мониторни изходи, ANR технология за

възстановяване на записа от SD карта в камери Hikvision след прекъсване на мрежата, поддръжка на ONVIF, преглед и управление през Internet PC, телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200, Hik-Connect, P2P (HikCloud), управление с мишка, меню на Български език, 12VDC, 20W, размери 445x390x70mm, без HDD

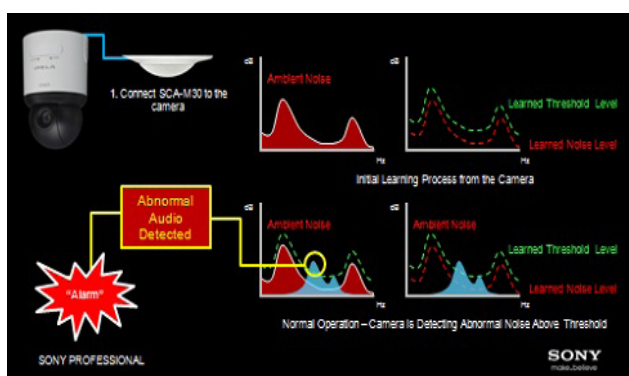


IP РЕШЕНИЯ ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ SONY

SONY

SONY представя своята DEPA Advanced технология - най-новата интелигентна система за анализ и трансфер на видео и контролна информация (Мета Дата) между камери, енкодери и записващи устройства, изградена на основата на системата DEPA.

При камерите с DEPA Advanced функция видео контролната информация (Meta data) се филтрира в самите мрежови камери. По този начин допълнително се редуцира информационния трафик между камерата и записващото устройство и значително се намалява натоварването на мрежата. Въведени са нови функции, които могат да задействат аларма - при напръскване на обектива на камерата със спрей, промяна на позицията на камерата, или промяна на фокуса. По този начин значително се увеличава сигурността на системата срещу нежелани действия от нарушители. При DEPA Advanced се въвежда нова функция за контрол на безопасността - Audio Content Analysis - на основата на сравнение на аудио нива и характеристики на шума в помещението. Системата постоянно анализира нивото и характеристиката на аудио (шума) в помещението и може да задейства аларма при детекция на звукове с различни характеристики от тези на фоновия шум.



SONY представи мрежова камера с резолюция четири пъти Full HD, разкриваща нови възможности в сферата на видеонаблюдението. Благодарение на високо чувствителния 1" Exmor R™ CMOS сензор, високоскоростната обработка на изображенията и качествения обектив, камерата на SONY заснема детайлни 4K видео кадри дори при почти пълна тъмнина. Традиционното видеонаблюдение изисква PTZ камера или няколко камери, за да се осигури наблюдение на по-широка площ. 4K камерата на SONY осигурява цялостен обхват на картината с висока резолюция и позволява цифрово увеличение на детайли от изображението. Камерата разполага и с вградена функция за проследяване на движещи се обекти.



ВГРАДЕНИ ФУНКЦИИ В КАМЕРИТЕ:

1. Easy Focus - автоматично фокусиране чрез натискане на бутон на камерата или чрез софтуерна команда от компютър - спестява се време при инсталация.
2. View-DR - функция за подобряване на видимостта на детайлите в картината при големи разлики в осветеността. Чрез тази функция камерите на SONY постигат най-високия динамичен обхват в индустрията - 130dB за HD камери и 90dB за Full HD камери.
3. Интелигентна детекция на движение - Камерата анализира 15 кадра назад и отхвърля фалшивите алармени сигнали, породени от паразитни шумове на картината като сенки, отблясъци, падащи листа, дъжд, движение на клони и водна повърхност.
4. Интелигентна активна детекция на обекти с генериране на алармено събитие (e-mail, алармен изход) - появяващи се и изчезващи обекти от предварително зададена виртуална зона, преместване на обекти между предварително зададени зони, отчитане на превишаване на броя на хора и обекти в определено пространство, преминаване на обекти с предварително зададен размер през виртуална граница и отчитане посоката на тяхното преминаване, броене на хора, преминаващи през виртуални линии

- Надеждна детекция на "забравени" предмети
- Детекция на липсващи обекти в обозначена наблюдавана зона с програмируеми параметри
- Отчитане на броя на преминали посетители по предварително зададено направление



МЕГАПИКСЕЛОВИ IP КАМЕРИ

SNC-VM772R



4K

- 20 мегапикселева IP куполна 4K вандалоустойчива камера
- Exmor R CMOS сензор
- Day&Night с механичен IR филтър
- 0.06 Lux в цветен режим, 0 Lux в B/W режим
- H264: 30 fps (3840 x 2160)/10 fps (1920 x 1080), JPEG: 2.5 fps (5472 x 3648)
- Автоирисен варифокален обектив 8.8-25.7мм
- Автоматично фокусиране (Easy Focus)

- View-DR еквивалентен на 90dB, XDNR шумов филтър, DEPA Advanced интелигентни функции, интелигентна детекция на движение, детекция на лица, анализ на сцена, мултитракинг до 4 обекта, HDMI видеоизход, микрофонен и линеен аудио вход, 2 алармени входа, 2 алармени изхода, 9-канален безплатен софтуер за запис - RSM Lite
- IK10, IP66, Onvif, PoE, 24VAC/12VDC, 13W

SNC-EP580



- 2.0 мегапикселева HD високоскоростна мрежова куполна камера
- 1/2.8 Exmor CMOS сензор
- 20x оптично/12x цифрово увеличение
- Pan 340°, Tilt -15° до +90°
- Day&Night с механичен IR филтър
- 1.7 Lux в цветен режим, 0.3 Lux в B/W режим

- MPEG-4, H.264, 25 кад/сек при резолюция 1080p
- 2D-DNR шумов филтър, WDR, двупосочно предаване и приемане на звук, 1 аудио вход и 1 изход, 2 алармени входа, 1 алармен изход, детекция на движение, алармено включване и маскиране на зони, слот за SD карта, 256 Presets
- HiPoE, 24VAC/12VDC, 25W

SNC-EP521



- D1 (720x576) високоскоростна мрежова куполна камера
- 1/2.8 Exmor CMOS сензор
- 36x оптично/12x цифрово увеличение
- Pan 340°, Tilt -15° до +90°
- Day&Night с механичен IR филтър
- 1.7 Lux в цветен режим, 0.3 Lux в B/W режим

- MPEG-4, H.264, 25 кад/сек при резолюция 1080p
- DNR шумов филтър, Wide-D, двупосочно предаване и приемане на звук, 1 аудио вход и 1 изход, 2 алармени входа, 1 алармен изход, детекция на движение, алармено включване и маскиране на зони, слот за SD карта, 256 Presets
- HiPoE, 24VAC/12VDC, 25W

SNC-EB632R



- 2.14 мегапикселева водоустойчива мрежова Full HD камера
- 1/2.9" Sony "Exmor" CMOS сензор
- Day&Night с механичен IR филтър
- 0.1 Lux в цветен режим, 0 Lux в B/W (IR on)
- Инфрачервено осветление с IR LED до 30м
- Моторизиран автоирисен варифокален обектив 3-9мм

- Автоматично фокусиране (Easy Focus)
- View-DR – функция за подобряване на видимостта (90dB)
- H.264, JPEG, 30 кад/сек с резолюция 1920x1080
- XDNR шумов филтър, Visibility Enhancer
- Детекция на движение и звук, алармено включване и маскиране на зони
- IP66, PoE, 10W

SNC-EB602R



- 1.37 мегапикселева водоустойчива мрежова Full HD камера
- 1/3" Sony "Exmor" CMOS сензор
- Day&Night с механичен IR филтър
- 0.05 Lux в цветен режим, 0 Lux в B/W (IR on)
- Инфрачервено осветление с IR LED до 30м
- Моторизиран автоирисен варифокален обектив 3-9мм

- Автоматично фокусиране (Easy Focus)
- View-DR – функция за подобряване на видимостта (90dB)
- H.264, JPEG, 30 кад/сек с резолюция 1280x1024
- XDNR шумов филтър, Visibility Enhancer
- Детекция на движение и звук, алармено включване и маскиране на зони
- IP66, PoE, 10W

SNC-VB770



4K

- 12.2 мегапикселева IP 4K камера
- 35mm full frame Exmor CMOS сензор
- 0.004 Lux в цветен режим
- H.264: 30 кад/сек с резолюция 3840x2160, JPEG: 2.5 кад/сек при 4240x2832
- Автоматично фокусиране (Easy Focus)
- DEPA Advanced интелигентни функции, View-DR – функция за подобряване на видимостта, XDNR шумов филтър, Visibility Enhancer, интелигентна

- детекция на движение, детекция на лице, детекция при навлизане, преминаване, съществуване, изчезване, капацитет, изоставен/премахнат обект, проследяване до 4 обекта, 2 алармени входа/изхода, микрофонен и линеен вход, HDMI-D изход, слот за SD карта до 128GB, 9-канален безплатен софтуер за запис - RSM Lite
- Onvif S, PoE, DC12V, AC24V, 16W

SNC-EB630B



360°



- 5.0 мегапикселева куполна Fish-Eye камера
- 10 кад/сек с резолюция 2560 x 1920, 30 кад/сек с резолюция 1920x1080
- 1/2.5 Sony Progressive scan сензор
- Day&Night
- 0.7 Lux в цветен режим, 0.3 Lux в B/W режим
- Fish-eye обектив 1мм.
- Образ 1800 или 3600 – 11 по 2 режима на работа
- View-DR – функция за подобряване на видимостта

- (90dB)
- XDNR шумов филтър, Visibility Enhancer
- Интелигентна детекция на движение и звук, алармено включване и маскиране на зони, детекция на лица
- Вграден микрофон
- 1 алармени вход, 2 ал. изхода
- IP66, IK 10, PoE, 12VDC, 6W

SNC-VB600

- 1.37 мегапиксelloва мрежова HD камера 60 кад/сек с резолюция 1280x1024
- 1/3 Exmor CMOS сензор
- Day&Night с механичен IR филтър
- 0.05 Lux в цветен режим, 0.04 Lux в B/W режим
- Автоирисен варифокален обектив 3-8мм
- Автоматично фокусиране (Easy Focus)
- View-DR – функция за подобряване на видимостта (130dB)

- H.264 (60 кад/сек), JPEG (60 кад/сек) при макс. резолюция 1280x1024
- XDNR шумов филтър, Visibility Enhancer
- Интелигентна детекция на движение и звук, алармено включване и маскиране на зони, детекция на лица
- Двупосочно предаване и приемане на звук
- 2 алармени входа, 2 ал. изхода
- PoE, 24VAC/12VDC, 6W

SNC-EB600B

- 1.37 мегапиксelloва мрежова HD камера
- 1/2.9 Exmor CMOS сензор
- Day&Night с механичен IR филтър
- 0.05 Lux в цветен режим, 0.04 Lux в B/W
- Автоирисен варифокален обектив 3-8мм
- Автоматично фокусиране (Easy Focus)
- View-DR – функция за подобряване на

- видимостта (90dB)
- H.264, JPEG (30 кад/сек) при макс. резолюция 1280x1024
- XDNR шумов филтър, Visibility Enhancer
- Интелигентна детекция на движение и др.
- PoE, 24VAC/12VDC, 6W

SNC-EB600

- 1.37 мегапиксelloва мрежова HD камера
- 1/3 Exmor CMOS сензор
- Day&Night с механичен IR филтър
- 0.05 Lux в цветен режим, 0.04 Lux в B/W
- Автоирисен варифокален обектив 3-8мм
- Автоматично фокусиране (Easy Focus)
- View-DR – функция за подобряване на видимостта

- (130dB)
- H.264, JPEG (30 кад/сек) при макс. резолюция 1280x1024
- XDNR шумов филтър, Visibility Enhancer
- Интелигентна детекция на движение и др.
- PoE, 5W

SNC-VB630

- 2.14 мегапиксelloва мрежова Full HD камера
- 60 кад/сек с резолюция 1920x1080
- 1/2.9 Exmor CMOS сензор
- Day&Night с механичен IR филтър
- 0.1 Lux в цветен режим, 0.07 Lux в B/W режим
- Автоирисен варифокален обектив 2.8-8мм
- Автоматично фокусиране (Easy Focus)
- View-DR – функция за подобряване на видимостта (90dB)

- H.264 (60 кад/сек), JPEG (60 кад/сек) при макс. резолюция 1920x1080
- XDNR шумов филтър, Visibility Enhancer
- Интелигентна детекция на движение и звук, алармено включване и маскиране на зони, детекция на лица
- Двупосочно предаване и приемане на звук 2 алармени входа, 2 ал. изхода
- PoE, 24VAC/12VDC, 6W

SNC-EM600

- 1.4 мегапиксelloва мрежова HD куполна камера
- 1/3 Exmor CMOS сензор
- Day&Night
- 0.05 Lux в цветен режим, 0.04 Lux в B/W режим
- Вграден автоирисен варифокален обектив 3-9мм

- MPEG-4, H.264, JPEG (30 кад/сек) при резолюция 1280x1024, View-DR (130dB)
- Детекция на движение, автоматичен фокус, моторизиран зум, XDNR, Dual streaming
- PoE, 24VAC/12VDC, 5W

SNC-EM630

- 2.14 мегапиксelloва IP Full HD камера
- 1/2.9 Exmor CMOS сензор
- Day&Night
- 0.1 Lux в цветен режим, 0.07 Lux в B/W режим
- Вграден автоирисен варифокален обектив 3-9мм
- MPEG-4, H.264, JPEG (30 кад/сек) при резолюция

- 1920x1080, View-DR (90dB)
- Детекция на движение, автоматичен фокус, моторизиран зум, XDNR, Dual streaming
- PoE, 24VAC/12VDC, 5W

SNC-XM632

- 2.14 мегапиксelloва вандалоустойчива (IK10) мрежова HD мини куполна камера
- 1/2.9 Exmor CMOS сензор
- Day&Night
- 0.3 Lux в цветен и 0.18 Lux в B/W режим
- Вграден фиксиран обектив 2.8мм
- 30 кад/сек с резолюция 1920x1080

- View-DR – функция за подобряване на видимостта (90dB)
- XDNR шумов филтър, Visibility Enhancer
- Интелигентна детекция на движение и звук
- Вграден микрофон
- Слот за SD карта
- IP66, PoE, 10W

SNC-XM631

- 2.14 мегапиксelloва вандалоустойчива (IK10) мрежова HD мини куполна камера
- 1/2.9 Exmor CMOS сензор
- Day&Night
- 0.3 Lux в цветен и 0.18 Lux в B/W режим
- Вграден фиксиран обектив 2.8мм
- 30 кад/сек с резолюция 1920x1080

- View-DR – функция за подобряване на видимостта (90dB)
- XDNR шумов филтър, Visibility Enhancer
- Интелигентна детекция на движение и др.
- IP66, PoE, 4W

SNC-VM630

- 2.14 мегапиксelloва мрежова куполна камера
- 60 кад/сек с резолюция 1920x1080
- 1/2.9 Exmor CMOS сензор
- Day&Night с механичен IR филтър
- 0.1 Lux в цветен режим, 0.07 Lux в B/W режим
- Автоирисен варифокален обектив 3-9мм
- Автоматично фокусиране (Easy Focus)
- View-DR – функция за подобряване на видимостта (90dB)

Full HD

- H.264 (60 кад/сек), JPEG (60 кад/сек) при макс. резолюция 1920x1080
- XDNR шумов филтър, DIS, BLC
- Интелигентна детекция на движение и звук, алармено включване и маскиране на зони, детекция на лица
- Двупосочно предаване и приемане на звук
- 2 алармени входа, 2 ал. изхода
- PoE, 24VAC/12VDC, 6W
- **SNC-VM631** – с вандалоустойчив корпус, IK10

SNC-VM600

- 1.37 мегапиксelloва мрежова куполна HD камера 60 кад/сек с резолюция 1280x1024
- 1/3 Exmor CMOS сензор
- Day&Night с механичен IR филтър 0.05 Lux в цветен режим, 0.04 Lux в B/W режим
- Автоирисен варифокален обектив 2.8-8мм
- Автоматично фокусиране (Easy Focus)
- View-DR – функция за подобряване на видимостта (130dB)
- H.264 (60 кад/сек), JPEG (60 кад/сек) при макс.

- резолюция 1280x1024
- XDNR шумов филтър, Visibility Enhancer
- Интелигентна детекция на движение и звук, алармено включване и маскиране на зони, детекция на лица
- Двупосочно предаване и приемане на звук
- 2 алармени входа, 2 ал. изхода
- PoE, 24VAC/12VDC, 6W
- **SNC-VM601** – с вандалоустойчив корпус

IP ВИДЕОСЪРВЪРИ**SNT-EX101**

Мрежов видеосървър с вградени интелигентни функции за конвертиране на аналогови сигнали в цифрови при пренос през мрежа

- 1-канален
- H.264, MPEG-4, JPEG, D1 (720x576), 4CIF (768x576),

- VGA (640x480), CIF (384x288), 25 кад/сек, при D1 резолюция, dual stream
- Детекция на обекти, детекция на движение, алармено включване
- 1USB порт

SNT-EX104

Мрежов видеосървър с вградени интелигентни функции за конвертиране на аналогови сигнали в цифрови при пренос през мрежа

- 4-канален
- H.264, MPEG-4, JPEG, D1 (720x576), 4CIF (768x576),

- VGA (640x480), CIF (384x288), 25 кад/сек, при D1 резолюция, dual stream
- Детекция на обекти, детекция на движение, алармено включване
- 1USB порт

МРЕЖОВИ ЗАПИСВАЩИ УСТРОЙСТВА

Професионално мрежово записващо устройство за IP камери Sony. Съвместим с камери с 4K резолюция. Поддръжка на ONVIF протокол. Web и мобилен клиент. Поддръжка на H.265, H.264, MJPEG, MPEG-4 ASP и MxPEG компресия. Два стрийма – за запис и преглед на живо. Настройваема зона на интерес – GOP function. Вградена детекция на движение с възможност за настройка на чувствителност за всички камери. Запис на аудио и поддръжка на двупосочно аудио. Управление на PTZ камери. Обработка на алармени събития.

HAW-S Series

- Мрежов видео рекордер
- до 100 камери на сървър, 4096 за система

DS-1280ZJ-M

- Мрежов видео рекордер
- до 32 камери на сървър, 288 за система

SOW-S Series

- Софтуер за запис
- до 100 камери на сървър, 4096 за система

SOW-E Series

- Софтуер за запис
- до 32 камери на сървър, 288 за система

IP РЕШЕНИЯ ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ WISENET

WISeNET

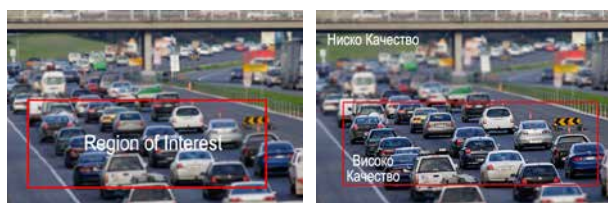
HANWHA Techwin произвежда пълна гама от IP продукти за изграждане на цялостни интелигентни системи за видеонаблюдение. Портфолиото от IP продукти включва камери от 1.3MP до 3MP, енкодери и записващ софтуер. Някои от по-важните функции и възможности на IP системите са:

- Видео анализ - в камерите на HANWHA са вградени интелигентни функции – пресичане на виртуална линия, влизане или излизане на обект от виртуална зона, появил се/изчезнал обект в зона, детекция на движение, детекция на лица, промяна на сцената.

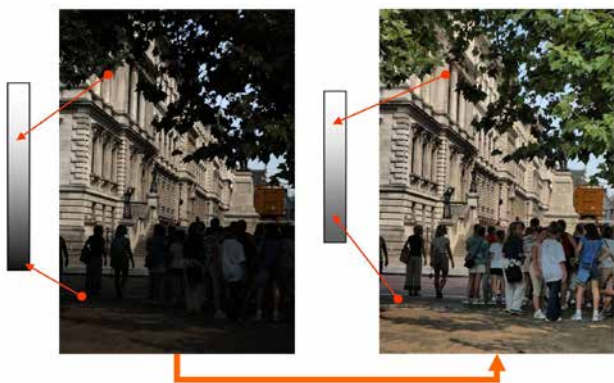


* The intelligent video analytics functions supported by each camera can be varies by model.

- ROI (Regions Of Interest) – система за софтуерно ограждане на част от изображението, където камерата ще предава с максимално качество, като останалата част от картината ще бъде с по-ниско качество с цел намаляване на размера на предаваните файлове и интернет трафика.

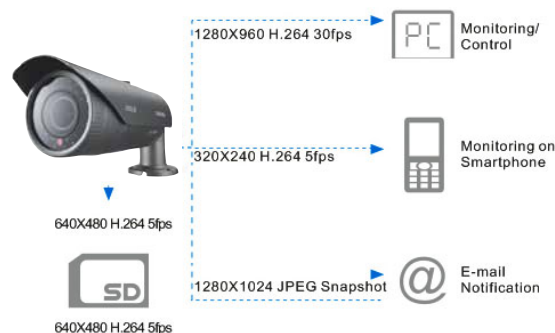


- Full HD WDR (широк динамичен обхват) – подобрява качеството на картината в сцени, които са с неравномерна осветеност



- Детекция на лица
- Remote focus control – дистанционно фокусиране на камерата чрез софтуера на HANWHA.

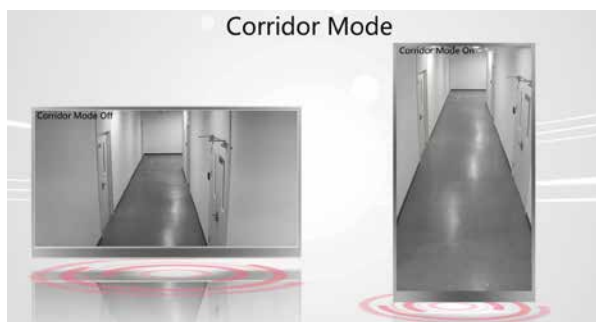
- Multiple Codec and Multiple Streaming – IP камерите на HANWHA компресират картината в популярните формати - H.264, MJPEG и MPEG-4. Някои модели имат и функцията Dual Streaming, т.е. могат едновременно на предават два потока видео с различна компресия и качество.



- SSDR – функция за подобряване на видимостта в по-тъмните участъци от картината.



- SSNR III – 2D+3D шумов филтър – подходящ за сцени с ниска осветеност. Подобрява видимостта чрез намаляване на шума в картината.



- WiseNet Lite – новата серия на Samsung включва интелигентен видео анализ, детекция на движение, маскиране на зони, както и LDC (Lens Distortion Correction), който компенсира изкривяването на изображението, типично за широкоъгълните обективи. Камерите също така са оборудвани с функция за промяна пропорцията на изображението 9:16, което позволява мониторинг на тесни вертикални пространства, като коридори и тунели.

МЕГАПИКСЕЛОВИ IP КАМЕРИ

SNP-L6233RH



- 2 MP високоскоростна куполна Day&Night камера
- 1/2.8" PS CMOS сензор, 0.3 Lux в цветен режим, 0 Lux в черно-бял режим, 0 Lux (IR on)
- IR до 100метра, True Day&Night
- 23x оптично / 12x цифрово увеличение
- SSNR шумов филтър 2D+3D, WDR(100db), HLC, BLC, ATW, AGC, Pan 360°, Tilt от -50 до 1850, вграден

Web сървър, H.264, MJPEG, 25 кад/сек с резолюция 1920x1080 (1080p), двупосочно аудио, 4 алармени входа, 3 алармени изхода, детекция на движение, интелигентен видео анализ, Smart codec, IP/TCP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, слот за SD/SDHC карта до 128GB, за външен монтаж, IP66, IK10, 24VAC, 90W.

SNP-L6233H



- 2 мегапикселова високоскоростна мрежова куполна Day&Night камера с механичен IR филтър
- 23x оптично/8x цифрово увеличение
- 1/3" PS CMOS сензор, 0,3 Lux в цветен режим, 0.03 Lux в черно-бял режим
- SSNR шумов филтър 2D+3D, WDR(100db), HLC, BLC, ATW, AGC, Pan 360°, Tilt от -50 до 1850, вграден

Web сървър, H.264, MJPEG, 25 кад/сек с резолюция 1920x1080 (1080p), двупосочно аудио, 4 алармени входа, 2 алармени изхода, детекция на движение, интелигентен видео анализ, Smart codec, IP/TCP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, слот за SD/SDHC карта до 128GB, за външен монтаж, IP66, IK10, 24VAC, 65W

- **SNP-L6233** - за вътрешен монтаж, 20W

QND-7080R



- 4 MP куполна IP камера
- 1/3" PS CMOS сензор, 0.15 Lux в цветен режим
- Day&Night с механичен IR филтър
- Моторизиран варифокален автоирисен обектив 2.8-12мм
- Инфрачервено осветление до 20м
- SSNR шумов филтър, WDR 100dB, BLC, ATW, Defog,

вграден Web сървър, H.264, MJPEG, MPEG-4 компресия, 20 кад/сек с резолюция 4MP, 25 кад/сек с резолюция 1920x1080, TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, SMTP, FTP протоколи, детекция на движение, вграден микрофон 1 алармен вход, 1 алармен изход, слот за micro SD/SDHC карта до 128GB, ONVIF, PoE, 12VDC, 7W.

QNV-7080R



- 4 MP вандалоустойчива IP камера
- 1/3" PS CMOS сензор, 0.15 Lux в цветен режим
- Day&Night с механичен IR филтър
- Моторизиран варифокален автоирисен обектив 2.8-12мм
- Инфрачервено осветление до 30м
- SSNR шумов филтър, WDR 100dB, BLC, ATW, Defog, вграден Web сървър, H.264, MJPEG, MPEG-4

компресия, 20 кад/сек с резолюция 4MP, 25 кад/сек с резолюция 1920x1080, TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, SMTP, FTP протоколи, детекция на движение, двупосочно аудио, 1 аудио вход, 1 аудио изход, 1 алармен вход, 1 алармен изход, слот за micro SD/SDHC карта до 128GB, ONVIF, IP66, IK10, PoE, 12VDC, 7W.

QNV-7020R



- 4 MP вандалоустойчива IP камера
- 1/3" PS CMOS сензор, 0.15 Lux в цветен режим
- Day&Night с механичен IR филтър
- Моторизиран варифокален автоирисен обектив 2.8-12мм
- Инфрачервено осветление до 30м
- SSNR шумов филтър, WDR 100dB, BLC, ATW, Defog, вграден Web сървър, H.264, MJPEG, MPEG-4

компресия, 20 кад/сек с резолюция 4MP, 25 кад/сек с резолюция 1920x1080, TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, SMTP, FTP протоколи, детекция на движение, двупосочно аудио, 1 аудио вход, 1 аудио изход, 1 алармен вход, 1 алармен изход, слот за micro SD/SDHC карта до 128GB, ONVIF, IP66, IK10, PoE, 12VDC, 7W.

QND-7020R



- 4 MP куполна IP камера
- 1/3" PS CMOS сензор, 0.15 Lux в цветен режим
- Day&Night с механичен IR филтър
- Обектив 3.6 мм
- Инфрачервено осветление до 20м
- SSNR шумов филтър, WDR 100dB, BLC, ATW, Defog, вграден Web сървър, H.264, MJPEG, MPEG-4

компресия, 20 кад/сек с резолюция 4MP, 25 кад/сек с резолюция 1920x1080, TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, SMTP, FTP протоколи, детекция на движение, вграден микрофон 1 алармен вход, 1 алармен изход, слот за micro SD/SDHC карта до 128GB, ONVIF, PoE, 12VDC, 7W.

LNV-6070R



- 2 мегапикселова вандалоустойчива IP камера
- 1/2.9" PS 2.19M CMOS сензор, варифокален обектив 3.2-10мм, Day&Night с механичен IR филтър, 0.095 Lux в цветен режим, инфрачервено осветление до 30м
- SSNR шумов филтър, DWDR, BLC, ATW, WDR 120Db, вграден Web сървър, H.264, MJPEG, компресия, 30

кад/сек за всички резолюции, TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, HTTPS, PPoE, SMTP, FTP протоколи, детекция на движение - 4 зони, маскиране - 6 зони, tamper, слот за micro SD/SDHC/SDXC карта до 32Gb, ONVIF

- IP66, IK10, от -30° до +60°
- PoE, 6,5W

LND-6070R



- 2 мегапикселова IP камера
- 1/2.9" PS 2.19M CMOS сензор
- Day&Night с механичен IR филтър
- варифокален обектив 3.2-10мм
- 0.095 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on)
- инфрачервено осветление до 20м
- SSNR шумов филтър, DWDR, BLC, ATW, WDR 120 Db
- вграден Web сървър, H.264, MJPEG, компресия,

30 кад/сек

- TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, HTTPS, PPoE, SMTP, FTP протоколи
- детекция на движение, tampering
- слот за micro SD/SDHC/SDXC карта до 32Gb
- ONVIF
- за вътрешен монтаж от -10° до +55°
- PoE, 6,5W.

LND-6020R

- 2 мегапикселова IP камера
- 1/2.9" PS 2.19M CMOS сензор, Day&Night с механичен IR филтър
- обектив 3,0мм
- 0.18 Lux в цветен режим, 0 Lux B7W (IR on), инфрачервено осветление до 20м
- SSNR шумов филтър, DWDR, BLC, ATW, WDR 120 Db
- вграден Web сървър, H.264, MJPEG, компресия,

- 30 кад/сек
- TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, HTTPS, PoE, SMTP, FTP протоколи
- детекция на движение, tampering
- слот за micro SD/SDHC/SDXC карта до 32Gb
- ONVIF
- за вътрешен монтаж от -10°C ~ +55°C
- PoE, 6,5W.

XNF-8010R

- 6.0 мегапикселова куполна Fish-Eye IP камера
- 1/1.8" 6mp CMOS сензор
- Day/Night, 0.1 Lux в цветен режим, 0,00 Lux в B/W режим (IR LED on)
- инфрачервено осветление до 15м
- обектив тип рибешко око 1,6мм
- вграден Web сървър, SSDR, SSNR шумов филтър, WDR 120Db
- H.264, 20 кад/сек при 2560 x 2048
- TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, HTTPS, PoE, SMTP,

- FTP протоколи
- детекция на движение, defog, tampering, Heatmap, Video&Audio analytics
- 1 аудио вход(вграден микрофон), аудио изход, двупосочно аудио
- 1 алармен вход, 1 алармен изход
- слот за micro SD/SDHC/SDXC карта до 32Gb
- ONVIF
- за вътрешен монтаж от -10°C ~ +55°C
- 12VDC, PoE, 12W.

QNO-7080R

- 4 MP IP камера
- 1/3" PS CMOS сензор, 0.15 Lux в цветен режим
- Моторизиран варифокален автоирисен обектив 2.8-12мм, Simple Focus
- True Day&Night, IR до 30м
- SSNR шумов филтър, WDR 100dB, BLC, ATW, Defog, вграден Web сървър
- H.264, MJPEG, MPEG-4 компресия, 20 кад/сек с

- резолюция 4MP, 25 кад/сек с резолюция 1920x1080
- TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, SMTP, FTP протоколи
- детекция на движение
- двупосочно аудио, 1 аудио вход, 1 аудио изход, 1 алармен вход, 1 алармен изход
- слот за micro SD/SDHC карта до 128GB, ONVIF, IP66, IK10
- PoE, 12VDC, 7W.

LNO-6070R

- 2 мегапикселова IP камера
- 1/2.9" 2,19MP CMOS сензор, Day&Night с механичен IR филтър, варифокален обектив 3.2-10мм, 0.095 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on), инфрачервено осветление до 30м
- SSNR шумов филтър, DWDR, BLC, ATW, WDR 120 Db, вграден Web сървър, H.264, MJPEG компресия, 30

- кад/сек, TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, HTTPS, PoE, SMTP, FTP протоколи, детекция на движение, tampering, слот за micro SD/SDHC/SDXC карта до 32Gb, ONVIF
- IP66, от -30° до +55°
- PoE, 6,5W.

QNO-7020R

- 4 MP IP камера
- 1/3" PS CMOS сензор, 0.15 Lux в цветен режим
- Обектив 3.6 мм, True Day&Night, IR до 30м
- SSNR шумов филтър, WDR 100dB, BLC, ATW, Defog, вграден Web сървър, H.264, MJPEG, MPEG-4 компресия, 20 кад/сек с резолюция 4MP, 25 кад/сек

- с резолюция 1920x1080, TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, SMTP, FTP протоколи, детекция на движение, двупосочно аудио, 1 аудио вход, 1 аудио изход, 1 алармен вход, 1 алармен изход, слот за micro SD/SDHC карта до 128GB, ONVIF, IP66, IK10, PoE, 12VDC, 7W.

LNO-6020R

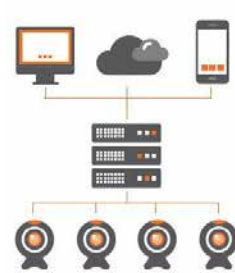
- 2 мегапикселова IP камера
- 1/2.9" PS 2.19M CMOS сензор
- Day&Night с механичен IR филтър
- обектив 3мм, 0.18 Lux в цветен режим, 0,00 Lux B&W (IR on), инфрачервено осветление до 30м
- SSNR шумов филтър, DWDR, BLC, ATW, WDR 120 Db, вграден Web сървър, H.264, MJPEG компресия, 30

- кад/сек, TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, HTTPS, PoE, SMTP, FTP протоколи, детекция на движение, 1 аудио вход, слот за micro SD/SDHC/SDXC карта до 32Gb, ONVIF
- IP66, от -30° до +55°
- PoE, 6,5W.

СОФТУЕР ЗА МОНИТОРИНГ И ЗАПИС WISENET WAVE

WAVE-PRO-48 - 48-канален
WAVE-PRO-24 - 24-канален
WAVE-PRO-16 - 24-канален
WAVE-PRO-8 - 8-канален
WAVE-PRO-4 - 4-канален
WAVE-PRO-1 - 1-канален

Професионален софтуер за мониторинг, запис и управление по мрежа на IP камери Samsung, детекция на движение, запис по разписание, постоянно или по алармени събития, до 128 канала на сървър, до 50 сървъра на система, бързо и лесно търсене по дата, време или събитие, дефиниране на потребителски достъп, H.265/X.264/MJPEG компресия, автоматично търсене на Samsung IP камери в мрежата. Мобилно приложение за Windows, macOS, Linux, iOS, Android.

**Server Hive**

- Connect to any Server w/ any Client
- Instant synchronisation
 - No single point of failure
 - Automatic Failover
 - One Click Upgrades



МРЕЖОВИ ЗАПИСВАЩИ УСТРОЙСТВА (NVR)

XRN-3010



4-канален мрежови видеорекодер (NVR), запис с до 300Mbps, работи с резолюции от CIF до 12MP, Linux ОС, вграден Web сървър, H.265, H.264, MJPEG, MPEG-4, предалармен и следалармен запис, търсене по дата/час/събитие, запис на събития по интелигентен видео анализ за SAMSUNG IP камери (ако функциите се поддържат от камерата), мониторинг през SSM,

Smart Viewer 4.0, до 8 SATA HDD(8x8TB), eSATA, VGA и HDMI изход, 8 алармени входа, 8 алармени изхода, поддържа до 64 канала аудио (по мрежа), Е-мейл известяване при аларма, контрол на SAMSUNG IP PTZ камери, до 10 дистанционни потребителя едновременно, настройки през Internet Explorer , ONVIF, 220VAC, 99W.

XRN-1610



16-канален мрежови видеорекодер (NVR), резолюция до 8MP, 25к/с за всеки канал, bandwidth 180Mb, Linux ОС, вграден Web сървър, H.265, H.264, MJPEG, предалармен и следалармен запис, търсене по дата/час/ събитие, мониторинг чрез SSM, /Webviewer, до 8 SATA HDD (max 48TB), 1 eSATA, iSCSI, 3 USB, VGA/

HDMI изходи, 8 алармени входа, 4 алармени изхода, поддържа до 16 канала аудио (Network audio support), 1 аудио изход (RCA), 16 PoE ports, 2 Lan ports, контрол на SAMSUNG PTZ камери, контрол с мишка или дистанционно, 220VAC, 76,3W (8HDD).

XRN-810



8-канален мрежови видеорекодер (NVR), резолюция до 8MP, 25к/с за всеки канал, bandwidth 128Mb, Linux ОС, вграден Web сървър, H.265, H.264, MJPEG, предалармен и следалармен запис, търсене по дата/час/ събитие, мониторинг чрез SSM, /Webviewer, до 2 SATA HDD (max 16TB), 2USB, VGA/HDMI изходи, 4

алармени входа, 3 алармени изхода, поддържа до 16 канала аудио (Network audio support), 1 аудио изход (RCA), 8PoE ports, 2 Lan ports, контрол на SAMSUNG PTZ камери, контрол с мишка или дистанционно, 220VAC, 20W (2HDD).

IP ВИДЕОСЪРВЪР

SPE-101



- 1-канален компактен мрежови видео-сървър за конвертиране на аналогови сигнали в цифрови при пренос през мрежа, вграден Web-сървър (стартиране чрез обикновен web-браузер или управляващ софтуер)
- H.264, MPEG-4/MJPEG, 25 кад/сек с резолюция 704x576

- RS-485 за управление на PTZ камери Samsung, Pelco
- Детекция на движение, двупосочно аудио, TCP/ IP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, SMTP, FTP, PPPoE протоколи, до 10 дистанционни потребителя едновременно, ONVIF, PoE, 12VDC, 3.2W



IP РЕШЕНИЯ ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ AVIGILON

avigilon
THE BEST EVIDENCE™

AVIGILON е канадска компания специализираща в производството на мегапикселови камери (от 1MP до 30MP), енкодери, сървъри и софтуер за видеонаблюдение на обекти с високи изисквания за сигурност: стадиони, летища, пристанища, обществени сгради, казина, военни бази, атомни и топлоелектрически централи и др.

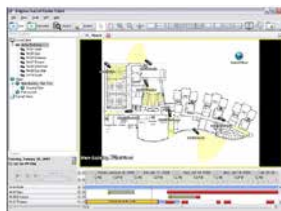
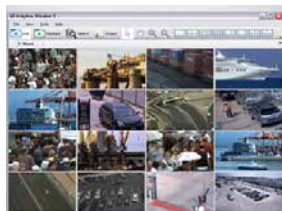


Високата резолюция осигурява едновременното наблюдение на големи площи и същевременно възможността за зумиране в желан участък от картината с отлично разпознаване на отличителни белези, регистрационни табели и други важни подробности.



Качеството на картината е отлично не само при наблюдение на живо, но и на запис. Това се дължи на факта, че в процеса на кодиране и запис няма загуба на информация, благодарение на използването на една от най-добрите технологии за видео компресия - H.264.

Камерите на AVIGILON използват уникалната технология за пакетен пренос на данни през мрежа - HDSDM – High Definition Stream Management. Този метод осигурява почти постоянен поток от информация без сериозно натоварване на мрежата, което е изключително важно при избирането на мегапикселови IP камери. По този начин се осигурява безпроблемна експлоатация на системата за видеонаблюдение, без моменти на загуба на картина.



Комбинацията от интелигентни хардуерни и софтуерни решения на AVIGILON подпомага бързото откриване на желаната информация във видео архива, което спестява времето за реакция в случай на аларма.

AVIGILON КОНТРОЛЕН ЦЕНТЪР

ACC6 - Core, Standart и Enterprise

Технически акценти:

- Запис с висока резолюция, използвайки минимално дисково пространство
- Експорт на видео без загуба на качество
- Менажиране на трафика и дисковото пространство
- Менажиране на POS (Point-Of-Sale) система – възможност за показване на видеозаписи, синхронизирани по време с информация за финансови транзакции
- Възможност за интеграция и разширение
- Възможност за наблюдение през мобилен телефон



Функционалност	Core	Standard	Enterprise
Брой камери на един сървър	24	75	300+
Едновременни връзки с 1 сървър	1	24	Неограничен
Клиентски лицензи на 1 сървър	2	5	Неограничен
HDSDM	Да	Да	Да
Работи с HD, HD H.264, Панорамни камери	Да	Да	Да
HD Професионални камери	Не	Не	Да
Карти / Maps	Не	Да	Да
Уеб страници / Web Pages	Не	Да	Да
Джойстик контрол Joystick Support	Да	Да	Да
Видео експорт на живо Live Export	Да	Да	Да
Търсене по аларма Alarm Search	Не	Не	Да
HD LPR (License Plate Recognition)	Не	Не	Да
Търсене на събития по LPR	Не	Не	Да
ONVIF	Да	Да	Да

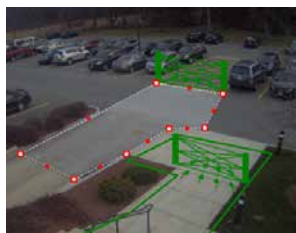
LPR (License Plate Recognition) - Софтуер за разпознаване на регистрационни табели (автомобилни номера)



Софтуерът LPR осигурява разпознаване на автомобилни номера при скорости до 180 km/h през деня и нощта. Информацията се записва в база данни и след това може да се изтегля при различни критерии за търсене.



Avigilon Analytics - Камери с вградени аналитични функции



Технологията Avigilon Analytics осигурява разпознаване и категоризиране на движещи се обекти в три групи: хора, автомобили и други. Advanced pattern recognition се характеризира с анализ на формата и начина на движение на пикселите, изграждащи даден обект.

Аналитични функции:

- Влизане в зададена зона
- Излизане от зададена зона
- Пресичане на виртуална линия с оказана посока
- Детекция на обект, движещ се в противоположна посока
- Детекция при хаотично движение
- Застояване на обект в зона

7K HD PRO КАМЕРА



AVIGILON реализира първата в индустрията 7K камера. HD Pro камерата осигурява детайлност на изображението дори при екстремни условия на осветеност и покрива зона за наблюдение от 99 камери с VGA резолюция. Това я прави изключително подходяща за наблюдение на големи площи, като стадиони, летища и паркинги, като има възможност едновременно да разпознава регистрационните номера на превозните средства.



7K
HD Pro

The industry's
first 7K camera

Н4 КАМЕРИ С ВГРАДЕНИ АНАЛИТИЧНИ ФУНКЦИИ

Н4 HD камерите се отличават с високо качество на изображението дори при много ниска осветеност. Камерите са снабдени с вградени аналитични функции, което в комбинация с Avigilon Control Center (ACC) позволява детекция на хора и автомобили, пресичане на линия, навлизане в зона. Системата предоставя възможност за самообучение, което води до висока прецизност на видео анализа.

5.0L-H4A-BO1-IR



5-мегапиксолова булет IP камера, инфрачервено осветление до 50м, 30 кад./сек при 2592x1944, 0.033Lux в цветен режим, 0Lux в черно-бял режим, автоирисен моторизиран варифокален обектив 4.3÷8мм, хоризонтален ъгъл на видимост 46°÷86°,

LightCatcher динамичен обхват 83dB, PoE, 24VAC/19VA, 12VAC/13W, за външен монтаж IP66, IK10.

- **5.0L-H4A-BO2-IR** – с варифокален автоирисен обектив 9-22мм

2.0C-H4A-BO1-IR



2-мегапиксолова булет, Full HD IP камера, инфрачервено осветление до 50м, 30 кад./сек при 1920x1080, 0.04Lux в цветен режим, 0Lux в черно-бял режим, автоирисен моторизиран варифокален обектив 3÷9мм, хоризонтален ъгъл на видимост 30°÷91°, LightCatcher динамичен обхват 67dB, WDR 100dB

при двойна експозиция (30fps) и 120dB при тройна експозиция (20fps), PoE, 24VAC/19VA, 12VAC/13W, за външен монтаж IP66, IK10.

- **2.0C-H4A-BO2-IR** – с варифокален автоирисен обектив 9-22мм

5.0L-H4A-B2

5-мегапикселова IP камера, 30 кад./сек при 2592x1944, 0.033Lux в цветен режим, 0.0066Lux в черно-бял режим, автоирисен моторизиран варифокален обектив 4.3÷8мм, хоризонтален ъгъл на видимост 46°÷86°, LightCatcher динамичен обхват

83dB, PoE, 24VAC/12VA, 12VAC/ 8W.

- **5.0L-H4A-B3** – с варифокален автоирисен обектив 9-22мм

2.0C-H4A-B2

2-мегапикселова, Full HD IP камера, 30 кад./сек при 1920x1080, 0.04Lux в цветен режим, 0.008Lux в черно-бял режим, автоирисен моторизиран варифокален обектив 3÷9мм, хоризонтален ъгъл на видимост 30°÷91°, LightCatcher динамичен обхват 67dB, WDR

100dB при двойна експозиция (30fps) и 120dB при тройна експозиция (20fps), PoE, 24VAC/12VA, 12VAC/ 8W.

- **2.0C-H4A-B3** – с варифокален автоирисен обектив 9-22 мм

5.0L-H4A-D1

5-мегапикселова куполна, IP камера, 30 кад./сек при 2592x1944, 0.033Lux в цветен режим, 0.0066Lux в черно-бял режим, автоирисен моторизиран варифокален обектив 4.3÷8мм, хоризонтален ъгъл на видимост 46°÷86°, LightCatcher динамичен обхват

83dB, PoE, 24VAC/10VA, 12VAC/7W, за вътрешен монтаж, IK10.

- **5.0L-H4A-D2** – с варифокален автоирисен обектив 9-22 мм
- **5.0L-H4A-DO1** – за външен монтаж

2.0C-H4A-D1

2-мегапикселова куполна, Full HD IP камера, 30 кад./сек при 1920x1080, 0.04Lux в цветен режим, 0.008Lux в черно-бял режим, автоирисен моторизиран варифокален обектив 3÷9мм, хоризонтален ъгъл на видимост 30°÷91°, LightCatcher, динамичен обхват 67dB, WDR 100dB при двойна експозиция (30fps) и

120dB при тройна експозиция (20fps), PoE, 24VAC/ 10VA, 12VAC/7W, за вътрешен монтаж, IK10.

- ***2.0C-H4A-D2** – с варифокален автоирисен обектив 9-22 мм
- ***2.0C-H4A-DO1** – за външен монтаж

ВИСОКОСКОРОСТНИ КУПОЛНИ IP КАМЕРИ

1/2.8" Progressive scan CMOS сензор, подобрена H.264 компресия с по-ниско ниво на видеошума и по-малък трафик, MJPEG, Day&Night с механичен IR филтър, 0.4 Lux в цветен режим, 0.04 Lux в ч/б режим, цифров Pan/Tilt/Zoom в реално време и на запис, HDSM, WDR 100dB, с Адаптивен видео анализ, вградени интелигентни функции, детекция на движение, аудиовход/изход, 2 алармени входа/изхода, AWB, BLC, външен монтаж IP66, IK09, 24VAC/24VDC, 44W, PoE Plus (25W).

2.0C-H4PTZ-DP30

2 MP Full HD IP камера, 30x оптично увеличение, 100x цифрово увеличение, 30 кад./сек при 1920x1080 (Full HD)

1.0C-H4PTZ-DP45

1MP HD IP камера, 45x оптично увеличение, 100x цифрово увеличение, 30 кад./сек при 1280x720 (HD)

HD MULTI-SENSOR КАМЕРИ

Мултисензорна, куполна, IP камера, 0.23Lux в цветен режим, 0.023Lux в черно-бял режим, варифокален обектив 2,8÷8мм с дистанционен зуум и фокус, P-Iris, хоризонтален ъгъл на видимост за всеки сензор 93°÷32.5°, динамичен обхват 100dB, цифров Pan/Tilt/Zoom в реално време и на запис.

12W-H3-4MH-DO1-B

12 мегапикселова, мултисензорна 4 камери по 3 MP всяка, куполна, IP камера, H.264 и MJPEG, Day&Night, 20 кад./сек за всеки сензор при 2048x1536

1.0C-H4PTZ-DP45

9 мегапикселова, мултисензорна 3 камери по 3 MP всяка, куполна, IP камера, H.264 и MJPEG, Day&Night, 20 кад./сек за всеки сензор при 2048x1536

FISHEYE IP КАМЕРИ

Fisheye IP камера с интелигентно IR осветление до 10м, Day&Night с механичен IR филтър, 0.49 Lux в цветен режим, 0 Lux в черно-бял режим, цифров Pan/Tilt/Zoom в реално време и на запис, хоризонтален ъгъл 180°.

2.0L-H4F-DO1-IR



12 Fisheye IP камера, H.264 компресия с по-ниско ниво на видеошума и по-малък трафик - 20 кад/сек, MJPEG - 10 кад/сек

6.0L-H4F-DO1-IR



6 мегапикселова Fisheye IP камера с интелигентно IR осветление до 10м, H.264 компресия с по-ниско ниво на видеошума и по-малък трафик - 30 кад/сек, MJPEG - 15 кад/сек

AVIGILON NETWORK VIDEO RECORDER (NVR)

VMA-AS2-16P06

16-канален мрежови видеорекодер (NVR), работи с камери с резолюция до 29MP, H.264, MJPEG, max. bandwidth 32 Mbps общо за всички канали, с инсталиран Avigilon Standart Video Management Software, 16 PoE порта, два мониторни изхода, HDD 6TB.

VMA-AS2-24P09

24-канален мрежови видеорекодер (NVR), работи с камери с резолюция до 29MP, H.264, MJPEG, max. bandwidth 32 Mbps общо за всички канали, с инсталиран Avigilon Standart Video Management Software, 24 PoE порта, два мониторни изхода, HDD 9TB.

HIGH DEFINITION ПРОФЕСИОНАЛНИ IP КАМЕРИ

30L-H4PRO-B



7K
HD Pro

30-мегапикселова HD Pro IP камера, Progressive scan CMOS сензор, 6 кад./сек при 7360x4128, 0.005Lux, LightCatcher™ технология с ненадминато качество на картината при ниска осветеност, Multi-stream H.264, Motion JPEG до 3840 x 2160, електронен шатър (от 1 до 1/8000сек), динамичен обхват 70dB, SLR

байонет за EF обектив, управление на ирис и ден/нощ в зависимост от избраният обектив (автоматично, ръчно), линейен аудио вход и аудио изход (G.711 PCM 8 kHz), алармен вход и изход, слот аз SD/SDHC/SDXC card, PoE, 24VAC/18.4VA, 12VAC/13W.

24L-H4PRO-B



6K
HD Pro

24-мегапикселова HD Pro IP камера, Progressive scan CMOS сензор, 8 кад./сек при 6016x3384, 0.005Lux, LightCatcher™ технология с ненадминато качество на картината при ниска осветеност, Multi-stream H.264, Motion JPEG до 3840 x 2160, електронен шатър (от 1 до 1/8000сек), динамичен обхват 70dB, SLR

байонет за EF обектив, управление на ирис и ден/нощ в зависимост от избраният обектив (автоматично, ръчно), линейен аудио вход и аудио изход (G.711 PCM 8 kHz), алармен вход и изход, слот аз SD/SDHC/SDXC card, PoE, 24VAC/18.4VA, 12VAC/13W.

29MP-HD-PRO-C



29 мегапикселова (6576x4384) High Definition Professional IP камера, 35mm Progressive scan interline transfer CCD матрица, JPEG2000, 2 кадъра в секунда при пълна резолюция, 0.1 Lux (F1.4), обектив EF, Dynamic range - 64db, Shutter control - автоматично и ръчно (от 2 до 1/60000сек), детекция на движение с

избор на чувствителност, автоматичен и ръчен ирис, автоматичен и ръчен контрол на фокуса, AWB, BLC, цифров Pan/Tilt/Zoom в реално време и на запис, алармен вход и изход, PoE, TCP, SOAP, DHCP, SSL, 24VAC/12-24VDC, 13W, без обектив.

16L-H4PRO-B



16 мегапикселова (4944x3280) High Definition Professional IP камера, 28.4 mm Progressive scan interline transfer CCD матрица, H.264 10 кадъра в секунда при пълна резолюция, 0.005 Lux (LightCatcher™ Technology), обектив EF, Dynamic range - 70db, Shutter control - автоматично и ръчно (от 1 до 1/8000сек), детекция

на движение с избор на чувствителност, автоматичен и ръчен ирис, автоматичен и ръчен контрол на фокуса, AWB, BLC, цифров Pan/Tilt/Zoom в реално време и на запис, алармен вход и изход, аудио вход/изход, слот за SD карта до 64GB, PoE, TCP, DHCP, SSL, 24VAC/12-24VDC, 10W.

12L-H4PRO-B



12 мегапикселова (4608x2592) High Definition Professional IP камера, 27.2 mm Progressive scan interline transfer CCD матрица, H.264 12 кадъра в секунда при пълна резолюция, 0.005 Lux (LightCatcher™ Technology), обектив EF, Dynamic range - 70db, Shutter control - автоматично и ръчно (от 1 до 1/8000сек), детекция

на движение с избор на чувствителност, автоматичен и ръчен ирис, автоматичен и ръчен контрол на фокуса, AWB, BLC, цифров Pan/Tilt/Zoom в реално време и на запис, алармен вход и изход, аудио вход/изход, слот за SD карта до 64GB, PoE, TCP, DHCP, SSL, 24VAC/12-24VDC, 10W.

8L-H4PRO-B



8 мегапикселова (3840x2160) High Definition Professional IP камера, 27.2 mm Progressive scan interline transfer CCD матрица, H.264 12 кадъра в секунда при пълна резолюция, 0.005 Lux (LightCatcher™ Technology), обектив EF, Dynamic range - 70db, Shutter control - автоматично и ръчно (от 1 до 1/8000сек), детекция

на движение с избор на чувствителност, автоматичен и ръчен ирис, автоматичен и ръчен контрол на фокуса, AWB, BLC, цифров Pan/Tilt/Zoom в реално време и на запис, алармен вход и изход, аудио вход/изход, слот за SD карта до 64GB, PoE, TCP, DHCP, SSL, 24VAC/12-24VDC, 10W.

РЕШЕНИЯ ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ MOVOTIX

MOVOTIX

MOVOTIX е новаторска компания, която разработва решения, базирани на немски инженеринг и изработка, оценени като особено иновативни и с високо качество. MOVOTIX се отличават с безкомпромисно надеждните си и интелигентни решения, които могат да бъдат разширени практически без ограничения и които гарантират дългосрочна сигурност на инвестициите. MOVOTIX не се възприемат като типичен производител на камери. По отношение на IoT техните видео системи са компютри с обективи, работещи интелигентно и с вградено пространство за съхранение.



Високата резолюция осигурява едновременно наблюдение на големи площи и същевременно възможността за зумиране в желан участък от картината с отлично разпознаване на отличителни белези, регистрационни табели и други важни подробности.

Качеството на картината е отлично не само при наблюдение на живо, но и на запис. Това се дължи на факта, че в процеса на кодиране и запис няма загуба на информация, благодарение на използването на една от най-добрите технологии за видео компресия - H.264.

ДЕЦЕНТРАЛИЗИРАНА КОНЦЕПЦИЯ

Първият продукт, който MOVOTIX пускат на пазара е IP камера с вградена технология за запис и управление на цифрово записващо устройство. Това се случва за първи път в световен мащаб. Този децентрализиран подход е толкова революционен, че променя индустрията за видеонаблюдение завинаги. Тъй като камерата е напълно самоуправляваща се, за първи път вече не са необходими скъпи централни системи за запис.

Децентрализираната системна платформа на MOVOTIX използва сравнително малка изчислителна мощност, дори в мегапикселова резолюция. Това я прави далеч по-рентабилна и по-лесна за мащабиране от традиционните централизирани системи.

Ако към системата се добавят повече камери, трябва само да се добави и още място за съхранение. Не са необходими специални сървъри или лицензи за софтуер за запис. Това достъпно решение с нисък разход за поддръжка спестява средства на клиентите както при първоначалната инвестиция, така и през целия живот на системата.



НОВИЯТ MOBOTIX 7

Отвореността на платформата MOBOTIX 7 предоставя изключителна индивидуалност. MOBOTIX 7 ще промени видеонаблюдението. Той предоставя безкраен брой възможности. Системната платформа MOBOTIX 7 вече включва специални приложения, които покриват значителен брой специфични за индустрията индивидуални изисквания. Освен това платформата е отворена за приложения, разработени от партньори и клиенти. Така се създават нови решения през цялото време. Възможностите сега нарастват с нуждите на клиента.



КАМЕРИ ЗА ВЪНШЕН МОНТАЖ

Mx-M16B



- Комплект 6MP IP камера с два монтирани сензорни модула
- 1/1.8" CMOS сензор
- ONVIF съвместима системна платформа Mx6 (второ поколение)
- Макс. размер на изображението 6MP (3072 x 2048 пиксела)
- Премиум HD обективи 2 x B036 ултра широкоъгълни (опция: 2 x B041, 2 x B061, 2 x B079, 2 x B119, 2 x B237)

- F/1.8, хоризонтален ъгъл на изображението 103° (опция: 90°, 60°, 45°, 31°, 15°)
- H.264, MxPEG + и M-JPEG, 1 x ден и 1 x нощ, 4 GB microSD, вградени високоговорител и микрофон, PIR сензор, температурен датчик, MxActivitySensor, шок детектор
- За стенен монтаж (опция за монтаж на таван и ъглов монтаж)
- P66 / IK07, от -40° до 60°C

Mx-D16B-F



- Комплект 6MP IP куполна камера с два паралелно монтирани обектива
- 1/1.8" CMOS сензор
- ONVIF съвместима системна платформа Mx6 (второ поколение)
- Макс. размер на изображението 6MP (3072 x 2048 пиксела)
- Премиум HD обективи 2 x B036 ултра широкоъгълни (опция: 2 x B041, 2 x B061, 2 x B079, 2 x B119, 2 x B237)

- F/1.8, хоризонтален ъгъл на изображението 103° (опция: 90°, 60°, 45°, 31°, 15°)
- H.264, MxPEG + и M-JPEG, 1 x ден и 1 x нощ, 4 GB microSD, вградени високоговорител и микрофон, PIR сензор, температурен датчик, MxActivitySensor, шок детектор
- За вътрешен монтаж IP54 (IP65 / IK10 с Outdoor Wall Mount)

Mx-D16B-P



- Комплект 2 x 6 MP IP панорамна дневна камера 180° с два обектива
- 2/1.8" CMOS сензор
- ONVIF съвместима системна платформа Mx6 (второ поколение)
- Макс. размер на изображението 2 x 6MP (6144x2048 пиксела)
- Премиум HD обективи 2 x B041 широкоъгълни

- Хоризонтален ъгъл на изображението 180°
- H.264, MxPEG + и M-JPEG, 1 x ден, 4 GB microSD, вградени високоговорител и микрофон, PIR сензор, температурен датчик, MxActivitySensor, шок детектор
- За вътрешен монтаж IP54 (IP65 / IK10 с Outdoor Wall Mount)

Mx-S16B



- Комплект S16 модул и една камера 6MP
- 1 x B016 (Ден) (опция 2 x B016 (Ден) и 1 x B016 (Ден), 2 x B016 (Ден&Нощ))
- ONVIF съвместима системна платформа Mx6 (второ поколение)
- Сензорен модул с премиум HD обектив B016 (опция два модула)

- F/2.0, хоризонтален ъгъл на изображението 180°
- H.264, MxPEG + и M-JPEG, 4 GB microSD, температурен сензор, MxActivitySensor, шок детектор, Ethernet 10/100 (RJ45 и LSA), MxBus, USB, Audio (I / O)
- IP66 / IK06, от - 40° до 60° C

Mx-S26B



- Hemispheric 6MP IP дневна цветна (опция: нощна, черно-бяла) камера
- 1.8" CMOS сензор
- ONVIF съвместима системна платформа Mx6 (второ поколение)
- Макс. размер на изображението 6MP (3072 x 2048 пиксела)

- Премиум HD fisheye обектив
- F/1.8, хоризонтален ъгъл на изображението 180°x180°
- H.264, MxPEG + и M-JPEG, 4GB microSD, температурен датчик, MxActivitySensor, шок детектор
- IP66 / IK07, от - 40° до 60° C

Mx-M26B



- Комплект 6MP IP дневна цветна (опция: нощна, черно-бяла) камера с един монтиран сензорен модул
- 1/1.8" CMOS сензор
- ONVIF съвместима системна платформа Mx6 (второ поколение)
- Макс. размер на изображението 6MP (3072 x 2048 пиксела)
- Премиум HD fisheye обектив B016 (опция: B041, B061, B079, B119, B237, B500)

- F/1.8, хоризонтален ъгъл на изображението 180° (опция: 103°, 90°, 60°, 45°, 31°, 15°, 8°)
- H.264, MxPEG + и M-JPEG, 1 x ден, 4GB microSD, вградени високоговорител и микрофон, температурен датчик, MxActivitySensor, шок детектор
- За стенен монтаж (опция за монтаж на таван и ъглов монтаж)
- IP66 / IK07, от -40° до 60°C

Mx-D26B



- Куполна 6MP IP дневна цветна (опция: нощна, черно-бяла) камера
- 1.8" CMOS сензор
- ONVIF съвместима системна платформа Mx6 (второ поколение)
- Макс. размер на изображението 6MP (3072 x 2048 пиксела)

- Премиум HD B036 обектив (опция: B041)
- F/1.8, хоризонтален ъгъл на изображението 103° (опция: 90°)
- H.264, MxPEG + и M-JPEG, 4GB microSD, температурен датчик, MxActivitySensor, шок детектор
- IP66 / IK07, от -40° до 60°C

Mx-Q26B

- Hemispheric 6MP IP дневна цветна (опция: нощна, черно-бяла) камера
- 1.8" CMOS сензор
- ONVIF съвместима системна платформа Mx6 (второ поколение)
- Макс. размер на изображението 6MP (3072 x 2048 пиксела)

- Премиум HD fisheye обектив
- F/1.8, хоризонтален ъгъл на изображението 180°x180°
- H.264, MxPEG + и M-JPEG, 4GB micro SD, вградени високоговорител и микрофон, температурен датчик, MxActivitySensor, шок детектор
- IP66 / IK06, от -40° до 60° C

КАМЕРИ ЗА ВЪТРЕШЕН МОНТАЖ**Mx-c26B**

- Hemispheric 6MP IP дневна цветна (опция: нощна, черно-бяла) камера
- 1.8" CMOS сензор
- ONVIF съвместима системна платформа Mx6 (второ поколение)
- Макс. размер на изображението 6MP (3072 x 2048 пиксела)
- Премиум HD fisheye обектив B016 (опция: B036)

- F/1.8, хоризонтален ъгъл на изображението 180°x180° (опция: 103°)
- H.264, MxPEG + и M-JPEG, 4GB micro SD, (опция: вградени високоговорител и микрофон), температурен датчик, MxActivitySensor, шок детектор
- IP20 от 0° до 40°C, за вътрешен монтаж

Mx-i26B

- Hemispheric 6MP IP дневна цветна (опция: нощна, черно-бяла) камера
- 1.8" CMOS сензор
- ONVIF съвместима системна платформа Mx6 (второ поколение)
- Макс. размер на изображението 6MP (3072 x 2048 пиксела)
- Премиум HD fisheye обектив B016 (опция: B036)

- F/1.8, хоризонтален ъгъл на изображението 180°x180° (опция: 103°)
- H.264, MxPEG + и M-JPEG, 4GB micro SD, (опция: вградени високоговорител и микрофон), температурен датчик, MxActivitySensor, шок детектор
- IP40 от 0° до 40°C, за вътрешен монтаж

ТЕРМОВИЗИОННИ КАМЕРИ**Mx-M16TB-R**

- IP термовизионна (термографска TR) камера
- Германиев обектив R079 (опция: R119, R237), хоризонтален ъгъл на изображението 45° (опция: 25°, 17°)
- ONVIF съвместима системна платформа Mx6 (второ поколение)
- 336 x 252 пиксела (могат да бъдат мащабирани до 6MP)
- Термична радиометрия (TR): калибриран термодатчик за температурни събития от -40° до

- 550°C, 50mK, <79mK, IR диапазон от 7,5 до 13,5 микрометра, неохладен микроболометър, до 9 кадъра в секунда
- H.264, MxPEG + и M-JPEG, 4GB microSD, вградени високоговорител и микрофон, PIR сензор, температурен датчик, MxActivitySensor, шок детектор, опционален оптичен 6MP сензорен модул
- За стенен монтаж (опция за монтаж на таван и ъглов монтаж)
- IP66 / IK07, от -40° до 60°C

Mx-M16TB-T

- IP термовизионна камера
- Обектив T079 (опция: T119, T237), хоризонтален ъгъл на изображението 45° (опция: 25°, 17°)
- ONVIF съвместима системна платформа Mx6 (второ поколение)
- 336 x 252 пиксела (могат да бъдат мащабирани до 6MP)
- 50mK, <79 mK, IR диапазон 7,5 - 13,5 микрометра, неохладен микроболометър, до 9 кадъра в секунда
- H.264, MxPEG + и M-JPEG, 4 GB microSD, вградени

- високоговорител и микрофон, PIR сензор, температурен датчик, MxActivitySensor, шок детектор, опционален оптичен 6MP сензорен модул
- За стенен монтаж (опция за монтаж на таван и ъглов монтаж)
- IP66 / IK07, от -40° до 60°C

ВИСОКОСКОРОСТНИ PTZ КАМЕРИ**Mx-SD1A-330**

- MOBOTIX MOVE Speed Dome мрежова камера
- 1/2.8 прогресивен CMOS сензор
- ONVIF S / G куполна PTZ камера, 30x оптично увеличение
- Сензор за изображение: 3MP (2065 x 1533), автоматично превключване от цветно към черно-бяло изображение (механичен инфрачервен филтър)
- Обектив (F1.6: 4.3 - 129mm, ъгъл на гледане HxV: 62° - 2° x 47° - 2°) с „OnePush“ автофокус и P-ирис с автоматично адаптиране към променящите се

- светлинни ситуации
- Видео кодеци: H.264, MJPEG (до 3 потоци едновременно), широк динамичен обхват (120dB). Макс. честота на кадрите: 3MP @ 30B/s (H.264, с и без включен WDR); MJPEG: 1080p @ 30k/c
- IP66, IK10, температура от -40° до 55°C, влажност от 10 до 90 %
- Захранване: PoE IEEE 802.3at или DC 12V (2.12 A) или AC 24V; макс. 25,4 W; с включена стойка

Mx-SD1A-340-IR



- MOBOTIX MOVE Speed Dome мрежова камера
- 1/2.8 прогресивен CMOS сензор
- ONVIF S / G куполна PTZ камера, 40x оптично увеличение
- Сензор за изображение: 3MP (2065 x 1533), автоматично превключване от цветно към черно-бяло изображение (механичен инфрачервен филтър), инфрачервено осветление до 200 метра
- Обектив (F1.6: 4.3 - 129mm, ъгъл на гледане HxV: 62° - 2° x 47° - 2°) с „OnePush“ автофокус и Р-ирис

- с автоматично адаптиране към променящите се светлинни ситуации
- Видео кодеци: H.264, MJPEG (до 3 потока едновременно), широк динамичен обхват (120dB). Макс. честота на кадрите: 3MP @ 30B/s (H.264, с и без включен WDR); MJPEG: 1080p @ 30k/c
- IP66, IK10, температура от -40° до 55°C, влажност от 10 до 90 %
- Захранване: UPoE IEEE 802.3at или DC 12V (3.25 A) или AC 24V; макс. 39 W; с включена стойка

АКСЕСОАРИ

MX-FLEX-OPT-DM-PW



- Кутия за монтаж на два сензорни модула, подходяща за всички налични сензорни модули на S1x
- Скрито окабеляване
- Устойчиво на атмосферни влияния от -30 до 60°C
- За таванен монтаж, с наклон 25° на лещите

MX-FLEX-OPT-SM-PW



- Кутия за монтаж на два сензорни модула за наблюдение на дълги и тесни пространства, без мъртви зони, подходяща за всички налични сензорни модули на S1x
- Скрито окабеляване
- Устойчиво на атмосферни влияния от -30 до 60°C
- За таванен монтаж, с наклон 25° на лещите

MX-OPT-WH



- Стойка за монтиране на стена
- Подходяща за: Q2x, D2x, ExtIO
- Материал: удароустойчиви фибростъкло

MX-OPT-MH



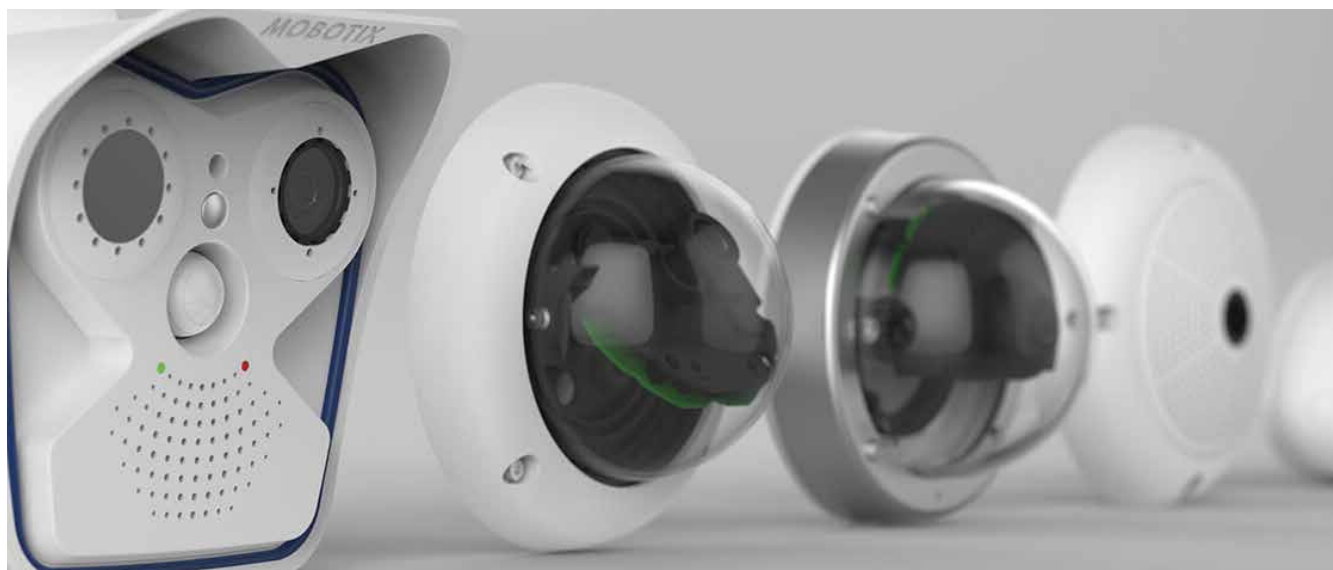
- Стойка за ъглов монтаж
- Подходяща за: Q2x, D2x, ExtIO използвайки MX-OPT-WH
- Материал: 3 мм неръждаема стомана

СОФТУЕР

MxManagementCenter (MxMC)



MxManagementCenter (MxMC) е мощна, интуитивна MOBOTIX система за управление на видео за Windows и MacOS, основната версия на MxMC е напълно безплатна.



О

АКСЕСОАРИ ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

ЗАХРАНВАЩИ БЛОКОВЕ

W12VDC 8P/4A
W12VDC 4P/5A
KAS-DC120910 9P/10A
KAS-DC120405B 4P/5AB

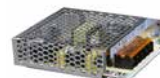


Захранващи блокове 12VDC, индивидуални изходи със самовъзстановяващите се предпазители на всички канали, защита от пренапрежение, късо съединение и токова защита.

XED-20SF12-SJ
STD-0312S
XED-1212S
XED-2012S

KAS-12D3000-B
KAS-60W-12
XED-10012T
XED-2024S

XED-3024S
XED-5013
XED-8013



РОЕ КОМУТАТОРИ И ИНЖЕКТОРИ

UTP7201GE-PSE30



Гигабитов PoE инжектор 10/100/1000Mbps, предаване на захранване и данни до 100м, 54VDC, max. 30W, вградена гръмозащита и защита от електростатичен разряд, захранване 220VAC.

UTP1-SW0401TP60



5 портов неуправляем PoE комутатор за видеонаблюдение, 4 PoE порта 100Mbps, 1 uplink порта 100Mbps, CCTV режим 10Mbps с предаване до 250м, всеки порт поддържа MDI/MDIX, IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3af/at, ниво 2 на гръмозащита и защита от електростатичен разряд, мощност до 26W на порт (60W за 4 порта), захранване с адаптер.

UTP3-SW04TP60



6 портов неуправляем PoE комутатор за видеонаблюдение, 4 PoE порта 100Mbps, 2 uplink порта 100Mbps, вътрешна скорост 1Gbps, предаване до 100м, CCTV режим 10Mbps с предаване до 250м, всеки порт поддържа MDI/MDIX, IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3af/at, ниво 2 на гръмозащита и защита от електростатичен разряд, мощност до 26W на порт (60W за 4 порта), захранване с адаптер.

UTP7204E-POE A1



Индустриален 6-портов PoE мрежов комутатор; 4 PoE порта 100Mbps, 2 x 10/100Mbps Uplink порта (1 copper + 1 SFP); PoE+ поддръжка IEEE 802.3af/at (Port 1 Port 4), до 30W max на порт (60W за 4 порта), пренос на сигнал и PoE+ до 150 м, вградена гръмозащита Level 3, работна темп. – 40C до +75C.

UTP1-SW0801TP120



9 портов неуправляем PoE комутатор за видеонаблюдение, 8 PoE порта 100Mbps, 1 uplink порт 100Mbps, IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3af/at, ниво 2 на гръмозащита и защита от електростатичен разряд, мощност до 20W на порт (120W за 8 порта), захранване с адаптер.

UTP3-SW08TP120



9 портов неуправляем PoE комутатор за видеонаблюдение, 8 PoE порта 100Mbps, 1 uplink порт 100Mbps, вътрешна скорост 1.8Gbps, предаване до 100м, CCTV режим 10Mbps с предаване до 250м, всеки порт поддържа MDI/MDIX, IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3af/at, ниво 2 на гръмозащита и защита от електростатичен разряд, мощност до 26W на порт (120W за 8 порта), захранване с адаптер.

UTP3-SW08TP120A1



10 портов неуправляем PoE комутатор за видеонаблюдение, 8 PoE порта 100Mbps, 2 uplink порт 1000Mbps, CCTV режим 10Mbps с предаване до 250м, всеки порт поддържа MDI/MDIX, IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3af/at, ниво 2 на гръмозащита и защита от електростатичен разряд, мощност до 26W на порт (120W за 8 порта), захранване с адаптер.

UTP1-SW16TP300



18-портов PoE комутатор, 16 PoE порта 10/100Mbps 3 x 1000Mbps Uplink порта (2 copper + 1 SFP); PoE+ поддръжка IEEE 802.3af/at (Port 1 Port 16), до 30W max на порт (300W за 16 порта) пренос на сигнал и PoE+ до 150 м, вградена гръмозащита, захранване с адаптер.

UTP1-SW24TP420



26-портов PoE комутатор, 24 PoE порта 10/100Mbps, 3 x 1000Mbps Uplink порта (2 copper + 1 SFP); PoE+ поддръжка IEEE 802.3af/at (Port 1 Port 24), до 30W max на порт (420W за 24) порта пренос на сигнал и PoE+ до 150 м, вградена гръмозащита, захранване с адаптер.

ХАРД ДИСКОВЕ (HDD)



Анди предлага високо-качествени хард дискове на компаниите Western Digital и Seagate от 1TB до 10TB.

ЦВЕТНИ МОНИТОРИ LG

LG 42LB561



42" (106.7cm) LED цветен монитор, широкоекранен - 16:9, резолюция - 1920x1080, време за реакция - 5ms, яркост - 400cd/m², динамичен контраст - 5 000 000:1, Triple XD™ Engine, звук - 2x10W, ъгъл на видимост 178°, Цифров тунер, 2 - HDMI, 1 - TV, 1 - USB, 1 - RS-232C, размери с поставка - 96.8 x 62.8 x 23.5 cm, цвят - черен, 220VAC, 44W.

LG 27MK430H-B



27" (68.58cm) LED цветен монитор, широкоекранен - 16:9, технология - LED, резолюция - 1920x1080, яркост - 200cd/m², ъгъл на видимост 178°, 1 HDMI, 1 DVI, 1 VGA, размери с поставка - 388x393x48mm, цвят - черен, 220VAC, 27W.

LG 22MK430H-B



21.5" (54.61cm) LCD цветен монитор, широкоекранен - 16:9, технология - LED, резолюция - 1920x1080, яркост - 250cd/m², динамичен контраст - 5 000 000:1, ъгъл на видимост 178°, 1-HDMI, 1-VGA, размери с поставка - 50.8 x 38.5 x 18.1 cm, цвят - черен, 220VAC, 23W.

ГРЪМОЗАЩИТИ

SP 016C



16-канална гръмозащита по коаксиален кабел за rack монтаж 19" 1U.

USP 201V



Гръмозащита по коаксиален кабел.

USP 201RS 485



Гръмозащита по усукана двойка.

USP 201PW24



Гръмозащита по захранване 12-24VDC.

EPT-2C-NET



Гръмозащита за LAN (за IP камери и устройства)

EPT-3C-NET



Гръмозащита за LAN PoE (за IP камери и устройства)

КОМУНИКАЦИОННИ ШКАФОВЕ

SH04U5240D; SH07U5240D; SH09U5240D; SH12U5240D



Комуникационните шкафове серия SOHO защитават вашите устройства от прах, течности, както и ограничават неоторизирания достъп. Шкафовете са предназначение за стенен монтаж. Оборудвани са със стъклена предна врата със заключване и вентилационни отвори на горния капак.

**D09U6045-1; D12U6045-1;
D16U6060D**



Комуникационните шкафове серия WALL са предназначение за стенен монтаж. Предната врата е с метална рамка и стъкло. Страничните капаци са също отваряеми и са оборудвани с ключалки, което улеснява монтажа и поддръжката на съхраняваното оборудването. Шкафовете разполагат и с вентилационни отвори на горния капак.



КАБЕЛИ ЗА CCTV

Mini RG-59



- Мини коаксиален кабел:
- 75Ω
 - Помеднени жило и оплетка
 - Метриран 300м

**Mini RG-59+2x0.3мм²
CCTV**



- Комбиниран кабел:
- Мини коаксиален 75Ω
 - Помеднени жило и оплетка + 2 x 0.3мм²
 - Метриран 300м

RG-59 BC



- Мини коаксиален кабел:
- 75Ω
 - Помеднени жило и оплетка
 - Метриран 300м

**Mini RG-59+2x0.9мм²
CCTV**



- Комбиниран кабел:
- Мини коаксиален 75Ω
 - Помеднени жило и оплетка + 2 x 0.9мм²
 - Метриран 300м

RG-59 CCA



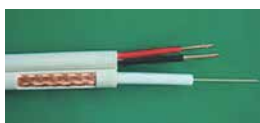
- Коаксиален кабел:
- 75Ω
 - Помеднени жило и оплетка
 - Метриран 300м

**Mini RG-59+2x0.25мм²
CCTV**



- Комбиниран кабел:
- Мини коаксиален 75Ω
 - Помеднени жило и оплетка + 2 x 0.25мм²
 - Метриран 300м

RG-59+2x0.9мм² CCTV



- Комбиниран кабел:
- Коаксиален
 - 75Ω
 - Помеднени жило и оплетка + 2 x 0.9мм²
 - Метриран 300м

BNC



- BNC конектор за кримпване на коаксиален кабел

BNC-mini



- BNC конектор за кримпване на мини коаксиален кабел

ПРОФЕСИОНАЛЕН СОФТУЕР ЗА ЗАПИС И МОНИТОРИНГ MILESTONE



The Open Platform Company

MILESTONE е световен лидер в разработката на IP VMS (Video Management Software) за работа с IP камери от различни производители.

Към този момент отворената платформа поддържа над 3300 IP камери от над 80 производителя. Софтуерът има неограничени възможности за интеграция и надграждане, като могат да се избират и различни опции - софтуерни модули - за интелигентен видео анализ, LPR (License Plate Recognition) и др.

XProtect Go

Безплатен софтуер за запис на до 8 камери и архив до 5 дни, поддържа и ONVIF™ стандарт, 1 Smart Client, запис на видео и аудио, видео експорт в AVI формат с watermark.

XProtect Essential

XPESBL - Базов лиценз (включва лиценз за 2 камери). Запис на до 26 камери, неограничен архив, връзка с 5 клиента, web client, event server, видео експорт в AVI, JPEG, alarm manager. Едносървърна система.

XProtect Express

XPESBL - Базов лиценз (включва лиценз за 2 камери). Запис на до 48 камери, неограничен архив включително и на NAS, POS интеграция с устройства посредством модул Transact, менажиране на дисковото пространство, интеграция на интелигентни видео алгоритми от AgenVi, Dacolian и др. (подлежи на допълнително лицензиране). Едносървърна система.

XProtect Professional

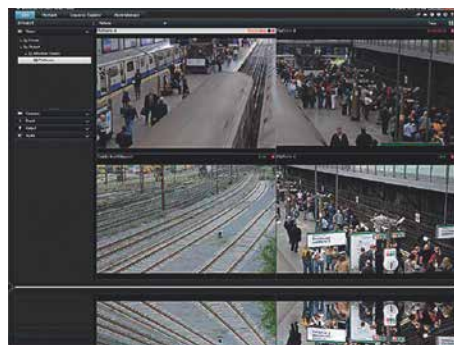
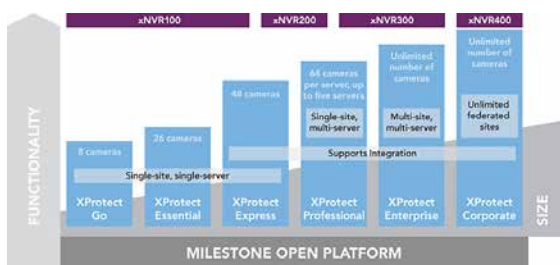
Мултисървърна система до 5 сървъра всеки с до 64 камери, неограничен брой клиенти с различни нива на достъп, приоритети на PTZ, патрулиране и Preset позиции при алармени събития, поддържа множество монитори, поддържа видео стена (подлежи на допълнително лицензиране), двупосочно аудио, SMS известяване. Мултисървърна система до 320 камери.

XProtect Enterprise

Мултисървърна система с неограничен брой сървъри и клиенти с различни нива на достъп, вграден модул за алармен мениджмънт с детайлен списък на алармените събития, модул за интерактивна карта на обекта. Неограничен брой камери.

Xprotect Smart Client

Клиентски софтуер за отдалечен мониторинг, поддържа на едновременна връзка към множество сървъри, различни програмируеми изгледи (до 100 камери на един екран), поддържа на множество монитори (при сървъри с минимум Professional лиценз), интуитивен режим на преглед на записи с, показов, функция "Smart Search", режим на търсене от поредица кадри през определен интервал и др.



ПРОФЕСИОНАЛЕН СОФТУЕР ЗА ЗАПИС И МОНИТОРИНГ AXxon



Разпознаване на регистрационни номера (LPR):

- Разпознава всички регистрационни номера със знаци на арабски, латински, кирилица
- Точност над 95 %, максимална скорост до 250 km/h
- Проверка в черния списък

Търсене и разпознаване на човешки лица:

- Алгоритъм за търсене и разпознаване на човешки лица по снимка в записано видео
- Създаване на биометричен профил и база данни за всяко лице

Динамичен избор на потока от камерите към клиентски терминал:

- Автоматично превключване между потоците, в зависимост от резолюцията, с която се показва видеоизображението
- Намалване на натоварването на мрежата и на процесора на клиентския терминал

Търсене в архивите на събитията:

- Показване предварителен преглед на всички видеокадри, съответстващи на избрания тип събитие
- Избор на един или повече типа събития: сработване на детектори, начало на запис, тревожни събития

Интелигентно търсене по критерии MomentQuest2:

- Пресичане на линия, движението в зона, преход от зона в зона, цвят, размера на обекта и т.н.
- Критериите се определят непосредствено преди търсенето, няма необходимост от предварителна настройка на детекторите

Интелигентно търсене по критерии MomentQuest2:

- Пресичане на линия, движението в зона, преход от зона в зона, цвят, размера на обекта и т.н.
- Критериите се определят непосредствено преди търсенето, няма необходимост от предварителна настройка на детекторите

Поддръжка на обективи тип «рибешко око»:

- Получаване от обектива на няколко неподвижни изображения от всякакъв формат и виртуални PTZ-камери

Авто Zoom:

- Автоматично цифрово увеличение и «водене» на обекта

Открита VMS платформа от AxxonSoft

- Неограничен брой камери, сървъри и отдалечени клиенти
- iOS, Android и отдалечени WEB клиентски приложения
- Повече от 3000 модела IP камери
- Интерактивна 3D карта
- Бързо извличане на видеокадри от архивите
- Инструменти за видеоанализ

- Безплатна версия с поддръжка до 4 камери
- Видео анализ
- Разпознаване и търсене на човешки лица
- LPR - разпознаване на регистрационни номера
- Мобилен клиент

Axxon Intellect Enterprise

Axxon Intellect Enterprise Ви дава възможността да управлявате неограничен брой камери с конкретно нужното решение за видеонаблюдение. Отворената софтуерна архитектура дава възможност за лесна интеграция на видеонаблюдение с широк спектър системи за контрол на достъп, СОТ, пожароизвестяване а също разпознаване на лица и разпознаване на регистрационни номера, мониторинг на автомобилен трафик или POS и ATM терминални решения, които позволяват координирано управление при търговски и банкови операции и обвързват повседневните операции с безопасност.

- Интегриране с контрол на достъпа, СОТ и системи за пожароизвестяване
- Видеоаналитика и интелектуално търсене
- Допълнителни модули: POS, разпознаване на регистрационни номера, разпознаване на лица, мониторинг на автомобилния трафик.

Axxon Intellect Enterprise притежава мощна система за анализ на видео изображения. Тя включва следните видео детектори:

- Детектор за движение - улавя всяко движение в наблюдавания обект
- Детектор за изменение на фона - задейства се, когато се прави

опит да се завърти камерата

- Детектор за загуба на качество на видеоизображението - задейства се, когато качеството на изображението се влошава поради размиването, замърсяване или заслепяване на обектива или потъмняване на изображението и т.н.
- Детектор за оставени обекти - задейства се, когато някакъв предмет - куфарче, кутия, чанта и т.н. се появява на сцената и остава неподвижен за известно време
- Детектор за пресичане на линия в дадена посока - задейства се, когато движещ се обект преминава виртуална линия в зададена от потребителя посока
- Детектор за движение в зона - записва движение в конкретна област, зададена от потребителя
- Детектор за спиране в дадена зона - задейства се когато някакъв обект, спира и остава неподвижен за известно време в рамките на зададена от потребителя зона
- Детектор за забавяне в дадена зона - задейства се, когато даден обект остава в определена от потребителя зона за известно време
- Детектор за влизане в дадена зона - задейства при влизане на обект в конкретна дефинирана от потребителя зона
- Детектор за излизане от дадена зона - задейства се при излизане на обект от конкретна дефинирана от потребителя зона или когато по някъва причина този обект изчезне от наблюдаваната зона
- Вграден видеоанализ от IP камери



INTELLECT AUTO MODULES

Axxon Enterprise е интегриран модул за разпознаване на автомобилни регистрационни номера. Модулът за контрол на автомобилния трафик дава информация за трафика в реално време, необходима за оптимизиране на пътните потоци и избягване на задръстванията.



INTELLECT FACE RECOGNITION

Axxon Intellect Enterprise включва модул за разпознаване на лица, задвижван от инструмента Cognitec. Този модул уведомява операторите при захващане на човешко лице в рамките на видео кадъра. Той автоматично открива и улавя изображението на този човек, и го сравнява с други, с цел откриване на лица, които представляват интерес.



Intellect POS module

Axxon Intellect Enterprise е интегрирана POS система, която синхронизира видео изображението от зоната на касата и текста на всички чекове от терминала и пряко контролира процеса на заплащане на избраните от купувача стоки.

ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНИ СИСТЕМИ



ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНИ СИСТЕМИ

Появата на пожар е риск, който всеки бизнес трябва да предвиди и да неутрализира, за да гарантира сигурността както на своя екип, така и на своето имущество.

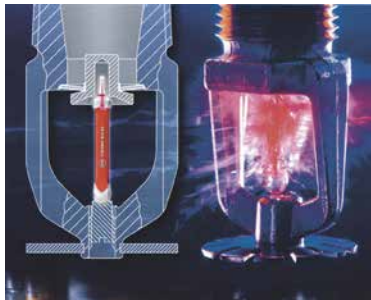
Системите за пожароизвестяване локализируют пожара още в началния му стадий и ви помагат да пристъпите към неговото потушаване преди той да се разрасне и да причини непоправими щети. Те са подходящи както за помещения със стандартна височина (офиси и административни сгради), така и за пространства с високи тавани (като болници, складове, производствени площи).

Системите за пожароизвестяване са част от цялостната система за сигурност във Вашата компания, защото:

- могат да се свържат със системи за звуково оповестяване, които разпространяват важни съобщения в случай на евакуация
- могат да се интегрират към външните системи, които контролират работата на вентилаторите в сградата, достъпа до различни помещения в нея, както и цялостното подаване на електрическо захранване
- могат да надградят своята ефективност, като се свържат директно със система за пожарогасене

АНДИ проектира, доставя, монтира и поддържа системи за пожароизвестяване, като използва сигурни и висококачествени продукти от световни производители. Ние покриваме напълно действащите Европейски норми, изискванията на противопожарните служби в България и имплементираме всички мерки за привеждане на даден обект в съответствие с изискванията на наредба № 13-2377.

ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНИ СИСТЕМИ DETECTOMAT



Компанията Detectomat е основана 1977г. и се утвърждава като един от най-квалифицираните производители на димни пожароизвестители в Германия. През 1999г. JOB Group, водещ световен производител на ампули за сприкери купува Detectomat. През 2003г. вече има напълно окомплектована висококачествена пожароизвестителна система, разработена в съответствие с високите изисквания на VdS и отличаваща се с едни от най-конкурентните цени. Job Detectomat се утвърждава и получава световно признание като една от най-качествените и най-надеждните пожароизвестителни системи.

Цялото производство на Detectomat е съсредоточено в завода в Аренсбург, Германия, където високият стандарт на качеството на продукцията се обезпечава чрез пълно автоматизиране на производството и с разнообразни методи за контрол и проверка в съответствие със стандарта за качество DIN EN ISO 9001.

Марката Detectomat вече е популярна в цял свят, а продуктите са получили одобрение и се разпространяват на всички континенти. Гаранция за високо качество и надеждност е съответствието със световните и европейски стандарти DIN EN 54, VDE, VdS, LPCB, GOST, NF, CCC и др.

КОНТРОЛНИ ПАНЕЛИ

DC 3500 S/M



- Адресируема пожароизвестителна централа до 15 лупа
- Използва Detectomat loop 3000 компоненти (до 126 на всеки луп)
- Максимална дължина на всеки луп 3500м
- До 128 програмируеми зони
- Лицев панел с възможност за индикация на 48 зони
- 3.5" touchscreen дисплей 480x272 пиксела с подсветка
- Място за до 7 разширителни луп модула (DC 3500 S) или до 15 (DC 3500 M)
- Памет на 100 000 събития
- До 10 000 логически връзки
- 2 програмируеми входа, 1 изход (следен за късо и прекъсване) 24V 800mA за сирени
- 2 релейни изхода за аларма и повреда 30 V/2 A, 4 програмируеми релейни изхода 30V/2A.
- Възможност за вграждане на принтер
- Отговаря на стандарти EN 54-2: 1997/A1: 2006; EN 54-4: 1997/A2: 2006 и VdS

FCP detect 3004 Plus/S



- Микропроцесорен пожароизвестителен контролен панел 1 – 4 лупа
- Използва Detectomat loop 3000 компоненти (до 126 на всеки луп)
- Максимална дължина на всеки луп 3500м
- До 128 програмируеми зони
- Лицев панел с възможност за индикация на 48 зони
- LCD дисплей 160x80 с подсветка
- Изходи 3 релейни (250V/5A) и 8 отворен колектор (30V/90mA)
- 2xRS 232 интерфейса за компютър, принтер, модем, BMS
- Мрежова съвместимост чрез BitBUS интерфейс до 20 пожароизвестителни панела или 64 допълнителни BitBUS компонента
- Оперативна памет за последните 500 събития
- Възможност за вграждане на принтер и LED индикаторен модул за зонална сигнализация
- Място за два акумулатора 12V/26Ah
- Отговаря на стандарти DIN EN54, VDE 0833, VdS, LPCB, GOST

МРЕЖОВИ МОДУЛИ

ABF



- Отдалечен информационен и контролен панел
- За изграждане на мрежа detect 3000
- Мрежова съвместимост чрез BitBUS интерфейс до 20 пожароизвестителни панела или 64 допълнителни BitBUS компонента
- 4 редов LCD дисплей с подсветка (4X20 символа)
- Вграден BitBUS интерфейс

LCD-Tableau - LCD



- Повторителен панел
- Отдалечен информационен панел за комуникация с мрежа detect 3000
- Показва състоянието на всички устройства и зони в мрежа detect 3000
- 4 редов LCD дисплей с подсветка (4X20 символа)

АКСЕСОАРИ И СОФТУЕР

PIP 2



- Вграден принтер (латиница)
- Термо принтер 24 знака
- 58 mm ширина на ролката
- Вградена памет 8K RAM

PIP 3



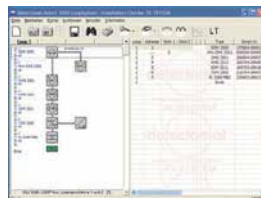
- Вграден принтер (кирилица)
- Термо принтер 24 знака
- 58 mm ширина на ролката
- Вградена памет 8K RAM

EC 3000



- Ръчен програматор за адресируеми модули от мрежа detect 3000
- Вградена основа за детектор
- 4 редов LCD дисплей с подсветка
- Клавиатура

I-Check 3000



- Софтуер за конфигуриране и тест на луп
- Графично представяне на структурата на лупа
- Графично изобразяване на аналоговите нива на дим, замърсеност, температура, и др.
- Изобразяване на детекторите по вид, серийен номер, номер на зона и текст (свободно избираем от потребителя)
- Работи под Windows

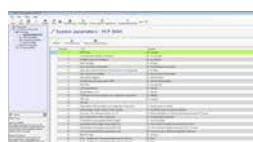
Visualisation Software VD GEM – BASIC/SMART/ COMFORT



Гъвкаво и лесно за използване решение за пълнофункционален софтуер за визуализация и контрол на пожароизвестителна система Detectomat

- Работи под Windows
- 1 VD-GEM свързващ контролер
- 1 панел
- 4 работни станции
- 5000 елемента за мониторинг и управление

DPT



- Софтуер за програмиране на контролни панели
- Работи под Windows

АДРЕСИРУЕМИ И КОНВЕНЦИОНАЛНИ ДАТЧИЦИ

PL 3300 OTi Fusion



Интелигентен димооптичен и термичен адресируем датчик с изолатор, високочувствителен с компенсация на водни пари и цигарен дим

- Точна детекция и компенсация на замърсяването чрез независим втори измервателен канал
- Оптическо измерване базирано на принципа на Тиндал
- При детекцията се използва светлина в интервала 380 nm - 750nm (Fusion® технология)
- Пет нива на чувствителност
- EN 54 – 5/7/17/29

PL 3300 OTi



Интелигентен димооптичен и термичен адресируем датчик с изолатор

- Много надежден детектор поради обработката на сигналите от термичния и оптичния сензори чрез специален алгоритъм
- Пет нива на чувствителност
- EN 54 – 5/7/17/29

PL 3300 COBT



Интелигентен комбиниран - въглероден монооксид и термичен датчик, адресируем

- Два термични сензора
- Две нива на отчитане на концентрацията на въглероден монооксид (предаларма: 15 ppm за 15 мин, аларма: 30 ppm за 60 мин)
- Вградена звукова индикация за двете нива
- Вграден изолатор
- Живот на газовия сензор – 5 години
- EN 54-5/17

PL 3200 O / PL 3300 O



Интелигентен димооптичен датчик, адресируем

- Два оптични сензора
- Възможност за програмиране на различни нива на чувствителност за ден и нощ
- Вграден изолатор за PL3300 O
- EN 54 – 7/17/29

PL 3200 T / PL 3300 T



Термичен адресируем датчик

- Два термични сензора
- Възможност за програмиране на различни нива на чувствителност за ден и нощ
- Вграден изолатор (за PL3300 T)
- EN 54 – 5/17

PL 3305 O silver



Димооптичен адресируем датчик с изолатор - сребрист

- Два оптични сензора
- Възможност за програмиране на различни нива на чувствителност за ден и нощ
- Вграден изолатор
- EN 54 – 7/17

CT 3000 O

Конвенционален димооптичен датчик

- Интелигентен анализ на сигнала от измервателната камера
- EN 54 – 7

CT 3000 T

Термичен конвенционален датчик

- Интелигентен анализ на сигнала от термодетектора
- EN 54 – 5

CT 3000 OT

Комбиниран димооптичен и термичен конвенционален детектор

- Интелигентен анализ на сигнала от измервателната камера
- Интелигентен анализ на сигнала от термо- детектора
- EN 54 – 7

CT 3305 O silver

Димооптичен конвенционален датчик - сребрист

- Интелигентен анализ на сигнала от измервателната камера
- EN 54 – 7

ORM ORBIS

Конвенционален димооптичен датчик

- За детекция във въздушен поток със скорост между 0,5 - 20m/sec
- Два оптични сензора
- EN 54 – 7

РЪЧНИ БУТОНИ, СИРЕНИ И АДРЕСИРУЕМИ МОДУЛИ

PL 3300 PBDH-ABS-R

Адресируем ръчен бутон с изолатор

PL 3300 MCP

Адресируем ръчен бутон с изолатор

IOM 3311

Адресируем входно-изходен модул с изолатор

- Един контролиран вход за връзка на външни устройства към луп
- Един безпотенциален изход за управление на външни устройства
- Входа и изхода са свободно програмируеми

OMS 3301

Адресируем изходен модул с изолатор

- Един безпотенциален изход за управление на външни устройства
- Изхода е свободно програмируем
- За OMS 3301 mini - един изход отворен колектор

TSM 3300

Адресируем модул за една конвенционална зона с изолатор

РЪЧНИ БУТОНИ, СИРЕНИ И АДРЕСИРУЕМИ МОДУЛИ

LB 3300 VXB R

Адресируем светлинен сигнализатор с изолатор

- Захранва се от лупа
- 1 Hz LED

PL 3300 S 1 SE

PL 3300 S 1 SE - Адресируема сирена с изолатор, мултитонална

- Захранва се от лупа
- 28 различни тона (DIN)
- EN 54-3/17

ЛЪЧЕВИ И ВЗРИВОБЕЗОПАСНИ ДАТЧИЦИ

FR 3000

- Връзка с луп чрез IOM3311/IOM3322
- Детекция на светъл и тъмен дим
- Обхват от 5 до 120м
- Безпотенциални релета за аларма и повреда
- Настройка на чувствителност от 10 до 60%

FR 5000

Димен лъчев детектор с отражател

- Връзка с луп чрез IOM3311
- Детекция на светъл и тъмен дим
- Обхват 8 – 50м с 1 отражател и 50-100м с 4 отражателя
- Безпотенциални релета за аларма и повреда
- Настройка на чувствителност от 10 до 60%

OM Ex Orbis IS

Димоптичен датчик, взривобезопасен

- Нов мултисензор за ранно откриване на дим при бързо горящи и тлеещи пожари
- Детекция на светъл и тъмен дим
- Работи на принципа на разсейване на светлината
- Нов високонадежден оптичен сензор, намаляващ фалшивите аларми

WM Ex 50 Orbis IS

Термичен датчик, взривобезопасен

- Температура на сработване - 50°C
- Измервателна камера защитена от прах, намаляваща фалшивите аларми

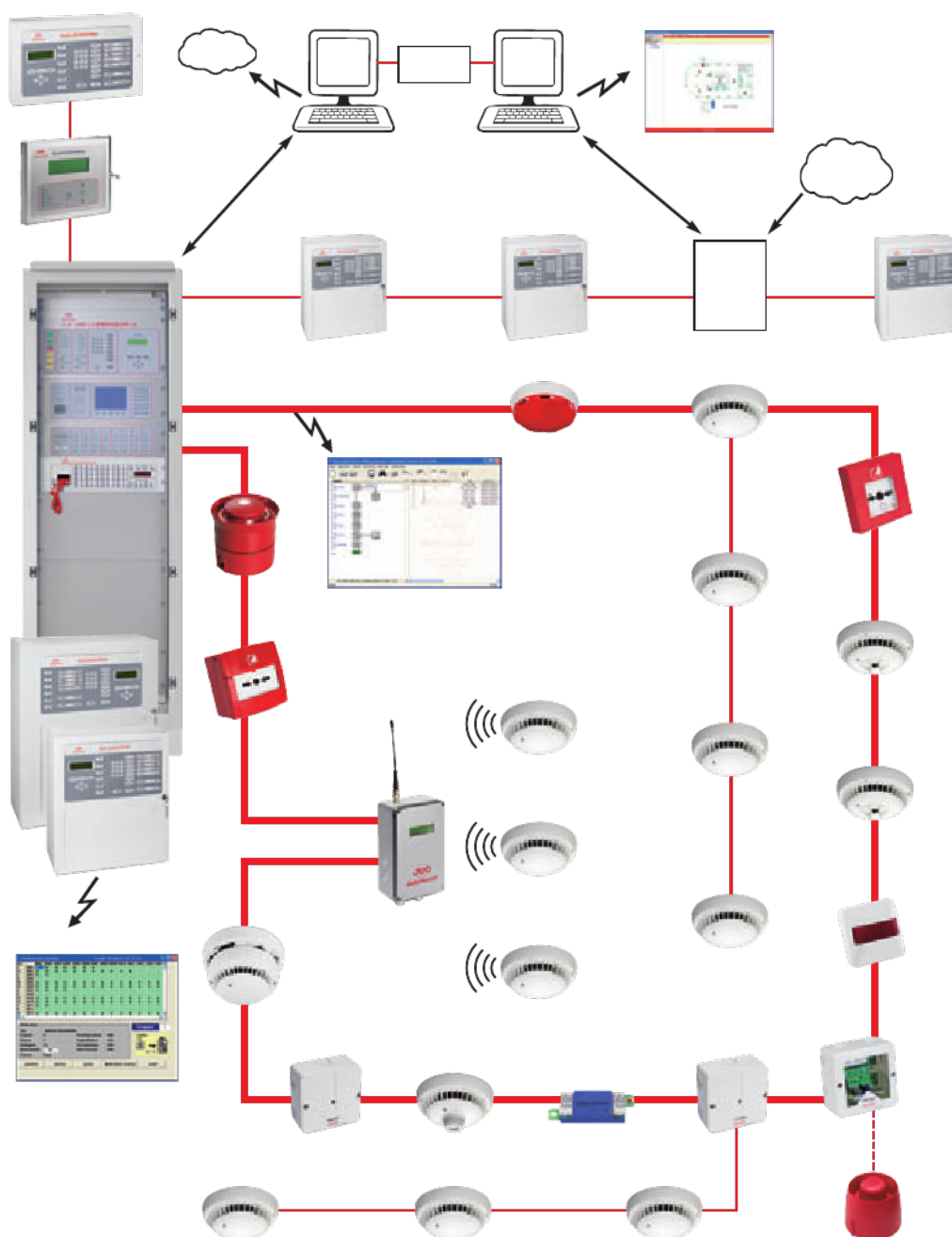
MS Ex Orbis IS

Основа за датчик, взривобезопасна

Ex-B1

Ценерова бариера, взривобезопасна

- Вградена защита от обратно включване



ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА СИСТЕМА SATEL

Virtual PSP



- Виртуална клавиатура за отдалечен контрол
- Визуализация на алармени събития
- Мониторинг за повреди
- Индикации за изключения и тестове
- Защита с парола
- Работи с Java и всеки браузър (Firefox, IE, Chrome, Opera)

CSP-208



- За малки и средни обекти
- Сертифицирана по EN-54
- Лесна инсталация и управление
- LCD дисплей
- 8 зони (линии) на детекция
- Всяка линия може да има до 32 датчика или до 10 сигнални бутона
- 4 програмируеми входа

Изходи:

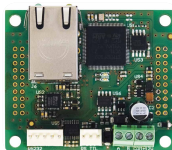
- 1 алармен и 1 за проблеми
- 2 за контрол на сирени
- 8 допълнителни програмируеми релейни изхода
- RS 485 и RS 232 портове

PSP-208



- Повторителен панел за отдалечено управление и контрол на централа CSP-208
- RS485 интерфейс
- Максимално разстояние от централата - 1000м

CSP-ETH



- За връзка с CSP централи
- Автоматично IP конфигуриране
- Захранване директно от централата



SPP 100

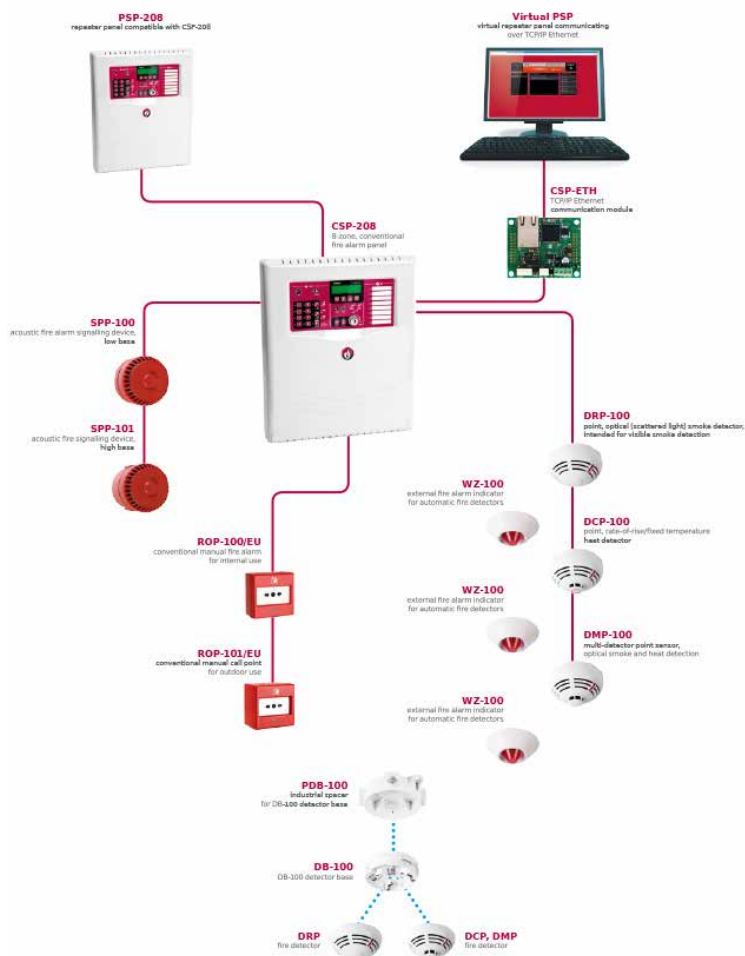
- Сирена вътрешна

ROP 100

- Сигнален бутон вътрешен

ROP 101

- Сигнален бутон външен



ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА СИСТЕМА DETNOV



DETNOV е испанска технологична компания, специализирана в разработването и производството на пожароизвестителни системи. Тя стартира своята дейност в Барселона през 2007 година и до днес продължава да се развива и утвърждава като лидер на международния пазар на пожароизвестителни системи. DETNOV разполага със собствена лаборатория и екип за научно-изследователска и развойна дейност с над 20-годишен опит в разработването на системи за пожароизвестяване и СО-детекция. Най-модерните технологии, авангардният дизайн и изключителният контрол на качеството позволяват на компанията да предлага на своите клиенти по-модерни и надеждни продукти всеки ден. Те са лесни за инсталиране и пускане в експлоатация, отличават се с конкурентни цени, високо качество, дизайн, надеждност и функционалност.

КОНТРОЛНИ ПАНЕЛИ

CAD-150



- Адресируеми пожароизвестителни контролни панели за 1, 2 или 4 лупа
- с възможност за разширение до 8 лупа
- До 250 адресируеми устройства на един луп
- Графичен LCD дисплей. Многоезична клавиатура.
- Възможност за свързване в мрежа на до 32 пожароизвестителни или повторителни панела посредством RS485 или оптична свързаност.

- MODBUS изход за интеграция и Contact ID за връзка към CMS (опция).
- Възможност за пълно дистанционно управление на панела.
- резервно захранване чрез 2 акумулатора
- Централата отговаря на европейските стандарти EN54-2, EN54-4, EN54-13.

CCD-108



- Конвенционални пожароизвестителни контролни панели за 8 зони. Централата отговаря на европейските стандарти EN54-2, EN54-4, EN54-13.
- Възможност за включване на до 32 детектора в пожароизвестителна линия.
- Възможност за връзка с компютър за комплексно програмиране посредством USB порт.

- Възможност за интегриране към адресируеми системи директно в лупа.
- Два програмируеми наблюдаеми сиренни изхода
- ABS пластмасова кутия с възможност за вграждане.
- Различава аларма при задействане на детектор и аларма от натиснат ръчен бутон.

CCD-112



- Конвенционални пожароизвестителни контролни панели за 12 зони. Централата отговаря на европейските стандарти EN54-2, EN54-4, EN54-13.
- Възможност за включване на до 32 детектора в пожароизвестителна линия.
- Възможност за връзка с компютър за комплексно програмиране посредством USB порт.

- Възможност за интегриране към адресируеми системи директно в лупа.
- Два програмируеми наблюдаеми сиренни изхода
- ABS пластмасова кутия с възможност за вграждане.
- Различава аларма при задействане на детектор и аларма от натиснат ръчен бутон.

ПОВТОРИТЕЛНИ ПАНЕЛИ

RAD-150



- Двупосочен адресируем повторител
- Дистанционно наблюдение и управление на един пожароизвестителен панел или на група панели (до 32 точки), включени в мрежовата структура.
- LCD дисплей и 4 контролни бутона, като на адресируемата централа

TD-150E



- Графичен адресируем повторител
- Позволява визуализация и графично управление на инсталацията от адресируеми детектори върху монитор с HDMI вход. Възприема всички растерни формати.
- HDMI изход
- Ethernet порт
- РЪЧНИ БУТОНИ

MAD-450-I



- Адресируем ръчен бутон
- Вграден изолатор

MAD-450-IW



- Адресируем ръчен бутон
- Вграден изолатор, IP67

PCD-100



- Конвенционален ръчен бутон

PCD-100WP



- Конвенционален ръчен бутон с IP67

СИРЕНИ

SCD-100		• Конвенционална сирена за вътрешен монтаж • акустична сила на звука 87,5 dB	MAD-461-I		• Адресируема сирена с вграден изолатор • акустична сила на звука 87,5 dB
SCD-200		• Конвенционална сирена за вътрешен монтаж • акустична сила на звука 95-100 dB	MAD-464-I		• Адресируема сирена с вграден изолатор • акустична сила на звука от 78,3 dBA до 87,5 dBA
SCD-210		• Конвенционална сирена за външен монтаж • акустична сила на звука 95-100 dB, IP65	SFD-230		• Конвенционална сирена с лампа за външен монтаж • акустична сила на звука 78-116 dB, IP65
MAD-465-I		• Адресируема сирена с лампа и вграден изолатор • акустична сила на звука от 78,3 dBA до 87,5 dBA			

ДЕТЕКТОРИ

DOD-202		• Конвенционален димооптичен детектор • бял или черен цвят	DOD-220A		• Адресируем димооптичен детектор с компенсация на замърсяването • бял или черен цвят • опция с вграден изолатор
DOTD-230		• Конвенционален комбиниран димооптичен и термичен детектор • бял или черен цвят	DOTD-230A		• Адресируем комбиниран димооптичен и термичен детектор • бял или черен цвят • опция с вграден изолатор
DOTD-210		• Конвенционален термичен детектор • 58°C фиксирана температура • бял или черен цвят	DOTD-210A		• Адресируем термичен детектор • 58°C фиксирана температура • термодиференциален • бял или черен цвят • опция с вграден изолатор
DOTD-215		• Конвенционален термичен детектор • 78°C фиксирана гранична температура • бял или черен цвят	DOTD-215A		• Термо-максимален детектор • 78°C фиксирана температура • бял или черен цвят • опция с вграден изолатор
BUD-200		• Зумер • За директно свързване към адресируеми детектори	MAD-472		• основа за адресируем детектор с вградена сирена • акустична сила на звука от 80 dB

АДРЕСИРУЕМИ МОДУЛИ

MAD-401 / -402 / -411 / -412 / -421 / -422		• с 1 или 2 входа и/или 1 или 2 релейни изхода • разграничават повреда при прекъсване от повреда при късо съединение	MAD-431 / -432		• с 1 или 2 наблюдаеми 24V изходи • разграничават повреда при прекъсване от повреда при късо съединение
MAD-441 / -442		• с 1 или 2 конвенционални зони, свързване на до 20 детектора или 32 ръчни бутона на зона • разграничават повреда при прекъсване от повреда при късо съединение • разлика между аларма от детектор и аларма от натиснат ръчен бутон	MAD-481		• 1 релейен изход на 24V
KIT-5MAD-402B		• адресируем комплект с 10 входа, съдържа 5 броя MAD-402			

КОНТРОЛНИ ПАНЕЛИ ЗА ОТКРИВАНЕ НА ВЪГЛЕРОДЕН ОКИС

CMD-501 / -502 / -503



- Контролен панел за въглероден окис за 1, 2 или 3 зони
- възможност за свързване на до 32 детектора към зона
- възможност за разширяване до 3 зони
- двупроводна инсталация без поляритет
- максимално разстояние до 2000м

DMD-500



- Стандартен детектор за въглероден окис
- разделителна способност 1ppm
- време на живот - 10 години

DMDP-500



- Компактен детектор за въглероден окис
- антивандална защита
- разделителна способност 1ppm
- време на живот - 10 години

MMD-509



- Разширителен модул към контролни панели за въглероден окис CMD-500

КОНТРОЛНИ ПАНЕЛИ ЗА ОТКРИВАНЕ НА ВЪГЛЕРОДЕН ОКИС

CCD-103



- Пожарогасителен панел за 1 гасителна зона (3 детекторни зони)
- 1 изход за активиране на гасенето
- 1 изход за активиране на индикацията

REXD-103



- Светлинен индикатор със зумер

PDD-100



- Ръчен активиращ бутон

PPD-100



- Ръчен стоп бутон



АСПИРАЦИОННИ ДИМНИ ДЕТЕКТОРИ VESDA

VESDA®



ДЕТЕКЦИЯ НА ДИМ ЧРЕЗ АНАЛИЗ НА ВЪЗДУШНИ ПРОБИ

- VESDA е пожароиз-вестителна система, която предлага възможно най-ранното известяване за евентуален пожар, като вероятността за подаване на фалшива аларма е нулева.
- VESDA е система, която осигурява непрекъсваемост на бизнеса.
- VESDA е система, която осигурява непрекъсваемост на бизнеса.
- VESDA е система, която се адаптира към специфичните характеристики на всяка среда.
- Със стотици хиляди системи инсталирани по цял свят, името VESDA се превърна в синоним на висококачествена много ранна димна детекция. Това е продуктът, който клиентите избират, когато надеждното функциони-ране е от особено голямо значение.

КАК РАБОТИ VESDA

Системата непрекъснато всмуква въздух през серия отвори в тръбна мрежа чрез високо ефективен аспиратор.

Проба от този въздух след това преминава през двустепенен филтър. Първият филтър отстранява праха и замърсяванията от въздушната проба преди навлизането ѝ в камерата за димна детекция.

Вторият филтър осигурява допълнителен чист въздух, който предпазва оптичните повърхности на датчика от замърсяване, осигурява стабилно калибриране и дълъг живот на датчика.

От филтъра, въздушната проба преминава през калибрираната камера, където бива изложена на източник на лазерна светлина.

При наличието на дим, светлината се разсейва вътре в камерата и незабавно се идентифицира от високочувствителната приемателна система.

След това сигналът се обработва и представя чрез бар графика, инди-катори за алармените нива и/или графичен дисплей.

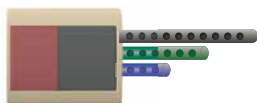
Датчиците VESDA могат да предават тази информация към пожароизвестителна централа или към система за управление на сгради чрез релета или интерфейс високо ниво (High Level Interface, HLI).

Системите VESDA осигуряват нива на чувствителност, които покриват изискванията за всички класове при голям обхват на покриваемост. Те са по-добри от другите датчици и имат редица допълнителни характеристики и функцио-налност, което води до един датчик VESDA да е не само най-добрият в даден клас, но най-добрият за всички класове пожари.

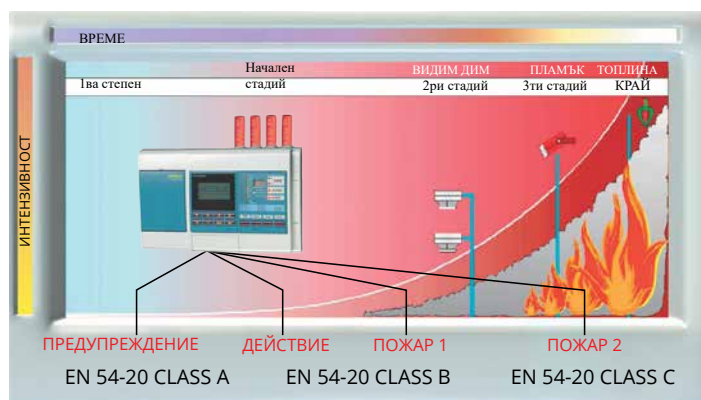
ЗАЩО Е НЕОБХОДИМ ШИРОК ДИАПАЗОН НА ДЕТЕКЦИЯ И НЯКОЛКО АЛАРМЕНИ НИВА?

● = Клас А
●● = Клас В
●●● = Клас С

Друг аспираторен детектор



VESDA аспираторен детектор

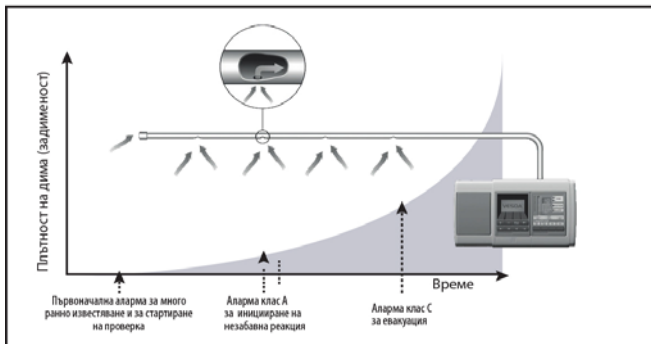


Максимален брой отвори
(максимална площ на покритие)

Един по-добър датчик ще покрие изискванията на всеки клас и ще осигури детекция върху по-голяма площ

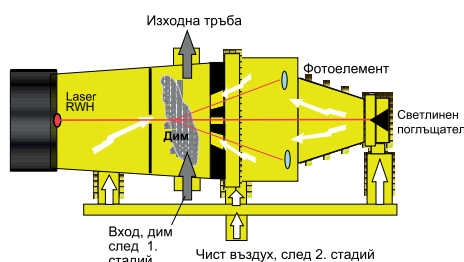
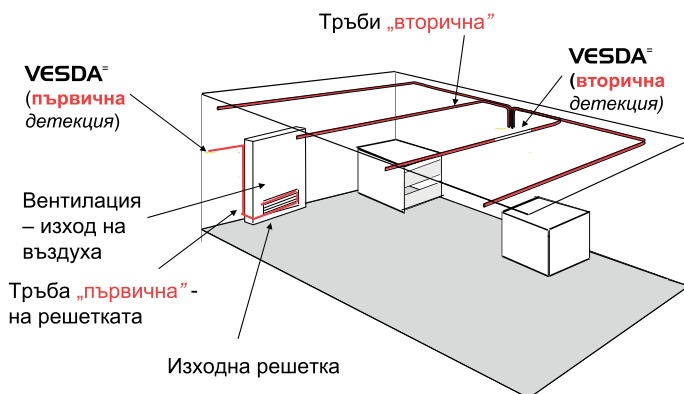
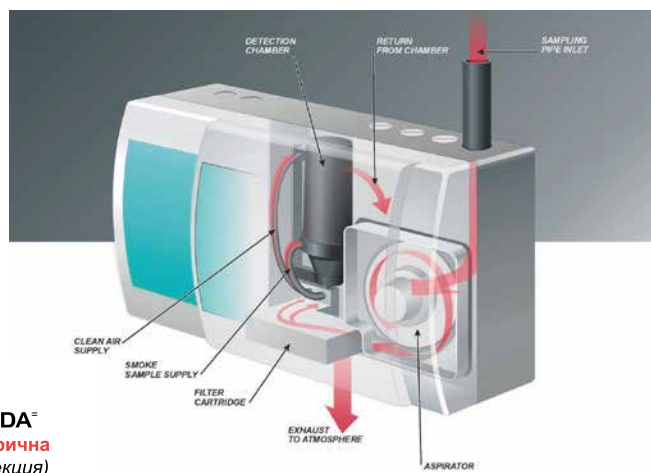
ФАЗИ НА ДЕТЕКЦИЯ VESDA

Диаграмите показват развитието на един пожар във времето. Обърнете внимание на факта, че фазата на зараждане предоставя най-голяма възможност за детекция и контролиране разпространението на пожара. VESDA може да бъде конфигурирана така, че да генерира множество аларми в рамките на фазата на зараждане. VESDA позволява генерирането на допълнителна аларма (Пожар 2) в следващите фази на пожара. Тази функция е уникална за VESDA в сравнение с други аспираторни детектори и е възможна поради много широкия обхват на чувствителност. Един датчик е достатъчен, за да се извършва мониторинга на цялото развитие на пожара.

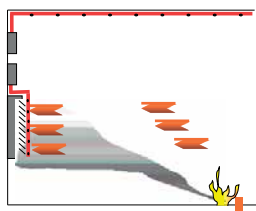


ОЩЕ ПО-ПОДРОБНО ЗА ДЕТЕКЦИЯТА

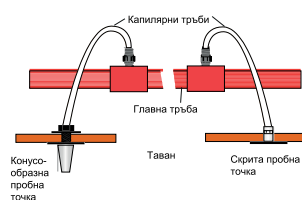
Въздухът в помещението се засмуква през малки отвори в тръби, образуващи детекционна система, след което въздухът преминава през специален оптичен сензор...



Първична детекция



Капиларни пробни точки



- Минимален живот 10 год.
- Не се замърсява
- Самопочистващ се
- Нива на детекция от 0,005 до 20% obs/m

АСПИРАЦИОННИ ДИМНИ ДЕТЕКТОРИ И ТРЪБИ

LaserPLUS™



Това е основният продукт на гамата с 4 тръби с обща дължина до 200 м. Подобно на всички VESDA продукти той идентифицира пожара на възможно най-ранния етап и надежно измерва от много ниски до изключително високи концентрации на дим. Има най-широкия диапазон на чувствителност в света - от 0,005 до 20% obs/m. VESDA LaserPLUS поддържа четири програмируеми алармени нива (Предупреждение, Действие, Пожар 1 и Пожар 2), защитава площи до 2000м² и има вградена памет за 18000 събития.

LaserSCANNER™



LaserSCANNER е като LaserPLUS, но може да локализира от кой сектор (тръба) е източника на дима. LaserSCANNER осигурява четири нива на аларма за всяка отделна тръба (Предупреждение, Действие, Пожар 1 и Пожар 2) и осигурява адресируемост и индивидуални настройки на всеки сектор. Защитава площи до 2000м².

LaserCOMPACT™



LaserCOMPACT осигурява финансово разумна и ефикасна защита на единични помещения и малки открити площи. Предлага същият широк диапазон на чувствителност като LaserPLUS и LaserSCANNER - от 0,005 до 20% obs/m. LaserCOMPACT поддържа три програмируеми алармени нива (Предупреждение, Предаларма и Пожар), защитава площи до 800м² и има вградена памет за 12000 събития.

LaserFOCUS™



LaserFOCUS осигурява на разумна цена най-модерната технология за димна детекция чрез въздушни проби в малки помещения. Моделът VLF-250 защитава пространства до 250м², моделът VLF-500 покрива до 500м². Освен функциите, които присъстват във всички Laser продукти на VESDA, VESDA LaserFOCUS притежава нова гама характеристики и вградена интелигентност, която позволява бързо инсталиране, настройване и обслужване. Той има четири програмируеми алармени нива (Предупреждение, Действие, Пожар 1 и Пожар 2), вградена памет за 18000 събития и обхват на чувствителността - от 0,025 до 20% obs/m.

VESDA E™



- Покритие до 2000 м²
- Тръбна мрежа до 800м
- OSID технология за детекция
- Чувствителност 0.001 – 20% obs/m
- 4 алармени нива
- 7 програмируеми релейни изхода
- Памет до 20 000 събития
- USB и Wi-Fi за връзка с компютър
- Самонастройка към средата

- Пълна функционалност
- 15x по-чувствителен сензор
- 2x по-дълъг живот (20г.)
- 40% по-мощен аспиратор
- 6x по-добра защитеност от прах
- Wi-Fi връзка
- Заменя лесно други модели VESDA
- Софтуер за мобилни устройства за лесен отдалечен контрол и поддръжка

VESDA VLI™



- Множество филтри
- IP 54
- 4 алармени нива
- 5 релейни изхода
- Чувствителност – 0.005 – 20% obs/m
- Покритие - 2000м²

- Тръбна мрежа до 360м
- Лесно заменя стари модели VESDA
- Самопочисващ се детектор
- Поддръжка – 5 заменяеми компонента
- Индустриални обекти – заводи, хангари, рафинерии, фабрики, мини

VESDA XCC-010/011™



- До 800 м² покритие (XCC-010)
- До 1600 м² покритие (XCC-011)
- Тръбна мрежа до 110м (до 18 отвора)
- Предаларма и аларма
- Лесна настройка
- Клас – С

- Компактен
- Ниска цена
- Лесна инсталация и поддръжка
- Малки и средни помещения
- Асансьорни шахти

VESDA V(L)FT-15™



- До 1500 м² покритие
- Капилярни тръби - до 50м всяка
- 4 алармени нива
- Чувствителност – 0.01% – 20% obs/m
- RS485 и TCP/IP изход

- Памет до 20 000 събития
- 15 адресируеми капилярни изхода
- Сървъри и архиви

VESDA Pipe™



Един от ключовите елементи за функционирането на една система VESDA е мрежата от тръби, които активно транспортират въздух от защитената площ до датчика. Xtralis предлага голяма гама от тръби и фитинги с високо качество, подходящи за всякакви приложения.

7 ПРИЧИНИ ДА ИЗБЕРЕМ АСПИРАЦИОННИ ДИМНИ ДЕТЕКТОРИ VESDA

1. ПРИ НЕПРЕКЪСВАЕМ РАБОТЕН ПРОЦЕС

Димните датчици VESDA известяват за евентуален пожар във възможно най-ранната му фаза. По този начин осигуряват достатъчно време за проучване и намеса и спестяват щети, принудителен престой и разходи по гасенето.

Някои любопитни факти от Статистическия трудов отдел в САЩ:

- 22 часа прекъсване на работния процес = 4 милиарда долара загуби за компанията на борсата.
- 3 часа прекъсване = 1,5 милиарда долара загуби на борсата.
- 19 часа прекъсване = 1,5 милиарда долара загуби на борсата.
- Възстановяването на производствения процес в чисти помещения след пожар струва средно 4 милиона долара и са необходими няколко месеца.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

- Енергетика
- Телекомуникации
- Сървърни помещения
- Центрове за съхранение на финансови данни
- Обществени сгради
- Чисти помещения
- Контрол на движението по пътищата (въздушни, железопътни, метро)
- Телефонни оператори, интернет доставчици
- Радио и телевизия
- Химични процеси

2. ПРИ ЗАТРУДНЕНО РЕГИСТРИРАНЕ НА ДИМА

При силен въздушен поток димът се разрежда и не достига до тавана на помещението в концентрация, позволяваща детекцията му. Същият проблем възниква и в помещения с тръби, ниши, двоен под или окачен таван. При високи помещения димът се наслоява в гъбовиден облак под тавана и също трудно се регистрира.

Отворите за въздушни проби могат да бъдат разположени върху решетката за всмукване на въздух или в шкафове с електронно оборудване и димът да бъде регистриран при движението му с въздушния поток. При високи помещения отворите могат да се разположат на местата, където отива димът - обикновено на известно разстояние под нивото на тавана.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

- Сървърни помещения
- Телекомуникационни съоръжения
- Атриуми
- Театри
- Чисти помещения
- Хангари
- Асансьорни шахти
- Хангари
- Асансьорни шахти
- Складови помещения с висок таван
- Гаражи
- Закрити стадиони
- Производствени помещения

3. ПРИ ТРУДЕН ДОСТЪП ЗА ПОДДРЪЖКА

Поддръжката на съществуващи традиционни системи за пожаробезопасност в помещение без достъп води до редица неудобства и често до прекъсване на работния процес. Датчиците VESDA могат да се монтират на достъпни места извън помещението, а само мрежата от тръби да бъде в зоната без достъп.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

- Затворени пространства на окачени тавани и двойни подове
- Асансьорни шахти
- Тръбопроводи
- Затвори и следствени арести
- Производствени площи
- Складове с висок таван
- Конвейри
- Кабелни тунели и шахти
- Минни съоръжения
- Секретни военни помещения
- Помещения, защитени от електромагнитни лъчения
- Вятърни генератори

4. ПРИ НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДИСКРЕТНА ДЕТЕКЦИЯ

За запазване на вътрешния дизайн или декорация може да се инсталира система VESDA от тънки като капилари тръби, почти незабележими за човешкото око. Самите датчици се монтират в шкаф или в сервизно помещение.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

- Съвременни офис сгради
- Резиденции
- Исторически сгради
- Архитектура с висока историческа стойност
- Художествени галерии и музеи
- Катедрали и църкви

5. ПРИ ТРУДНА ЕВАКУАЦИЯ

Много ранното известяване, което осигурява VESDA, позволява максимално време за евакуация на сгради с ограничен брой изходи, сгради посещавани от много хора или от инвалиди.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

- Търговски центрове
- Стадиони
- Исторически сгради
- Болници
- Метро станции
- Сгради за възрастни хора или деца
- Затвори
- Летища
- Конгресни и бизнес центрове

6. ПРИ УСЛОЖНЕНА ПРОИЗВОДСТВЕНА СРЕДА

VESDA може да се използва при наличие на неприятна, агресивна атмосфера в помещения с корозивни газове, екстремна температура, влажност, електромагнитни полета, опасни волтажи, прах, радиоактивност и др.

Датчиците VESDA имат двустепенно филтриране, което гарантира ефикасната им работа в замърсени помещения. Датчиците се монтират извън помещението, а вътре се инсталират само тръбите с отворите за въздушни проби. Въздушните проби могат да се филтрират, затоплят или охладят преди да достигнат датчика.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

- Електроцентрали, трансформаторни станции
- Обществен транспорт
- Хартиени фабрики и дървопреработвателни заводи
- Хладилни складове
- Мини
- Автоматизирани производства
- Производствени помещения
- Опасни помещения
- Опасни помещения
- Цигарени фабрики и текстилни предприятия

7. ПРИ ВЕЧЕ ИНСТАЛИРАНИ СИСТЕМИ ЗА ПОЖАРОГАСЕНЕ

Обикновено активирането на една пожарогасителна система е свързано не само със значителни разходи, но и с нарушаване на производствения цикъл. Много ранното известяване, осигурявано от VESDA, позволява интервенция преди да е необходимо задействането на гасителната система. Различните известителни нива на VESDA могат да се използват за подаване на различни сигнали за съответните етапи на пожара, от контролиране на климатичната инсталация до задействане на гасителната система.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

- Комуникационни хъбове
- Командни станции
- Сървърни помещения
- Телефонни централи
- Електростанции, трафопостове
- Помещения с много електроника



PIR ДЕТЕКТОРИ ЗА ПЕРИМЕТРОВА ОХРАНА



PIR ДЕТЕКТОРИ ЗА ПЕРИМЕТРОВА ОХРАНА

PIR детекторите са най-съвременните и интелигентни решения, които използват пасивна инфрачервена технология (Passive Infrared Technology, PIR), комбинирана с прецизна огледална оптика и процесор за дигитална обработка (Digital Signal Processor, DSP). Те са оптимизирани за нарушители, които ходят, пълзят или бягат със скорост от 0,2 до 5 метра в секунда.

PIR системите осигуряват изключително високо ниво на точност и надеждност. Те работят безотказно и при най-неблагоприятните метеорологични условия като гъста мъгла и обилни валежи, свеждайки до минимум появата на фалшиви аларми. Притежават максимална зона на детекция с дължина до 150 метра и широчина до 3,3 метра. Техният температурен диапазон на работа от -40°C до +60°C.

PIR ДЕТЕКТОРИ ЗА ПЕРИМЕТРОВА ОХРАНА ADPRO

ADPRO
by **xtralis**



PIR детекторите на австралийската фирма Xtralis се произвеждат в Швейцария и са разработени специално за реализиране на периметрова охрана.

PIR детекторите представляват едно от най-интелигентните и оптимални решения, поради високото си ниво на надеждност и точност, дори и в най-неблагоприятните атмосферни условия. Използвайки комбинация от последните иновации в технологиите за PIR (Passive Infrared Technology), DSP (Digital Signal Processor) и прецизна огледална оптика, детекторите имат много по-добра надеждност и по-малко фалшиви аларми от други подобни устройства за периметрова охрана.

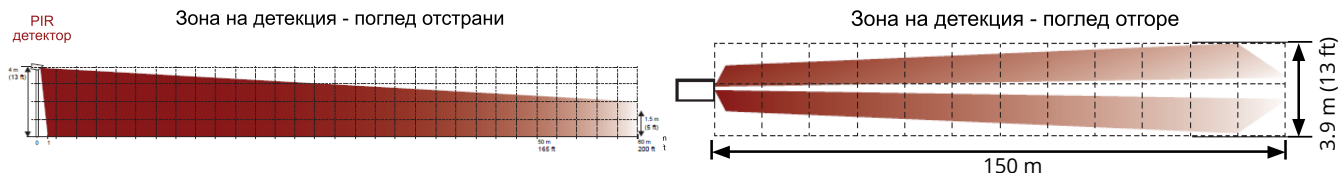
Функции и параметри:

ADPRO



- PIR технологията е пасивна, което означава, че детекторът не може да бъде засечен от нарушител
- Технологията е оптимизирана въз основа на 20-годишен опит в тестване и разработки на PIR детектори за външна употреба
- Монтаж на височина до 4м, което минимизира възможностите за вандализъм върху детекторите
- Тясна зона на детекция – само 3.3м ширина при дължина 150м (с изключение на модели PRO E-18 и PRO E-18WH)
- Directional discrimination – някои модели включват тази функция, при която детекторите подават аларма само при определена посока на пресичане на зоната на детекция
- Advance Tamper Detection – аларма при отваряне на кутията или промяна на позиционирането на детектора
- Интелигентен режим на автоматично

- саморегулиране и адаптиране спрямо атмосферните условия – намаляване на фалшивите аларми
- Оптимизирани за детекция на нарушители, които ходят, пълзят или бягат със скорости от 0.2 до 5m/сек
- Сериен порт RS-485 за дистанционна двупосочна комуникация и настройки
- LED алармен индикатор
- Настройка на чувствителността
- Работен температурен диапазон от -200C до +600C (моделите с вградено отопление работят до -400C);
- Ниска консумация – 18mA/12VDC и 10mA/24VAC (без моделите с отопление)
- Захранване от 10.5 до 30 VDC или 24VAC
- Всички модели включват стойка
- Тегло – от 900g до 1.5kg в зависимост от модела
- Предлагат се различни модели с обхват на детекция от 45 до 150 метра



Модел	Обсег	Зона на детекция		Работна температура	Вградено отопление	Програмируеми изходи
		дължина	ширина			
PRO E-100H	до 150м	до 150м	3,3м	-40 ÷ +60°C	Да	5
PRO E-100	до 120м	до 120м	2,9м	-20 ÷ +60°C	-	3
PRO E-45H	до 60м	до 60м	3,9м	-40 ÷ +60°C	Да	5
PRO E-45	до 50м	до 50м	3,3м	-20 ÷ +60°C	-	3
PRO E-18WH	до 27м	до 27м	30м	-40 ÷ +60°C	Да	5
PRO E-18	до 24м	до 24м	21м	-20 ÷ +60°C	-	3

СИГНАЛНО-ОХРАНИТЕЛНИ СИСТЕМИ



СИГНАЛНО-ОХРАНИТЕЛНИ СИСТЕМИ

Сигнално-охранителните системи защитават Вашето имущество и предотвратяват влизането с взлом и опитите за кражба. Те могат да бъдат интегрирани с други системи за охрана, видеонаблюдение, пожароизвестяване, контрол на достъпа и др.

За обектите, в които окабеляването не е желателно, АНДИ може да осигури инсталиране на безжична система, които не отстъпва по ефективност и качество на конвенционалните системи с кабелна връзка.

СИГНАЛНО-ОХРАНИТЕЛНИ СИСТЕМИ SATEL

КОНТРОЛНИ ПАНЕЛИ INTEGRA

INTEGRA 24



- Контролен панел от 4 до 24 зони
- 4 групи, от 4 до 20 изхода, BUS технология, 18 кода, 439 събития памет
- До 16 адресируеми зони (CA-64 ADR), до 16 безжични зони (ACU-220), до 16 безжични изхода (ACU-220)
- 16 независими таймера
- RS-232, 1.2A PSU
- Телефонен комуникатор
- До 32 разширителни модула
- До 4 LCD клавиатури, до 32 групови LED клавиатури
- Отдалечено обслужване и програмиране през Интернет и телефон чрез безплатен софтуер DLOADX
- Отдалечено управление и контрол през Интернет и телефон чрез безплатен софтуер GUARDX и безплатно приложение INTEGRA CONTROL
- 18VAC, GRADE 2

INTEGRA 32



- Контролен панел от 8 до 32 зони
- 16 групи, от 8 до 32 изхода, BUS технология, 69 кода, 439 събития памет
- До 24 адресируеми зони (CA-64 ADR), до 24 безжични зони (ACU-220), до 24 безжични изхода (ACU-220)
- 28 независими таймера
- RS-232, 1.2A PSU
- Телефонен комуникатор
- До 32 разширителни модула
- До 4 LCD клавиатури, до 32 групови LED клавиатури
- Отдалечено обслужване и програмиране през Интернет и телефон чрез безплатен софтуер DLOADX
- Отдалечено управление и контрол през Интернет и телефон чрез безплатен софтуер GUARDX и безплатно приложение INTEGRA CONTROL
- 18VAC, GRADE

INTEGRA 64



- Контролен панел от 16 до 64 зони
- 32 групи, от 16 до 64 изхода, BUS технология, 201 кода, 5887 събития памет
- До 48 адресируеми зони (CA-64 ADR), до 48 безжични зони (ACU-220), до 48 безжични изхода (ACU-220)
- 64 независими таймера
- RS-232, 3A PSU
- Телефонен комуникатор
- До 64 разширителни модула
- До 8 LCD клавиатури, до 64 групови LED клавиатури
- Отдалечено обслужване и програмиране през Интернет и телефон чрез безплатен софтуер DLOADX
- Отдалечено управление и контрол през Интернет и телефон чрез безплатен софтуер GUARDX и безплатно приложение INTEGRA CONTROL
- 20VAC, GRADE 2

INTEGRA 128



- Контролен панел от 16 до 128 зони
- 32 групи, от 16 до 128 изхода, BUS технология, 249 кода, 22527 събития памет
- До 112 адресируеми зони (CA-64 ADR), до 112 безжични зони (ACU-220), до 112 безжични изхода (ACU-220)
- 64 независими таймера
- RS-232, 3A PSU
- Телефонен комуникатор
- До 64 разширителни модула
- До 8 LCD клавиатури, до 64 групови LED клавиатури
- Отдалечено обслужване и програмиране през Интернет и телефон чрез безплатен софтуер DLOADX
- Отдалечено управление и контрол през Интернет и телефон чрез безплатен софтуер GUARDX и безплатно приложение INTEGRA CONTROL
- 20VAC, GRADE 2

INTEGRA 64 PLUS



- Контролен панел от 16 до 64 зони
- 32 групи, от 16 до 64 изхода, BUS технология, 201 кода, 5631 събития памет
- До 48 адресируеми зони (CA-64 ADR), до 48 безжични зони (ACU-220), до 48 безжични изхода (ACU-220)
- 64 независими таймера
- RS-232, 2A+1.5A PSU
- USB port за програмиране
- Телефонен комуникатор
- До 64 разширителни модула
- До 8 LCD клавиатури, до 64 групови LED клавиатури
- Отдалечено обслужване и програмиране през Интернет чрез безплатен софтуер DLOADX
- Отдалечено управление и контрол през Интернет и телефон чрез безплатен софтуер GUARDX и безплатно приложение INTEGRA CONTROL
- 20VAC, GRADE 3

INTEGRA 128 PLUS



- Контролен панел от 16 до 128 зони
- 32 групи, от 16 до 128 изхода, BUS технология, 249 кода, 22527 събития памет
- До 112 адресируеми зони (CA-64 ADR), до 112 безжични зони (ACU-220), до 112 безжични изхода (ACU-220)
- 64 независими таймера
- RS-232, 2A+1.5A PSU
- USB port за програмиране
- Телефонен комуникатор
- До 64 разширителни модула
- До 8 LCD клавиатури, до 64 групови LED клавиатури
- Отдалечено обслужване и програмиране през Интернет чрез безплатен софтуер DLOADX
- Отдалечено управление и контрол през Интернет и телефон чрез безплатен софтуер GUARDX и безплатно приложение INTEGRA CONTROL
- 20VAC, GRADE 3

INTEGRA 128-WRL



- Контролен панел от 8 до 128 зони
- Вграден безжичен интерфейс ABAX, вграден GSM/GPS комуникатор
- 32 групи, от 8 до 128 изхода, BUS технология, 249 кода, 21503 събития памет
- 64 независими таймера
- RS-232, 2A PSU, ПЛАТКА
- До 32 разширителни модула
- До 8 LCD клавиатури, до 32 групови LED клавиатури
- Отдалечено обслужване и програмиране през Интернет, GSM и телефон чрез безплатен софтуер DLOADX
- Отдалечено управление и контрол през Интернет, GSM и телефон чрез безплатен софтуер GUARDX и безплатно приложение INTEGRA CONTROL
- 18VAC, GRADE 2

INTEGRA 256 PLUS



- INTEGRA 256 PLUS • Контролен панел от 16 до 256 зони
- 32 групи, от 16 до 256 изхода, BUS технология, 249 кода, 24575 събития памет
- До 240 адресируеми зони (CA-64 ADR), до 240 безжични зони (ACU-220), до 240 безжични изхода (ACU-220)
- 4 независими таймера
- RS-232, 2A+1.5A PSU
- USB port за програмиране

- Телефонен комуникатор
- До 64 разширителни модула
- До 8 LCD клавиатури, до 64 групови LED клавиатури
- Отдалечено обслужване и програмиране през Интернет чрез безплатен софтуер DLOADX
- Отдалечено управление и контрол през Интернет и телефон чрез безплатен софтуер GUARDX и безплатно приложение INTEGRA CONTROL
- 20VAC, GRADE 3

КЛАВИАТУРИ ЗА INTEGRA

INT-KLCD-GR/BL



- LCD клавиатура за INTEGRA
- GR - зелена подсветка / BL – синя подсветка
- 2 зони на платката
- RS-232
- 12VDC, 17mA
- Размери 140x126x26мм

INT-KLCDS-GR/BL



- LCD клавиатура за INTEGRA
- GR - зелена подсветка / BL – синя подсветка
- 2 зони на платката
- RS-232
- 12VDC, 33mA
- Размери 114x94x23,5мм

INT-KLCDK-GR



- LCD клавиатура за INTEGRA, тип "K"
- Зелена подсветка
- 2 зони на платката
- Тампер
- RS-232
- 12VDC, 30mA
- Размери 160x126x38мм

INT-KLCDR-GR/BL



- LCD клавиатура за INTEGRA
- GR - зелена подсветка / BL – синя подсветка
- 2 зони на платката
- Вграден четец за безконтактни карти
- S-232
- 12VDC, 17mA
- Размери 140x126x26мм

INT-SK-GR



- LED клавиатура за 1 група
- Зелена подсветка
- Реле за управление на електромагнитен механизъм
- 12VDC, 19mA
- Размери 144x80x27мм

INT-SZK-GR



- Кодова клавиатура с реле за управление на електромагнитен механизъм
- Зелена подсветка
- Звуков сигнал при забравена отворена врата
- Тампер
- 12VDC, 19mA
- Размери 144x80x27мм

INT-SCR-BL



- Многофункционална LED клавиатура
- Режим за управление на 1 група или за отваряне на врата
- Вграден четец за безконтактни карти
- Реле за управление на електромагнитен механизъм
- Звънчев бутон
- Синя подсветка
- 12VDC, 90mA
- Размери 47x158x24мм

INT-SF



- Многофункционална LED клавиатура
- Режим за управление на 1 група или за отваряне на врата
- Вграден четец за безконтактни карти
- Реле за управление на електромагнитен механизъм
- Звънчев бутон
- 12VDC, 90mA
- Размери 47x158x24мм, Grade 3

INT-KLFR



- LCD клавиатура за INTEGRA
- Автоподсветка и LED светодиоди за статус
- 2 зони на платката, тампер
- Вграден четец за безконтактни карти
- Grade 3, RS-232, 12VDC, 60mA
- Размери 140x126x22мм
- Корпус – бял (INT-KLFR-SSW) или черен (INT-KLFR-BSB)

INT-KSG



- Сензорна LCD клавиатура за INTEGRA
- Автоподсветка
- 2 зони на платката
- Тампер
- RS-232
- 12VDC, 165mA
- Размери 143x156x22мм, Grade 2
- Корпус – бял (INT-KSG-SSW) или черен (INT-KSG-BSB)

INT-KWRL2-SSW

- Безжична LCD клавиатура за INTEGRA
- Вградена двупосочна комуникация ABAX 2 - 868Mhz
- Опция за активация на дисплея
- Вграден четец за безконтактни карти
- Тампер
- Размери 145x143x25mm
- 2 батерии CR 123A 3V

INT-TSG

- Touch screen TFT 4.3" клавиатура за INTEGRA и VERSA
- Графичен интерфейс с разноцветни икони
- Слайд шоу
- Управление на домашна автоматика
- Вграден слот за microSD карта, 2 зони на платката
- 12VDC, 250mA
- Размери 120x92x14
- Корпус – бял или черен

INT-TSI

- Touch screen TFT 7" клавиатура за INTEGRA
- Графичен интерфейс с разноцветни икони
- Слайд шоу
- Управление на домашна автоматика
- Вграден слот за microSD карта, 2 зони на платката
- Възможност за визуализиране на IP видеокamera
- 12VDC, 600mA
- Размери 196x129x22mm
- Корпус – бял (INT-TSI-SSW) или черен (INT-TSI-BSB)

INT-TSH

- Touch screen TFT 7" клавиатура за INTEGRA и VERSA
- Графичен интерфейс с разноцветни икони
- Слайд шоу
- Управление на домашна автоматика
- Вграден слот за microSD карта, 2 зони на платката
- 12VDC, 250mA
- Размери 196x129x22
- Корпус – бял или черен

КОНТРОЛНИ ПАНЕЛИ VERSA**VERSA 5**

- Контролен панел до 30 зони
- 5 зони на платката, отделен вход за тампер
- 2 групи, от 4 до 12 изхода
- BUS технология
- 31 кода, 2047 събития памет, 4 независими таймера
- RS-232, 1A PSU
- Телефонен комуникатор

- До 30 безжични устройства (ACU-220)
- До 6 LCD или LED клавиатури
- Отдалечено обслужване и програмиране през Интернет чрез безплатен софтуер DLOADX
- Отдалечено управление и контрол през телефон чрез безплатно приложение VERSA CONTROL
- 18VAC, GRADE 2

VERSA 10

- Контролен панел до 30 зони
- 10 зони на платката, отделен вход за тампер
- 2 групи, от 4 до 12 изхода
- BUS технология
- 31 кода, 2047 събития памет, 4 независими таймера
- RS-232, 2A PSU
- Телефонен комуникатор

- До 30 безжични устройства (ACU-220)
- До 6 LCD или LED клавиатури
- Отдалечено обслужване и програмиране през Интернет чрез безплатен софтуер DLOADX
- Отдалечено управление и контрол през телефон чрез безплатно приложение VERSA CONTROL
- 18VAC, GRADE 2

VERSA 15

- Контролен панел до 30 зони
- 15 зони на платката, отделен вход за тампер
- 2 групи, от 4 до 12 изхода
- BUS технология
- 31 кода, 2047 събития памет, 4 независими таймера
- RS-232, 2A PSU
- Телефонен комуникатор

- До 30 безжични устройства (ACU-100)
- До 6 LCD или LED клавиатури
- Отдалечено обслужване и програмиране през Интернет чрез безплатен софтуер DLOADX
- Отдалечено управление и контрол през телефон чрез безплатно приложение VERSA CONTROL
- 18VAC, GRADE 2

VERSA PLUS

- Контролен панел до 30 зони
- 4 зони на платката, отделен вход за тампер
- Вграден GSM/GPS комуникатор, вграден TCP/IP комуникационен модул, вграден гласов модул
- 2 групи, от 5 до 12 изхода
- BUS технология
- 31 кода, 2047 събития памет, 4 независими таймера
- USB port за програмиране
- 1A PSU

- Телефонен комуникатор
- До 30 безжични устройства (ACU-220)
- До 6 LCD или LED клавиатури
- Отдалечено обслужване и програмиране през Интернет чрез безплатен софтуер DLOADX
- Отдалечено управление и контрол през телефон чрез безплатно приложение VERSA CONTROL
- 18VAC, GRADE 2

КЛАВИАТУРИ ЗА VERSA

VERSA-LCDM-WH



- LCD клавиатура за VERSA
- Сива подсветка
- 12VDC, 36mA
- Размери 139x124x22мм

VERSA-LCDM-WRL



- LCD клавиатура за VERSA
- Сива подсветка
- Безжична
- Размери 139x124x22мм
- 2 батерии CR123A

VERSA-KWRL2



- Безжична LCD клавиатура за VERSA
- Вградена двупосочна комуникация ABAX 2 - 868Mhz
- Опция за активация на дисплея
- Вграден четец за безконтактни карти
- Тампер
- Размери 139x124x22мм
- 2 батерии CR 123A 3V

VERSA-LCD-GR



- LCD клавиатура за VERSA
- Зелена подсветка
- 12VDC, 36mA
- Размери 114.5x95x22.5мм

VERSA-LED-GR



- LED клавиатура за VERSA
- Зелена подсветка
- Светодиодни индикатори за 30 зони
- 12VDC, 33mA
- Размери 114.5x95x22.5мм

INT-TSG



- Touch screen TFT 4.3" клавиатура за INTEGRA и VERSA
- Графичен интерфейс с разноцветни икони
- Слайд шоу
- Управление на домашна автоматика
- Вграден слот за microSD карта, 2 зони на платката
- 12VDC, 250mA
- Размери 120x92x14
- Корпус – бял или черен

INT-TSH



- Touch screen TFT 7" клавиатура за INTEGRA и VERSA
- Графичен интерфейс с разноцветни икони
- Слайд шоу
- Управление на домашна автоматика
- Вграден слот за microSD карта, 2 зони на платката
- 12VDC, 250mA
- Размери 196x129x22
- Корпус – бял или черен

КОНТРОЛНИ ПАНЕЛИ PERFECTA

PERFECTA 16



- Контролен панел до 16 зони
- 8 зони на платката
- 2 групи, от 4 до 12 изхода
- BUS технология
- 16 кода, 3584 събития памет, 8 независими таймера
- RS-232, 1A PSU
- Вграден GSM/GPRS комуникатор с поддръжка на 2 SIM карти
- PUSH съобщения

- До 4 LCD клавиатури
- Отдалечено обслужване и програмиране през Интернет чрез безплатен софтуер PERFECTA SOFT
- Отдалечено управление и контрол през телефон чрез безплатно приложение PERFECTA CONTROL
- 18VAC, GRADE 2
- В комплект с антена и пластмасова кутия без трансформатор

PERFECTA 32



- Контролен панел до 32 зони
- 8 зони на платката
- 2 групи, от 4 до 12 изхода
- BUS технология
- 16 кода, 3584 събития памет, 8 независими таймера
- RS-232, 1A PSU
- Вграден GSM/GPRS комуникатор с поддръжка на 2 SIM карти
- PUSH съобщения

- До 4 LCD клавиатури
- Отдалечено обслужване и програмиране през Интернет чрез безплатен софтуер PERFECTA SOFT
- Отдалечено управление и контрол през телефон чрез безплатно приложение PERFECTA CONTROL
- 18VAC, GRADE 2
- В комплект с антена и пластмасова кутия без трансформатор

PERFECTA 16-WRL



- Контролен панел до 16 зони
- 8 зони на платката
- 2 групи, от 4 до 12 жични изхода, 4 безжични изхода
- BUS технология
- 16 кода, 3584 събития памет, 8 независими таймера
- RS-232, 1A PSU
- Вграден GSM/GPRS комуникатор с поддръжка на 2 SIM карти
- PUSH съобщения
- До 4 жични или безжични LCD клавиатури

- Вграден безжичен интерфейс, до 16 безжични датчика MICRA, до 15 дистанционни управления MPT-350
- Отдалечено обслужване и програмиране през Интернет чрез безплатен софтуер PERFECTA SOFT
- Отдалечено управление и контрол през телефон чрез безплатно приложение PERFECTA CONTROL
- 18VAC, GRADE 2
- В комплект с антена и пластмасова кутия без трансформатор

PERFECTA 32-WRL



- Контролен панел до 32 зони
- 8 зони на платката
- 2 групи, от 4 до 12 жични изхода, 4 безжични изхода
- BUS технология
- 16 кода, 3584 събития памет, 8 независими таймера
- RS-232, 1A PSU
- Вграден GSM/GPRS комуникатор с поддръжка на 2 SIM карти
- PUSH съобщения
- До 4 жични или безжични LCD клавиатури

- Вграден безжичен интерфейс, до 32 безжични датчика MICRA, до 15 дистанционни управления MPT-350
- Отдалечено обслужване и програмиране през Интернет чрез безплатен софтуер PERFECTA SOFT
- Отдалечено управление и контрол през телефон чрез безплатно приложение PERFECTA CONTROL
- 18VAC, GRADE 2
- В комплект с антена и пластмасова кутия без трансформатор

КОНТРОЛНИ ПАНЕЛИ PERFECTA

PRF-LCD



- LCD клавиатура за PERFECTA
- Зелена подсветка
- 12VDC, 50mA, тампер
- Размери 139x124x22мм
- GRADE 2

PRF-LCD-WRL



- Дистанционно управление за PERFECTA
- 433 MHz, динамичен код
- Свободно конфигуриране на функциите на 5 бутона
- Сигнализация за разредена батерия

MPT-350



- Дистанционно управление за PERFECTA
- 433 MHz, динамичен код
- Свободно конфигуриране на функциите на 5 бутона
- Сигнализация за разредена батерия



ДЕТЕКТОРИ

TOPAZ



- Цифров пасивен инфрачервен обмен датчик
- Двоен PIR елемент
- Цифрова температурна компенсация
- EOL Резистор
- Настройка на чувствителността
- 90°, 15x20м
- 12VDC, 11mA

AQUA PLUS



- Цифров пасивен инфрачервен обмен датчик
- Двоен PIR елемент
- Пълен цифров алгоритъм
- Цифрова температурна компенсация
- Предаларма
- Стойка
- Настройка на чувствителността
- 130°, 15x14м
- 12VDC, 9.5mA

SLIM-PIR



- Цифров пасивен инфрачервен обмен датчик
- Двоен PIR елемент
- Пълен цифров алгоритъм
- Цифрова температурна компенсация
- Предаларма
- Настройка на чувствителността
- 90°, 15x20м
- 12VDC, 23mA, GRADE 2

AQUA RING



- Цифров пасивен инфрачервен обмен датчик за таван 360°
- Двоен PIR елемент
- Пълен цифров алгоритъм
- Цифрова температурна компенсация
- Предаларма
- Настройка на чувствителността
- Височина на монтаж от 2.4 до 3.7 м
- Обхват съответно от 36 до 80м2
- 12VDC, 9.5mA

AQUA-PET



- Цифров пасивен инфрачервен обмен датчик
- Двоен PIR елемент
- Пълен цифров алгоритъм
- Цифрова температурна компенсация
- Предаларма
- Стойка
- Имунитет за животни до 15 кг
- Настройка на чувствителността
- 130°, 15x14м
- 12VDC, 9.5mA

SLIM-PIR-PET



- Цифров пасивен инфрачервен обмен датчик
- Четворен PIR елемент
- Пълен цифров алгоритъм
- Цифрова температурна компенсация
- Имунитет за животни до 20кг
- Предаларма
- Настройка на чувствителността
- 90°, 12x13м
- 12VDC, 23mA, GRADE 2

AQUA LUNA



- Цифров пасивен инфрачервен обмен датчик
- Двоен PIR елемент
- 3 степени на чувствителност
- Цифрова температурна компенсация
- Предаларма
- Светлинна сигнализация
- Вградено допълнително реле за управление на външни устройства
- 130°, 15x14м
- 12VDC, 9.5mA, GRADE 2

AQUA PRO



- Цифров пасивен инфрачервен обмен датчик
- Четворен PIR елемент
- Пълен цифров алгоритъм
- Цифрова температурна компенсация
- Предаларма
- Стойка
- Настройка на чувствителността
- 130°, 15x14м
- 12VDC, 9.5mA

SLIM-PIR-PRO



- Цифров пасивен инфрачервен обмен датчик
- Двоен PIR елемент
- Пълен цифров алгоритъм
- Цифрова температурна компенсация
- Предаларма
- Настройка на чувствителността
- 90°, 20x24м, стойка
- 12VDC, 82mA, GRADE 3

IVORY



- Цифров пасивен инфрачервен обмен датчик с огледална оптика
- Цифрова температурна компенсация
- Плавна регулировка на чувствителността
- Цифров алгоритъм на детекция от ново поколение
- 90°, 18x18м
- Стойка
- 12VDC, 12mA

GRAPHITE



- Цифров пасивен инфрачервен обмен датчик
- Двоен PIR елемент
- Цифров алгоритъм на детекция от ново поколение
- Цифрова температурна компенсация
- Прецизна Френелова леща
- Памет за аларми
- Плавна регулировка на чувствителността
- 90°, 18x18м
- 12VDC, 11mA

GRAPHITE PET



- Цифров пасивен инфрачервен обмен датчик
- Двоен PIR елемент
- Цифров алгоритъм на детекция от ново поколение
- Цифрова температурна компенсация
- Прецизна Френелова леща
- Памет за аларми
- Имунитет за животни до 15 кг
- Плавна регулировка на чувствителността
- 90°, 18x18м
- 12VDC, 11mA

NAVY

- Цифров комбиниран акустичен и пасивен инфрачервен обмен датчик
- Детекция при счупване на обикновено закалено и многослойно стъкло
- Обхват на детекция за акустичния датчик 6м
- Двоен PIR елемент, цифров алгоритъм на детекция от ново поколение
- Цифрова температурна компенсация
- Прецизна Френелова леща
- Памет за аларми
- Имуитет за животни до 15кг.
- Независима плавна регулировка на чувствителността
- Два независими релейни изхода
- 90°, 12x13м
- 12VDC, 10mA

SILVER

- Цифров комбиниран PIR + MW обмен датчик
- Двоен PIR елемент
- Цифров алгоритъм на детекция от ново поколение
- Цифрова температурна компенсация
- Функция антимакинг
- Прецизна Френелова леща
- Памет за аларми
- Независима плавна регулировка на чувствителността
- 90°, 18x18м
- 12VDC, 16mA

COBALT

- Цифров комбиниран PIR + MW обмен датчик
- Четворен PIR елемент
- Цифров алгоритъм на детекция
- Цифрова температурна компенсация
- Независима регулировка на чувствителността
- 130°, 11x10м
- 12VDC, 24mA

COBALT PRO

- Цифров комбиниран PIR + MW обмен датчик
- Четворен PIR елемент
- Цифров алгоритъм на детекция
- Цифрова температурна компенсация
- Независима регулировка на чувствителността
- Функция антимакинг
- 130°, 11x10м
- 12VDC, 24mA

GREY PLUS

- Цифров комбиниран PIR+MW датчик
- Опция за игнориране на малки животни до 15 кг
- Цифрова температурна компенсация
- Антимаскинг
- GRADE 2
- 90°, 10x12м
- 12VDC, 18mA

SLIM-DUAL

- Цифров комбиниран PIR+MW обмен датчик
- Двоен PIR елемент
- Цифров алгоритъм на детекция
- Цифрова температурна компенсация
- Независима регулировка на чувствителността
- 90°, 15x20м
- 12VDC, 25mA, GRADE 2

SLIM-DUAL-PET

- Цифров комбиниран PIR+MW обмен датчик
- Четворен PIR елемент
- Опция за игнориране на малки животни до 20кг
- Цифров алгоритъм на детекция
- Цифрова температурна компенсация
- Функция антимакинг
- Независима регулировка на чувствителността
- 90°, 12x13м
- 12VDC, 25mA, GRADE 2

SLIM-DUAL-PRO

- Цифров комбиниран PIR+MW обмен датчик
- Двоен PIR елемент
- Опция за игнориране на малки животни до 15кг
- Цифров алгоритъм на детекция
- Цифрова температурна компенсация
- Функция антимакинг
- Независима регулировка на чувствителността
- 90°, 20x24м
- 12VDC, 85mA, GRADE 3

INDIGO

- Акустичен цифров датчик за стъкло
- Детекция при счупване на обикновено, закалено и многослойно стъкло
- Разширен микропроцесорен двуканален анализ на сигнала
- Обхват на детекция 6 м
- Автодиагностика
- Плавна настройка на чувствителността
- 12VDC, 12.5mA

DG-1 ME

- Цифров датчик за метан
- Светлинна и звукова сигнализация
- Предаларма
- Автодиагностика
- 12VDC, 35mA

DG-1 LPG

- Цифров датчик за пропан-бутан
- Светлинна и звукова сигнализация
- Предаларма
- Автодиагностика
- 12VDC, 35mA

DG-1 CO

- Цифров датчик за въглероден окис
- Светлинна и звукова сигнализация
- Предаларма
- Автодиагностика
- 12VDC, 12mA

DG-1 TCM

- Цифров датчик за упойващи газове (напр. хлороформ)
- Светлинна и звукова сигнализация
- Предаларма
- Автодиагностика
- 12VDC, 100mA

FD-1

- Датчик за детекция на вода в помещения с опасност от наводнения
- Външен лесен за монтаж сензор
- 12VDC, 3mA

VD-1

- Цифров вибрационен детектор с вграден независим магнитоуправляем контакт
- Пиезокерамичен сензор
- Настройка на чувствителността
- 12VDC, 3.5÷5.4mA

TD-1

- Програмируен температурен датчик
- 2 температурни прага на сработване
- 2 релейни изхода
- Звукова сигнализация
- 12VDC, 15-50mA

TSD-1

- Комбиниран димооптичен (EN54-7) и термичен (EN54-5) датчик
- Избор на режим на работа
- Релеен изход
- 12VDC, 24mA

PNK-1

- Паник бутон

OPAL

- Цифров комбиниран PIR+MW обемн датчик за външен монтаж
- IP54
- Цифрова температурна компенсация
- Имуитет за животни до 20кг.
- Функция антимаскинг
- Цифров алгоритъм за детекция
- 90°, 15x14м
- 12VDC, 20mA

OPAL PLUS SET

- Комбиниран влагозащитен детектор за външен/вътрешен монтаж
- Пасивен инфрачервен сензор + Микровълнов сензор + Антимаскинг
- IP54
- Цифрова температурна компенсация
- Имуитет за животни до 20кг.
- Обхват 15м
- Вграден датчик осветеност
- Настройка на чувствителността с дистанционно управление
- Работна температура от -40°C до +55°C
- 12VDC, 20mA, GRADE 2, с включена стойка

OPAL PRO

- Цифров комбиниран PIR+MW обемн датчик за външен монтаж
- IP54
- Цифрова температурна компенсация
- Имуитет за животни до 20кг.
- Функция антимаскинг
- Цифров алгоритъм за детекция
- 90°, 15x14м
- 12VDC, 20mA, GRADE 3

AGATE

- Комбиниран PIR + MW датчик тип "завеса" за външен монтаж
- IP54
- Цифрова температурна компенсация
- Регулировка на чувствителността
- Тампер
- Обхват до 14 м
- GRADE 3

МАГНИТОУПРАВЛЯЕМИ КОНТАКТИ

K-1

- Магнитоуправляем контакт
- За повърхностен монтаж

K-2

- Магнитоуправляем контакт
- За вграждане
- Цилиндричен

K-3

- Магнитоуправляем контакт
- За вграждане
- Цилиндричен, метален

S-3

- Магнитоуправляем контакт
- За вграждане
- Цилиндричен, метален
- Тампер, GRADE 2

K-3

- Магнитоуправляем контакт
- За повърхностен монтаж
- Тампер, GRADE 2

B-3

- Магнитоуправляем контакт
- За повърхностен монтаж
- Метален
- Подходящ за метални врати

B-4M

- Магнитоуправляем контакт
- За повърхностен монтаж
- Метален
- Подходящ за гаражни врати

B-4S

- Магнитоуправляем контакт
- За повърхностен монтаж
- Метален
- Подходящ за гаражни врати

РАЗШИРИТЕЛИ**INT-E**

- Разширителен модул 8 зони за INTEGRA и VERSA
- 12VDC, 18mA
- GRADE 3

INT-PP

- Разширителен модул за INTEGRA
- 8 зони и 8 изхода (4 релейни и 4 OC)
- 12VDC, 150mA. (Grade 3)

INT-O

- Разширителен модул 8 OC и релейни изхода за INTEGRA и VERSA
- 12VDC, 30-150mA
- GRADE 3

VERSA-MCU

Безжичен системен контролер за VERSA, 433MHz, обхват 200м при пряка видимост, до 30 безжични устройства MICRA 433MHz, комуникационна шина за връзка с контролни панели VERSA, настройка чрез клавиатура или безплатен софтуер DLOADX, поддръжка на до 30 дистанционни управления P-2, P-4 и MPT-300, 12VDC, 29mA

INT-RX-S

- Разширителен модул за INTEGRA и VERSA
- Приемник за 248 дистанционни управления (P-2 и P-4)
- 433 MHz, 12VDC, 25mA

INT-PP

- Плеър за 32 гласови съобщения
- Вграден усилвател и изход за директно свързване на говорител
- 16 тригерни входа
- Комуникационна шина за връзка с INTEGRA
- 12VDC, 60 mA, 1.2A

INT-ADR

- Разширителен модул за INTEGRA за 48 адресни зони
- Независима шина за адресните датчици
- 12VDC, 35mA.

CA-64 ADR-MOD

- Адресен модул за преобразуване на стандартен датчик в адресируем
- Предвиден за монтаж в корпуса на датчика
- Връзка с разширителен модул INT-ADR

INT-RS Plus

- RS-232 интерфейс за системна интеграция

INT- R

- Разширителен модул за INTEGRA за 1 или 2 четеца за безконтактни карти тип CZ-EMM или DALLAS бутони
- Реле за управление на ел. магнитни механизми
- Вход за следене състоянието на вратата
- Възможност за поемане и снемане от охрана чрез безконтактни карти
- 12VDC, 30mA

ЧЕТЦИ**INT-IT-2**

- Разширителен модул за INTEGRA за 48 адресни зони
- Независима шина за адресните датчици
- 12VDC, 35mA.

INT-CR

- Безконтактен четец за вкл./изкл. на охраната за INTEGRA и VERSA
- 3 режима на охрана за избраната група
- Светодиодна индикация и зумер
- 12VDC, 65mA
- Размери 35x127x21мм

CZ-EMM

- Четец за безконтактни карти
- 125 kHz
- 12VDC, 50mA
- Размери 80x120x16мм

CZ-EMM2

- Четец за безконтактни карти
- 125 kHz
- 12VDC, 31mA
- Размери 35x127x21мм

CZ-EMM3

- Четец за безконтактни карти
- 125 kHz
- 12VDC, 70mA
- Размери 47x158x24мм

CZ-EMM4

- Четец за безконтактни карти
- 125 kHz
- Звънчев бутон
- 12VDC, 70mA
- Размери 47x158x24мм

СИРЕНИ**SPW-100**

- Вътрешна пиезо сирена
- Тампер
- 12VDC, 240mA
- Размери 130x130x30мм

SPW-210 R

- Вътрешна пиезо сирена
- Двоен тампер
- 12VDC, 100mA
- Размери 87x134x37мм

SPW-220 R

- Вътрешна пиезо сирена със светлинна сигнализация чрез ултраярки светодиоди
- Двоен тампер
- 12VDC, 290mA
- Размери 87x134x37мм

SD-3001 R

- Външна динамична сирена с ксенонова лампа
- Метален вътрешен кожух
- Двоен тампер
- Място за акумулатор 12V, 1.3Ah
- 12VDC, 1.4A
- Размери 300x195x97мм

SP-500 R

- Външна пиезо сирена
- Светлинна сигнализация чрез ултраярки светодиоди
- Двоен тампер
- 12VDC, 285mA
- Размери 300x195x97мм

SPLZ-1011 R

- Външна пиезо сирена със светлинна сигнализация чрез ултраярки светодиоди
- Метален вътрешен кожух
- Двоен тампер
- Защита от покриване с пяна
- Включен акумулатор 6V, 1.3Ah
- 12VDC, 340mA
- Размери 298x197x90мм

SP-4001 R

- Външна пиезо сирена със светлинна сигнализация чрез ултраярки светодиоди
- Двоен тампер
- 12VDC, 285mA
- Размери 148x254x64мм

SP-4006 R

- Външна пиезо сирена
- Светлинна сигнализация чрез ултраярки светодиоди
- Метален вътрешен кожух
- Двоен тампер
- Включен акумулатор 6V, 1.3Ah
- 12VDC, 450mA
- Размери 148x254x64мм

МОДУЛИ ЗА ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ**RX-1K**

- Комплект контролер за дистанционно управление с 1 канал и 2 броя дистанционни Р-2
- Възможност за включване на 40 дистанционни към 1 контролер
- 12VDC, 30mA

RX-2K

- Комплект контролер за дистанционно управление с 2 канала и 2 броя дистанционни Р-2
- Възможност за включване на 340 дистанционни към 1 контролер
- 12VDC, 50mA

RX-4K

- Комплект контролер за дистанционно управление с 4 канала и 1 бр. дистанционни Р-4
- Възможност за включване на 340 дистанционни към 1 контролер
- 12VDC, 65mA

P-2

- Дистанционно управление с 2 бутона
- Батерия тип 23A 12V

P-4

- Дистанционно управление с 4 бутона
- Батерия тип 23A 12V

БЕЗЖИЧНА СИСТЕМА MICRA

MICRA



- Контролен панел с 4 проводни зони на платката
- Вграден приемник 433MHz
- До 8 безжични датчика (MPD-300, MMD-300, MSD-300, MFD-300, MGD-300)
- До 8 дистанционни управления (P2, P4, MPT-300)
- До 1 безжична клавиатура МКР-300
- Вграден GSM/GPRS комуникатор
- Вход за микрофон
- 1024 събития памет, 2A PSU
- 2 програмируеми изхода, управляеми чрез

- SMS, позвъняване, дистанционно управление или клавиатура
- Изход ОС за статуса на системата
- Отдалечено обслужване и програмиране през GPRS
- Локално програмиране посредством RS-232
- Оповестяване чрез позвъняване или SMS
- Лесно управление на системата чрез безжична клавиатура, дистанционни управления, позвъняване или SMS

MMD-300



- Безжичен магнитен контакт, 433MHz
- Вход за външен детектор
- Светодиод за сигнализация в тестов режим

- Максимално разстояние до централата - 200м
- Тампер
- Батерия CR123A

MPD-300



- Безжичен обмен пасивен IR датчик, 433MHz
- Двоен PIR елемент
- Имунитет за животни до 15 кг
- Настройка на чувствителността

- Режим енергоспестяване
- Максимално разстояние до централата - 200м
- Тампер
- Батерия CR123A

MFD-300



- Безжичен датчик за детекция на вода, за MICRA, 433 MHz
- Максимално разстояние до централата - 200м

- Външен, лесен за монтаж сензор
- Тампер
- Батерия CR 123A 3V

MGD-300



- Безжичен акустичен датчик за MICRA, 433 MHz
- Детекция при счупване на обикновено закалено и многослойно стъкло
- Обхват на детекция 6м

- Максимално разстояние до централата - 200м
- Плавна настройка на чувствителността, тампер
- Батерия CR 123A 3V

MSD-300



- Безжичен комбиниран димооптичен и термичен пожароизвестителен датчик, 433MHz
- Димооптичен датчик, отговарящ на стандарт EN 54-7
- Температурен сензор, отговарящ на стандарт

- EN 54-5
- Вградена звукова и светлинна сигнализация
- Максимално разстояние до централата - 200м
- Тампер
- Батерия CR123A

МКР-300



- Включване и изключване на охраната на MICRA
- Управление на изходите на MICRA
- Потвърждение на изпълнението на операцията със светодиолен и звуков сигнал

- Предаване на радиосигнал с динамичен код
- Тампер
- Батерия CR123A
- Тампер
- Батерия CR123A

MTX-300



- Безжичен комбиниран димооптичен и термичен пожароизвестителен датчик, 433MHz
- Димооптичен датчик, отговарящ на стандарт EN 54-7
- Температурен сензор, отговарящ на стандарт

- EN 54-5
- Вградена звукова и светлинна сигнализация
- Максимално разстояние до централата - 200м
- Тампер
- Батерия CR123A

MSP-300 R



- Външна пиезо сирена с ксенонова лампа и безжично управление
- Дистанционна настройка

- Двоен тампер
- Съвместима с контролер MTX-300
- Размери 148x254x64мм

ДЕТЕКТОРИ БЕЗЖИЧНА СИСТЕМА АВАХ-2

ACU-220



- Безжичен системен контролер
- Двупосочна комуникация
- 868 MHz
- Обхват 2000м при пряка видимост
- До 6 клавиатури АВАХ 2, 256 дистанционни АРТ-200 и до 48 други безжични устройства от системата АВАХ 2, 4 входа за включване на жични устройства,

- 8 изхода ОС
- 2 антени с автоматичен избор на антената с по-добър сигнал
- Комуникационна шина за връзка с контролни панели INTEGRA и VERSA
- 12VDC, 75mA, GRADE 2

ACU-280



- Безжичен системен контролер
- Двупосочна комуникация
- 868 MHz
- Обхват 1600м при пряка видимост
- До 6 клавиатури АВАХ 2, 256 дистанционни АРТ-200

- и до 48 други безжични устройства от системата АВАХ 2
- Комуникационна шина за връзка с контролни панели INTEGRA и VERSA
- 12VDC, 75mA, GRADE 2

ACX-210



- Разширителен модул
- Включване на проводни устройства към безжичната

- система с 4 зони и 4 независими ОС изхода
- 12VDC, 35mA, GRADE 2

ACX-220



- Разширителен модул
- Включване на проводни устройства към безжичната

- система с 4 зони и 4 независими релейни изхода
- 12VDC, 35-120mA, GRADE 2

AXD-200/200BR/200DG



- Безжичен многофункционален датчик
- Безжичен магнитен контакт с вход за външен детектор
- Безжичен вибрационен детектор с независим вграден магнито-управляем контакт и регулировка чувствителността
- Безжичен детектор за промяна на наклона, реагиращ при промяна положението на предмета в 3D

- пространството
- Безжичен датчик за температура със задаване на 2 температурни прага
- Безжичен датчик за детекция на вода в помещения с опасност от наводнения
- Тампер, дистанционна настройка • CR 123A 3V, бял/кафяв/сив, GRADE 2

APD-200



- Безжичен обемен пасивен инфрачервен датчик
- 3 нива на чувствителност
- Дистанционна настройка

- Стойка, двоен тампер
- 15x24 м, 90°
- Батерия CR 123A 3V. GRADE 2

APD-200 Pet



- Безжичен обемен пасивен инфрачервен датчик
- 3 нива на чувствителност
- Имунитет за животни до 20 кг
- Дистанционна настройка

- Стойка, двоен тампер
- 14x16 м, 83°
- Батерия CR 123A 3V. GRADE 2

APMD-150



- Безжичен комбиниран датчик инфрачервен и микровълнов
- Висока устойчивост към фалшиви аларми
- Независима регулировка чувствителността на

- PIR и MW
- Дистанционна настройка
- Двоен тампер
- Батерия CR 123A 3V

APMD-250



- Безжичен комбиниран датчик инфрачервен и микровълнов
- Висока устойчивост към фалшиви аларми
- Независима регулировка чувствителността на

- PIR и MW
- Дистанционна настройка
- Двоен тампер
- Батерия CR 123A 3V

ARD-100



- Безжичен детектор за промяна на наклона
- Подходящ за индивидуална защита на ценни предмети
- Реагира при промяна положението на предмета

- в 3D пространството
- Дистанционна настройка
- Тампер
- Батерия CR 123A 3V

APT-200



- Безжичен обемен пасивен инфрачервен датчик
- 3 нива на чувствителност
- Дистанционна настройка

- Стойка, двоен тампер
- 15x24 м, 90°
- Батерия CR 123A 3V. GRADE 2

AVD-100

- Безжичен вибрационен детектор с независим вграден магнитоуправляем контакт
- Регулировка чувствителността на вибрационния датчик

- Дистанционна настройка
- Тампер
- Батерия CR 123A 3V

AGD-200

- Безжичен акустичен датчик за стъкло
- Детекция при счупване на обикновено закалено и многослойно стъкло
- Двуханален анализ на сигнала

- Регулировка чувствителността
- Дистанционна настройка
- Тампер
- Батерия CR 123A 3V, бял/кафяв/сив

AFD-100

- Безжичен датчик за детекция на вода в помещения с опасност от наводнения
- Външен лесен за монтаж сензор

- Тампер
- Батерия CR 123A 3V

ASD-200

- Безжичен комбиниран димооптичен и термичен (EN54-5) пожароизвестителен датчик
- Вградени звукова и светлинна сигнализации
- Дистанционна настройка

- Тампер
- Батерия CR 123A 3V

ASP-205 R

- Вътрешна пиезо сирена със светлинна сигнализация чрез ултраярки светодиоди и безжично управление
- 3 мелодии
- Дистанционна настройка

- Двоен тампер
- Батерия CR 123A 3V
- Размери 87x134x37мм

ASP-215 R

- Вътрешна пиезо сирена със светлинна сигнализация чрез ултраярки светодиоди и безжично управление
- 3 мелодии
- Дистанционна настройка

- Двоен тампер
- Батерия CR 123A 3V
- Размери 87x133x37мм. GRADE 2

ASW-100 F

- Безжичен модул за управление, позволяващ включване и изключване захранването 220V AC на различни електроуреди и устройства
- Светодиодна индикация за състоянието

- Режим ръчно управление
- Розетка тип SCHUKO

ASW-210

- Безжичен модул за управление, позволяващ включване и изключване захранването 220V AC на различни електроуреди и устройства
- Светодиодна индикация за състоянието

- 2 управляващи входа
- Отдалечена настройка

ARF-100

- Тестер за измерване нивото на радиосигнала от и към контролера

- Светодиодна индикация за нивото на сигнала
- Батерия 9V.

ARF-200

- Тестер за измерване нивото на радиосигнала от и към контролера
- Светодиодна индикация за нивото на сигнала

- Вградена акумулаторна батерия
- MICRO USB извод за външен заряд

AOD-210

- Безжичен комбиниран влагозащитен детектор за външен/вътрешен монтаж
- Пасивен инфрачервен сензор + Микровълнов сензор + Антимаскинг
- Обхват 15м
- Температурна компенсация
- Защита от животни до 20кг

- Вграден датчик осветеност
- Отдалечена настройка на чувствителността с DLOADX софтуер
- Тампер
- IP54, 90°, 16x16м, работна температура от -40°C до +55°C

ASP-200 R

- Външна пиезо сирена със светлинна сигнализация чрез ултраярки светодиоди и безжично управление
- 4 мелодии
- Дистанционна настройка

- Двоен тампер
- Батерия BAT-ER-3, 6 13 A/ч
- Размери 148x254x64мм. GRADE 2

AOCD-250

- Безжичен комбиниран PIR + MW датчик тип "завеса" за външен монтаж
- IP54
- Цифрова температурна компенсация
- Регулировка на чувствителността

- Дистанционна настройка
- Тампер
- Обхват до 14 м
- Батерия CR123A, GRADE 2

AOCD-260

- Безжичен комбиниран влагозащитен детектор за външен/вътрешен монтаж – тип завеса
- Пасивен инфрачервен сензор + Микровълнов сензор
- Обхват до 14 м
- Температурна компенсация
- Регулировка на чувствителността

- Отдалечена настройка на чувствителността с DLOADX софтуер
- Тампер
- 868MHz, IP54, работна температура от -40°C до +55°C. GRADE 2

КОМУНИКАЦИОННИ МОДУЛИ

ETHM-1 Plus

- TCP/IP комуникационен модул за INTEGRA и VERSA
- Дава възможност за отдалечено програмиране на INTEGRA и VERSA през Интернет чрез безплатен софтуер DLOADX
- Отдалечено управление и контрол на INTEGRA през Интернет чрез безплатен софтуер GUARDX и уеб браузър
- Приложението за отдалечено управление на INTEGRA

- RA чрез Смартфон INTEGRA CONTROL, както и за отдалечено управление на VERSA чрез Смартфон VERSA CONTROL
- Включване/изключване и следене на статуса на отделните групи, проблеми и аларми, PUSH съобщения
- Известяване чрез e-mail само с централи INTEGRA PLUS

GSM-X

- Комутатор GSM/GPRS/SMS/ Ethernet за мониторинг и оповестяване
- Предназначен да работи с всякакви охранителни системи, като използва мрежите на всички оператори на мобилни услуги
- Има вграден GSM модем с поддръжка на 2 SIM карти
- Вход за телефонен комуникатор
- Конвертира телефонните сигнали във формат за мониторинг чрез SMS/ Ethernet/GPRS
- 4 програмируеми входа, 4 изхода
- Управление със SMS, позвъняване или мобилно

- приложение GX CONTROL
- Брой телефони за комуникация - 8, с възможност за определяне правата за достъп
- Известяване за събитията чрез позвъняване, гласово съобщение, SMS и/или PUSH съобщение
- Разширена функционалност и директно свързване чрез порт RS232 при работа с контролни панели INTEGRA
- Отдалечена настройка чрез софтуер GX SOFT или DLOADX, GUARDX (при работа с контролни панели INTEGRA)

GPRS-A

- Модул GPRS/SMS за мониторинг
- Конвертира телефонните сигнали във формат за изпращане по GPRS/SMS
- Има вграден GSM модем, вход за телефонен комуникатор
- 8 програмируеми входа, 4 изхода
- Управление със SMS, позвъняване или мобилно

- приложение GX CONTROL
- Брой телефони за комуникация - 8, с възможност за определяне правата за достъп
- Известяване за събитията чрез позвъняване, SMS и/или PUSH съобщение
- Отдалечена настройка чрез софтуер GX SOFT

INT-GSM

- Модул GSM/GPRS за INTEGRA и INTEGRA PLUS
- Възможност за известяване за събитията чрез позвъняване, SMS и/или PUSH съобщение
- Отдалечена настройка чрез софтуер DLOADX
- Отдалечено управление и контрол на INTEGRA през Интернет чрез безплатен софтуер GUARDX

- Приложение за отдалечено управление на INTEGRA чрез Смартфон INTEGRA CONTROL
- Брой телефони за комуникация-16
- Известяване чрез e-mail само с централи INTEGRA PLUS

KNX МОДУЛИ

Системата KNX е международен стандарт, който предлага възможността за внедряване на различни системи в модерната сградна автоматизация.

Новите устройства KNX предоставят повече възможности за изпълнение на функциите за интелигентно изграждане. Те позволяват лесно да се контролират осветление, отопление, климатизация, вентилация, ролетни щори, мултимедия и дори поливането на градината. Използват се и в системи за сигурност чрез интегрирането на сградната автоматизация с алармената система.

Устройствата KNX комуникират помежду си, така че те могат да работят заедно като части от една система или, ако възникне нужда, да изпълняват задачите си автономно.

ИНФРАЧЕРВЕНИ И МИКРОВЪЛНОВИ БАРИЕРИ



ИНФРАЧЕРВЕНИ И МИКРОВЪЛНОВИ БАРИЕРИ

Системите за периметрова охрана с микровълнови и инфрачервени бариери са подходящи за охраняване на неограничени обекти или за осигуряване на временна периметрова охрана при специални събития. Те са сред най-предпочитаните алтернативи на пазара, защото са точни, надеждни и локализируют нарушение на охраняемия периметър с точност до 3 метра.

При този вид системи се използват двойка микровълнови предавател и приемник, които образуват зона на детекция (балон) и генерират аларма при всяко неоторизирано преминаване през нея. В най-широката си част балонът може да достигне 6,7 метра, ако двата предавателя са поставени на разстояние до 244 метра един от друг.

Особено ефективни са при по-тежки атмосферни условия (мъгла, валеж), защото елиминират фалшивите аларми, породени от метеорологичните условия. Техният температурен диапазон на работа варира от -40°C до +66°C.

ИНФРАЧЕРВЕНИ И МИКРОВЪЛНОВИ БАРИЕРИ FOCUS

ИНФРАЧЕРВЕНИ БАРИЕРИ

ABT-60



- Двулъчева цифрова инфрачервена бариера за външен монтаж
- Обхват 60метра
- Регулируемо време за пресичане на лъчите
- Работна температура от -25° до +65° C
- Работно напрежение 13.8-23VDC, 55mA

ABH-150



- Четирилъчева цифрова инфрачервена бариера за външен монтаж
- Обхват 150метра
- Регулируемо време за пресичане на лъчите
- Работна температура от -25° до +65° C
- Работно напрежение 13.8-23VDC, 65mA
- Размери 100x350x110мм

ABT-100



- Двулъчева цифрова инфрачервена бариера за външен монтаж
- Обхват 100метра
- Регулируемо време за пресичане на лъчите
- Работна температура от -25° до +65° C
- Работно напрежение 13.8-23VDC, 65mA

ABL-300F



- Осемлъчева цифрова инфрачервена бариера за външен монтаж
- Обхват 300метра
- Избор на 8 честоти
- Регулируемо време за пресичане на лъчите
- Работна температура от -25° до +65° C
- Работно напрежение 13.8-23VDC, 65mA
- Размери 110x440x103мм

МИКРОВЪЛНОВИ БАРИЕРИ

MCB-150



- Микровълнова бариера
- Обхват 150м
- Защита срещу RFI/EMI интерференции
- Защита срещу фалшиви аларми от: малки животни, дъжд, сняг, вятър до 30м/с
- Тампер
- Работна температура от -40°С до +65°С
- Захранване 10.2~30VDC



КОМУНІКАЦІОННИ ШКАФОВЕ



КОМУНИКАЦИОННИ ШКАФОВЕ

Комуникационните шкафове са предназначени да защитават хардуерните модули на вашата охранителна система от вредни влияния, прах, течности и неоторизиран достъп. Изработени от здрава метална конструкция, те могат да бъдат както свободно стоящи, така и монтирани на стена.

КОМУНИКАЦИОННИ ШКАФОВЕ И АКСЕСОАРИ RACKSIS

КОМУНИКАЦИОННИ ШКАФОВЕ

СЕРИЯ SOHO - 4U, 7U, 9U, 12U



Комуникационните шкафове серия SOHO защитават вашите устройства от прах, течности, както и ограничават неоторизирания достъп. Шкафовете са предназначени за стенен монтаж. Оборудвани са със стъклена предна врата със заключване и вентилационни отвори на горния капак.

СЕРИЯ WALL



Комуникационните шкафове серия WALL са предназначени за стенен монтаж. Предната врата е с метална рамка и стъкло. Страничните капаци са също отваряеми и са оборудвани с ключалки, което улеснява монтажа и поддръжката на съхраняваното оборудване. Шкафовете разполагат и с вентилационни отвори на горния капак.



СЕРИЯ NETWORK



Комуникационните шкафове серия WALL намират широко приложение за съхранение на сървъри, работни станции, рутери, записващи устройства и други. Шкафовете са оборудвани със стъклена врата с метална рамка, вход за кабели през долната част и стандартен слот за вентилатори през горната част на шкафа, като са налични и широка гама допълнителни аксесоари.

Характеристики:

- Вътрешна активна вентилация чрез групи от 2 и 3 чифта вентилатора. Вентилаторите могат да бъдат с или без термостат.
- Перфорирани, солидни и стъклени врати, като се предлага и опция за врата с две крила при ширина на шкафа 600 или 800 мм.
- Вход за кабел от задната врата, като има и опция за вход за кабел от горния капак при шкафове с ширина 600, 800 и 1000 мм.
- Страничните метални панели са лесни за премахване и включват резета и ключалки.
- Предлага се опция за врата с tempered стъкло.
- Шкафовете са изключително лесни за преместване, благодарение на стабилните колелца.
- Вертикален аранжиращ панел за шкафове с дълбочина 800 мм.

АКСЕСОАРИ ЗА КОМУНИКАЦИОННИ ШКАФОВЕ

2FN-RS



- 2 броя вентилатори без термостат

4FNT-RS



- 4 броя вентилатори с термостат

MR30



- перфориран фиксиран рафт
- дълбочина: 300 мм.

MR45SBD



- перфориран фиксиран рафт
- дълбочина: 450 мм.

1UYOF



- хоризонтален аранжиращ панел с четка

MR45SBD



- хоризонтален аранжиращ панел за N42U8080-111

RA80HR



- перфориран плъзгащ рафт
- дълбочина: 800 мм.

PDU9SV



- разклонител за комуникационен шкаф с 9 гнезда и предпазител

КАБЕЛИ И АКУМУЛЯТОРИ



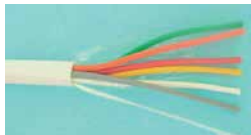
КАБЕЛИ И АКУМУЛАТОРИ

АНДИ предоставя широка гама от подсилени, PVC-изолирани кабели с 2, 4, 6 или 8 жили, подходящи за COT и пожароизвестяване, както и акумулатори от 6V и 12V.

КАБЕЛИ И АКУМУЛАТОРИ ELAN

КАБЕЛИ ЗА СОТ И ПОЖАРОИЗВЕСТЯВАНЕ ELAN

6x0.22 N/SH



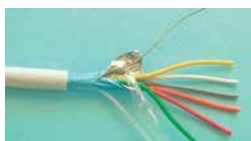
- 6 жилен кабел
- Меден многожилен проводник 0.22мм²
- PVC изолация
- Номинално работно напрежение 150V
- Ролка 100 метра

2x1.00 TW+SH



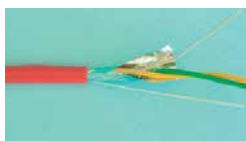
- 2 жилен кабел
- Меден многожилен проводник 1.00мм²
- Екраниран (алуминиево фолио)
- Трудно горима PVC изолация
- Стандарт CEI 20-22 II (IEC 60332-3)
- Номинално работно напрежение 200V
- Ролка 100 метра

6x0.22 SH



- 6 жилен кабел
- Меден многожилен проводник 0.22мм²
- Екраниран (алуминиево фолио), PVC изолация
- Номинално работно напрежение 150V
- Ролка 100 метра

2x8/10TW+SH



- 2 жилен кабел
- Меден едножилен проводник 0.80мм²
- Екраниран (алуминиево фолио)
- Трудно горима PVC изолация
- Стандарт CEI 20-22 II (IEC 60332-3)
- Номинално работно напрежение 200V
- Ролка 100 метра

8x0.22 SH



- 8 жилен кабел
- Меден многожилен проводник 0.22мм²
- PVC изолация
- Номинално работно напрежение 150V
- Ролка 100 метра

4x8/10TW+SH



- 4 жилен кабел
- Меден едножилен проводник 0.80мм²
- Екраниран (алуминиево фолио)
- Трудно горима PVC изолация
- Стандарт CEI 20-22 II (IEC 60332-3)
- Номинално работно напрежение 200V
- Ролка 100 метра



АКУМУЛАТОРИ ELAN

6V 1.2Ah



- Размери 98x56x25мм
- Тегло 0.3кг

12V 4.5Ah



- Размери 90x106x70мм
- Тегло 1.6кг

12V 1.2Ah



- Размери 98x59x45мм
- Тегло 0.6кг

12V 7.0Ah



- Размери 151x100x65мм
- Тегло 2.15кг

12V 2.0Ah



- Размери 178x66x34мм
- Тегло 0.95кг

12V 17.0Ah



- Размери 181x167x77мм
- Тегло 5.6кг

СИСТЕМИ ЗА ПЕРИМЕТРОВА ОХРАНА



СИСТЕМИ ЗА ПЕРИМЕТРОВА ОХРАНА

Системите за периметрова охрана осуетяват опитите за проникване в защитен периметър, като засичат нарушителя и изпращат информация за неговото действие до централен контролен център в реално време. Те могат да бъдат интегрирани със системи за видеонаблюдение, осветление и оповестяване.

СИСТЕМИ ЗА ПЕРИМЕТРОВА ОХРАНА ЧРЕЗ РЕГИСТРИРАНЕ НА ВИБРАЦИИ ПО ОГРАДАТА

Тази система е подходяща за охраняване на ограден периметър и засича нетипичните и подозрителните вибрации по оградата. Тя е ефективна за детекция на нарушители, които се опитват да прескочат създадената преграда или да отрежат част от нея. За целта се полага специален сензорен кабел, който се използва едновременно за предаване на данни и електрическо захранване на системата. На всеки 400 метра се монтират и специализирани контролери, които гарантират локализацията на зоната на нарушение с точност до 3 метра. Системата изпълнява безотказно своите функции в температурен диапазон от -40°C до +70°C.

СИСТЕМА ЗА ПЕРИМЕТРОВА ОХРАНА ЧРЕЗ ЕЛЕКТРОМАГНИТНО ПОЛЕ

Тя е подходяща за охраняване на неоградени обекти. Системата се състои от двойка кабели, които се полагат под земята. Единият от тях е предавател, а другият – приемник, като се поставя специален контролен на всеки 400 метра. По този начин се създава електромагнитно поле, което огражда зоната на детекция. Всяко движещо се тяло, което премине това поле, задейства аларма, като местоположението му може да се определи с точност от 3 метра. Системата изпълнява безотказно своите функции в температурен диапазон от -40°C до +70°C.

СИСТЕМИ ЗА ПЕРИМЕТРОВА ОХРАНА SOUTHWEST MICROWAVE



Southwest Microwave е създадена през 1971г. в САЩ. Компанията вече 40г. е лидер на пазара на системи за периметрова охрана. Централният офис на фирмата е в Темпе, Аризона (САЩ), а международни офиси в Англия, Канада, Австралия и Обединените Арабски Емирства. Southwest Microwave е първата фирма в света, която създава така наречения bi-static микровълнов сензор, който е основният компонент в повечето системи с микровълнов предавател и приемник в отделни корпуси. Важно е да се отбележи, че една от основните цели на фирмата винаги е била производството на 100% качествени и работещи продукти. Днес всички производствени процеси в Southwest Microwave са ISO-сертифицирани. Допълнително всички продукти и системи се изпробват и анализират в специални бази на компанията в САЩ, Канада и Англия, за проверка и изследване на функционалността им при екстремни високи и ниски температури. Системите на Southwest Microwave са инсталирани в над 53000 обекта в над 80 държави по света. Типични проекти са индустриални предприятия, летища, държавни и военни институции, енергоснабдяване, затвори, VIP домове и резиденции и др.

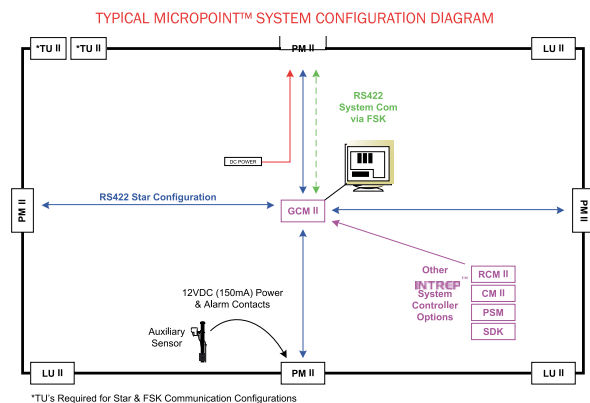
АНДИ предлага пълната гама продукти на Southwest Microwave, включващи най-новите продукти от серията INTREPID - MicroPoint II (за монтаж по огради), MicroTrack II (кабели под земята), и MicroWave 330 (микровълнови бариери).

Продуктите на Southwest Microwave се отличават с най-голямата точност в индустрията – могат да локализируют нарушение на периметъра с точност до 3м. При това, тези системи имат и изключително висока степен на защита срещу фалшиви сработвания, породени от всякакви атмосферни влияния – дъжд, градушка, сняг и вятър. Други важни предимства са възможностите за: калибриране на системата след монтажа; произволно зонироване на защитеното трасе; регулиране на чувствителността за всяка отделна зона. Системата позволява единна софтуерна платформа за настройки и мониторинг на 3-те системи едновременно (MicroPoint, MicroTrack и MicroWave); релейни модули за интегриране с други системи за сигурност, като видеонаблюдение, звуково оповестяване, осветление и др.

СИСТЕМА ЗА ПЕРИМЕТРОВА ОХРАНА ЗА МОНТАЖ НА ОГРАДИ MICROPOINT II

Системата MicroPoint II работи чрез детекция на вибрации по оградата. Тя е много ефективна за детекция на нарушители, които се опитват на подкрепят или да отрежат част от оградата. Използва се специален сензорен кабел и контро-лери, които се монтират на всеки 400м. Кабелът се използва едновременно за предаване на данни и за ел. захранване на системата.

INTREPID™ MicroPoint™ II FENCE DETECTION SYSTEM

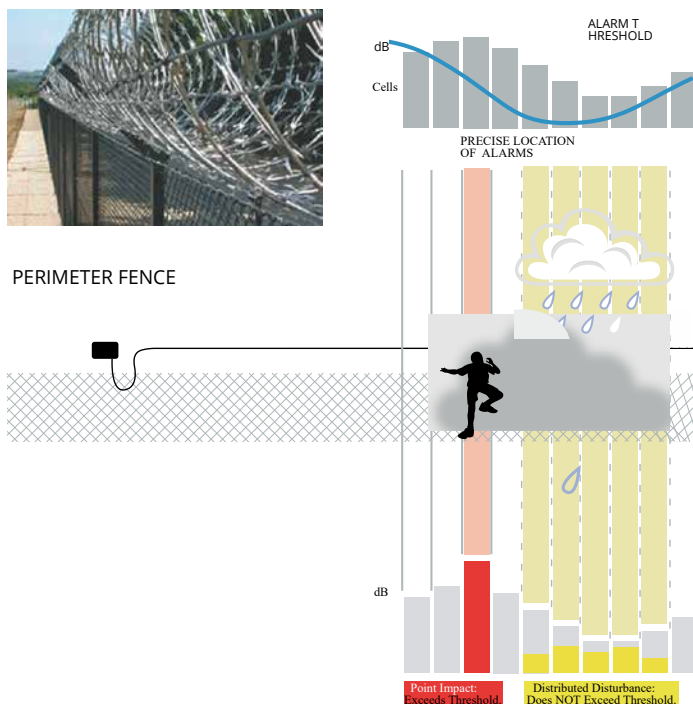


Някои от по-важните функции и параметри на MicroPoint II са:

- Обща софтуерна платформа за интегриране с други с-ми INTREPID
- Възможност за локално програмиране на контролерите с лаптоп (по RS232)
- Комуникацията между контролерите и главния компютър се осъществява по RS422
- Цифров сигнален процесор (DSP) за обработка на сигналите
- Локализация на зоната на нарушение с точност до 3 метра (най-добрата в индустрията)
- Елиминирание на фалшиви аларми, породени от дъжд, сняг, вятър или градушка
- Калибриране на чувствителността на сензорния кабел за всеки 1м
- Зониране на сензорния кабел чрез управляващия софтуер
- Възможност за използване на релейни модули с 8/16 изхода за интеграция със сензори, сирени, системи за видеонаблюдение, звуково оповестяване, осветление и др.
- SDK за интеграция с други типове системи за сигурност;
- Температурен диапазон на работа: от -40°C до +70°C
- Захранване на контролерите: от 10.5 до 60 VDC



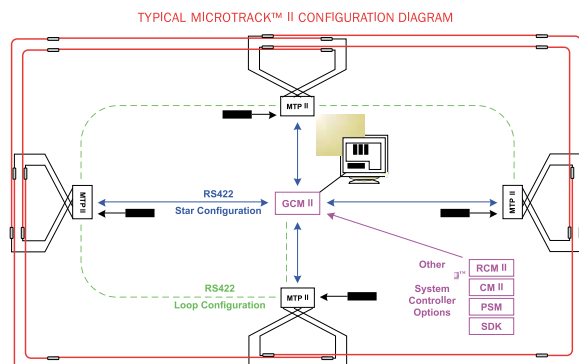
PERIMETER FENCE



СИСТЕМА ЗА ПЕРИМЕТРОВА ОХРАНА ЗА МОНТАЖ НА ОГРАДИ MICROPOINT II

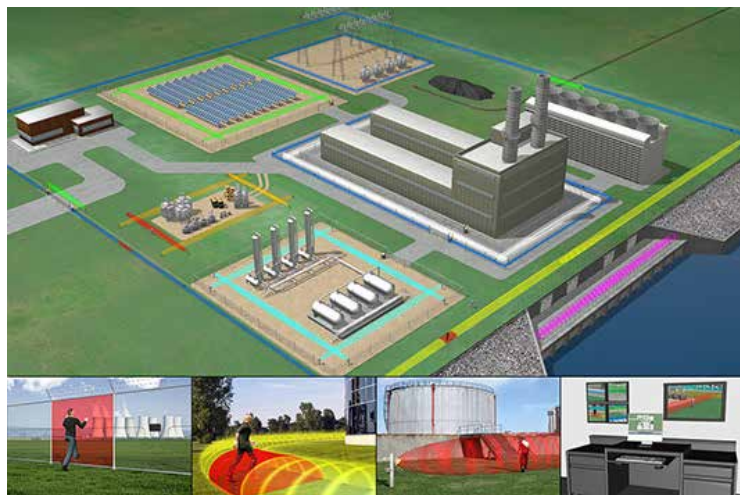
Системата MicroTrack II се състои от контролери и двойка кабели, които се полагат под земя. На всеки 400м кабел се поставя по един контролер. Единият кабел е предавател, а другият - приемник. Създаденото от тях електро-магнитно поле представлява зоната на детекция. Всяко движещо се тяло, което премине през зоната на детекция генерира аларма. Важно е да се отбележи, че зоната на детекция зависи от разстоянието, на което са положени кабелите един от друг. То може да се варира от 75см до 2м. При максималното отстояние между двата кабели (2м) зоната на детекция е широка около 3м и висока около 1м, което е напълно достатъчно за детекция на хора, опитващи се на нарушат периметъра. И при този тип система кабелите се използват едновременно за предаване на данни и за ел. захранване на системата. Контролерите са свързани към главен компютър чрез RS422.

INTREPID™ MicroTrack™ II BURIED CABLE INTRUSION DETECTION SYSTEM



Някои от по-важните функции и параметри на MicroTrack II са:

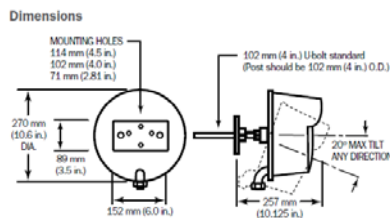
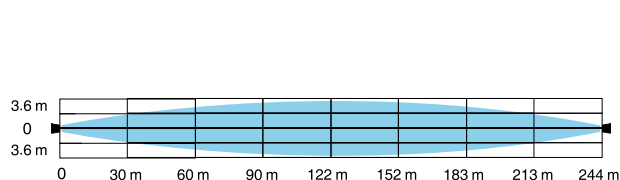
- Обща софтуерна платформа за интегриране с други системи INTREPID
- Възможност за локално програмиране на контролерите с лаптоп (по RS232)
- Коммуникацията между контролерите и главния компютър се осъществява по RS422
- Възможност за дистанционно програмиране и настройки по TCP/IP
- Цифров сигнален процесор (DSP) за обработка на сигналите
- Локализация на зоната на нарушение с точност до 3 метра (най-добрата в индустрията)
- Елиминирание на фалшиви аларми, породени от дъжд, сняг, вятър или градушка
- Калибриране на чувствителността на сензорния кабел за всеки 2м
- Зониране на сензорния кабел чрез управляващия софтуер
- Възможност за използване на релейни модули с 8/16 изхода за интеграция със сензори, сирени, системи за видеонаблюдение, звуково оповестяване, осветление и др.
- SDK за интеграция с други типове системи за сигурност
- Температурен диапазон на работа: от -40°C до +70°C
- Захранване на контролерите: от 10.5 до 60 VDC, 9W



СИСТЕМА ЗА ПЕРИМЕТРОВА ОХРАНА С МИКРОВЪЛНОВИ БАРИЕРИ MICROWAVE 330

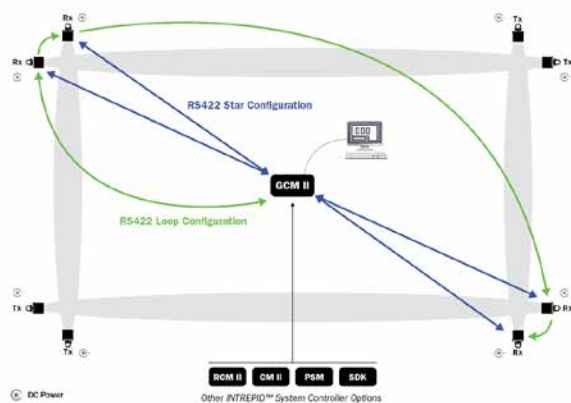
Типичната MicroWave 330 система се състои от универсален INTREPID контролер и двойка микровълнови предавател и приемник, които създават зона (балон) на детекция и генерират аларма при всяко нарушение на тази зона от движещи се тела. Балонът на детекция може да бъде между 0.6м и 6.7м в най-широката си част, в зависимост от разстоянието между предавателя и приемника.

Интересно е да се отбележи, че системите с микровълнови бариери могат да бъдат мобилни, и да се използват за временни инсталации за специални събития. Важен е и факта, че този тип системи също работят при всякакви климатични условия и са ефективни при наличието на мъгла, което е довело до тяхната широка употреба по летища. Други приложения на микровълновите бариери са отворени пространства около промишлени сгради, военни бази, пристанища, както и на покриви на сгради.



INTREPID™ MicroWave 330

DIGITAL MICROWAVE LINK



Някои от по-важните функции и параметри на MicroWave 330 са:

- Обща софтуерна платформа за интегриране
- с други системи INTREPID
- Максимална дължина на защитената зона – 244м
- Работен честотен диапазон – K-band (24.162GHz), осигуряващ голяма точност на детекция на бавнодвижещи се обекти и отлична защита от интерференция от други близко разположени радарни/микровълнови системи
- 6 избираеми канала за модулация
- Вградена система за синхронизация между всяка двойка приемник-предавател за защита от интерференция от други MicroWave 330 сензори
- Мониторинг на мощността на приетите RF сигнали за детекция на промяна на позиционирането между микровълновите бариери
- Надеждно засичане на обекти, движещи се със скорост от 3см/сек до 15м/сек
- Цифров сигнален процесор (DSP) за обработка на сигналите
- Защита срещу електромагнитни и радиочестотни интерференции, както и срещу пренапрежения и токове породени от светкавици
- Възможност за локално програмиране на контролерите с лаптоп (по RS232)
- Възможност за дистанционно програмиране и настройки по TCP/IP
- Висока ефективност срещу фалшиви аларми, породени от дъжд, сняг, вятър или градушка
- Възможност за използване на релейни модули с 8/16 изхода за интеграция със сензори, сирени, системи за видеонаблюдение, звуково оповестяване, осветление и др.
- SDK за интеграция с други типове системи за сигурност
- Температурен диапазон на работа: от -40°C до +66°C
- Захранване на контролерите: от 10.5 до 60 VDC, 9W



СИСТЕМИ ЗА КОНТРОЛ НА ДОСТЪП



СИСТЕМИ ЗА КОНТРОЛ НА ДОСТЪП

Системите за контрол на достъп са необходимост за всяка компания с множество помещения и нива на оторизация, която държи да осъществява по-строг контрол върху своя персонал и своето имущество. Освен да оторизира достъпа до различни части на Вашия обект (посредством чип или пръстов отпечатък), този вид системи Ви позволява да изчислявате присъственото време на своите служители, както и да се уверите, че никой не може да посещава определени помещения в зададен часови диапазон.

Системата за контрол на достъпа се състои от контролери и софтуерен модул, предназначен за проследяване и контролиране на достъпа. Софтуерът записва всички възникнали събития: дата, време, вид събитие, номер на обекта, номер на използваната карта/чип, притежател на чипа, време на преминаване и др. За по-лесна обработка, анализ и архивиране на събраната информация, данните могат да бъдат експортирани в табличен вид в стандартен Excel файл.

СИСТЕМИ ЗА КОНТРОЛ НА ДОСТЪПА ANDCOM



Системата за контрол на достъп се състои от контролери и софтуер, предназначен за следене и контролиране на достъпа и работното време в даден обект.

Софтуерът е за запис на всички възникнали събития, като дата, време и вид на събитие, номер на обекта, време на преминаване, номер на картата и името на притежателя ѝ; задаване на времеви зони за достъп за всяко лице до определени помещения.

За лесна обработка на информацията, данните се експортират в таблици, формат Excel.

КОНТРОЛЕРИ

AND-24N

- Две врати двустранно или четири едностранно
- Входи за 4 четеца
- Изходи за 4 заключващи механизма
- Входи за следене датчици на вратите и бутони за изход
- Алармени входи/изходи - 4 броя
- Вход за принудително отваряне на вратите (например при пожар)
- Капацитет на карти - 15000 броя
- Капацитет на събития - 30000 броя
- Протокол за комуникация четец-контролер Wiegand 26 / 34
- Комуникация - TCP/IP. Режим на работа - офлайн или хибрид (офлайн + онлайн)
- Напрежение - 11-14VDC
- Енергонезависима памет - 20 години

ASC-APB

- Контролер за осигуряване на глобален антипасбак. Съвместим с контролер AND-24N

СОФТУЕР

TAS-LITE

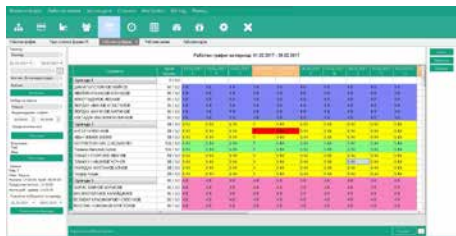


TAS-LITE е софтуер за контрол на достъп и управление на контролер AND-24N, с отчитане на работно време.

Версията на софтуера TAS-LITE надгражда TAS-FREE като дава следните допълнителни функции:

- Microsoft SQL база данни;
- Възможност за изчисляване на работно време
- Възможност за снимка на събитието
- Множество справки по различни критерии
- До 50 броя контролери и до 10000 потребителя

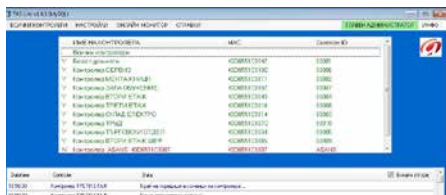
aControl



“aControl” – софтуер за работно време и контрол на достъп. Възможности: Разделяне на потребителите в отделни фирми, отдели и длъжности, Присвояване на права за достъп съгласно тези дадени на отдела, с възможност за индивидуални такива.

Модул „Работно време“ позволява създаването на множество работни смени (начало/край на работния ден, една или повече почивки). Възможно е използването на смени включващи нощен труд. Предварително конфигуриране на различни типове отсъствия и годишен календар отворен за промени на работни/почивни дни. Създаването на графика се извършва лесно и може да бъде мултиплицирано както между потребителите, така и напред във времето. Множество справки от различен тип. Освен стандартните справки касаещи контрола на достъп, в софтуера са имплементирани и „Справка работно време“, „Форма 76“ и „Работен график“. Софтуерът е тип клиент-сървър и работи с контролери AND-24N.

TAS-FREE

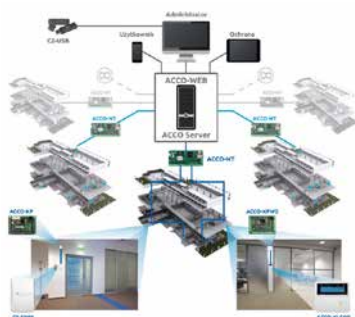


TAS-FREE е софтуер за контрол на достъп и управление на контролери AND-24N.

Софтуера дава възможност за:

- следене на събития в реално време
- запазване на работоспособност при прекъсване на връзката между компютъра и контролерите за достъп
- голям брой справки за анализ на събитията
- MSAccess база данни
- ограничения – до 3 броя контролери и до 250 потребителя.

СИСТЕМИ ЗА КОНТРОЛ НА ДОСТЪПА SATEL



Система за контрол на достъп, управление, администриране и настройка, изпълнена със съвременен и професионален софтуер за контрол на достъп. Софтуерът е инсталиран на компютър с операционна система LINUX DEBIAN и в зависимост от размера на системата може да бъде инсталиран на до 3 отделни PC.

Софтуерът ACCO SERVER отговаря за връзката между неограничен брой мрежови контролери ACCO-NT. В резултат на това може да бъде създадена глобална разпределена система с неограничен брой обекти. Връзката се осъществява чрез TCP/IP комуникация. На всеки от обектите има мрежови контролер ACCO-NT, свързан чрез RS485 комуникация към контролери за контрол на достъп ACCO-KP(WG).

Софтуерът ACCO SOFT позволява отдалечена настройка на системата с възможност за изграждане на структурата на системата, раздели, маршрути и план за достъп на различни нива. Чрез ACCO-WEB се осъществява отдалечено управление на системата с възможност за:

- достъп от всяка точка чрез браузър или смартфон
- добавяне и администриране на потребители
- създаване на графици и календари
- създаване на отчет за присъствие на неограничен брой потребители едновременно
- преглед на събитията с опция за филтриране
- управление на системата чрез план на много нива
- преглед на камерите на обекта - anti-passback

КОНТРОЛЕРИ

ACCO-NT



- Поддържа до 255 модула за контрол на достъп
- Възможност за добавяне на до 16 маршрута
- 8 програмируеми входа на платката, разширяеми до 264
- 8 програмируеми изхода на платката, разширяеми до 264
- 2 силови изхода на платката 0,5A/12VDC
- Възможност за включване на до 32 разширителни модула по RS485
- USB MINI-B куплунг за мрежови настройки и обновление на фирмуера
- 8000 потребителя за 1 контролер ACCO-NT, 65 000

- потребителя в една система
- Съхранение на до 1 000 000 събития в паметта на контролера
- Възможност за определяне на достъп в определени интервали от време
- Осъществяване на логически функции на входове и изходи
- Управление на турникети
- Възможност за управление на изходите на контролера с дистанционно управление
- 12VDC/125mA max
- TCP/IP комуникация със сървъра

ACCO-KPWG



- Управление на 1 врата двустранно
- Вход за 2 четеца
- Съвместимост със стандартите: EM MARIN (четци на Satel), WIEGAND 26 и DALLAS
- Автономна работа в системата ACCO NET
- 1024 потребителя
- 256 времеви разписания
- Регистриране на информация, свързана с контрол на работното време

- Anti-passback функция - забрана за многократно използване на една карта за получаване на достъп
- Функция за лимит на преминаване
- Флаш-памет за съхранение на настройките при изключване на захранването
- RS485 комуникация за връзка към контролер ACCO-NT
- 12VDC/110mA max
- Комутация на вграденото реле - 250 VAC/8A

ЧЕТЦИ

CZ-EMM



- Четец за безконтактни карти
- 125 kHz
- 12VDC, 50mA
- Размери 80x120x16мм

CZ-EMM2



- Четец за безконтактни карти
- 125 kHz
- 12VDC, 31mA
- Размери 35x127x21мм

CZ-EMM3



- Четец за безконтактни карти
- 125 kHz
- 12VDC, 70mA
- Размери 47x158x24мм



СИСТЕМИ ЗА КОНТРОЛ НА ДОСТЪПА ANSON

ЧЕТЦИ

ASR-2610/ ASR-2620



- Стандартен Wiegand протокол
- Съвместими със всяка Wiegand система за контрол на достъпа
- Клавиатура (ASR-2620 само)
- ЕМ карти
- Изходен формат – Wiegand 26
- Работна честота 125kHz
- Време прочит – до 0,2 секунди

- Работна температура: от -15° до +60°
- Степен на защита – IP53
- Напрежение – 12VDC
- Консумация – 80mA
- Покрити и защитени компоненти
- Цветна и звукова сигнализация
- За монтаж на открито и закрито

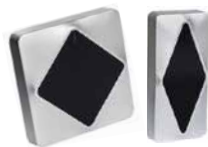
ASR-2608



- Стандартен Wiegand протокол
- Съвместими със всяка Wiegand система за контрол на достъпа
- 125kHz
- Обхват 5~15cm
- Формат на изходния сигнал - Wiegand 26bit
- Скорост на предаване на информацията – 9600bps или 4800bps

- Време на четене <10ms
- Червен LED индикатор
- Работна температура от -15°C до +65°C
- Захранване 12~15VDC, 90mA
- Покрити и защитени компоненти
- Цветна и звукова сигнализация
- За монтаж на открито и закрито

ASR-2660/ ASR-2670



- Стандартен Wiegand протокол
- Съвместими със всяка Wiegand система за контрол на достъпа
- ЕМ карти
- Метален корпус
- Изходен формат – Wiegand 26
- Работна честота 125kHz
- Време прочит – до 0,2 секунди

- Работна температура: от -10° до +60°
- Степен на защита – IP53
- Напрежение – 12VDC
- Консумация – 80mA
- Покрити и защитени компоненти
- Цветна и звукова сигнализация
- За монтаж на открито и закрито

ПРОГРАМАТОР

ASC-FC01



Устройството представлява безконтактен четец за карти. След като прочете карта, изпраща номерът на картата в софтуера по USB порт. Служи за първа регистрация на картите.

- Операционна система – Win 98/2000/ XP/Vista
- Работна честота – 125 kHz
- Комуникация – USB
- Захранване – USB порт, 5VDC
- Консумация – < 100mA

КОНТРОЛЕРИ 89-ТА СЕРИЯ

ASI-8910



- Подходящи за малки и средни системи
- Могат да се свържат към една комуникационна шина и да се управляват от един софтуер
- Собствена памет за служители и събития и работят без постоянна връзка със софтуера.
- Всички изходи са програмируеми в зависимост от приложението

- Самостоятелен четец
- Една врата едностранно
- Вход за бутон за отваряне
- Алармен изход
- Капацитет за карти – 800
- Напрежение – 9-15VDC
- Режими – карта, парола, карта и парола

ASI-8910



- Подходящи за малки и средни системи
- Могат да се свържат към една комуникационна шина и да се управляват от един софтуер
- Собствена памет за служители и събития и работят без постоянна връзка със софтуера.
- Всички изходи са програмируеми в зависимост от приложението
- Една врата едно- или двустранно
- Вграден четец
- Адрес на контролера – от 0 до 31

- Капацитет на карти – 1000 броя
- Капацитет на събития – 2000 броя
- Вход за бутон за изход
- Изход за заключващ механизъм
- Алармен изход
- Вход за втори четец
- Комуникация – RS-232/485
- Напрежение – 9-15VDC
- Енергонезависима памет – 20 години

ASI-8930

- Подходящи за малки и средни системи
- Могат да се свържат към една комуникационна шина и да се управляват от един софтуер
- Собствена памет за служители и събития и работят без постоянна връзка със софтуера.
- Всички изходи са програмируеми в зависимост от приложението • Двуредов LCD дисплей
- Една врата едно- или двустранно
- Вграден четец
- Адрес на контролера – от 0 до 31
- Капацитет на карти – 1000 броя
- Капацитет на събития – 2000 броя
- Вход за бутон за изход
- Изход за заключващ механизъм
- Алармен изход
- Вход за втори четец
- Комуникация – RS-232/485
- Напрежение – 9-15VDC
- Енергонезависима памет – 20 години

ЧЕТЕЦ ЗА ГОЛЯМ ОБХВАТ**ASR-2654**

- Работна честота – 2,4GHz
- Разстояние на прочит – 3 – 20метра
- 2,4GHz активна карта
- Напрежение – 12VDC
- Консумация – 250mA
- Работна температура: от -10° до +70°
- Изходен формат – RS-485, Wiegand

ЦЯЛОСТНА КОМПЮТЪРНА СИСТЕМА ЗА ЗАПИС/МОНИТОРИНГ**NSR-4488**

Устройството представлява NSR (Network Security Recorder) и има за цел да централизира управлението, мониторинга и записа на сигнали от различни системи за сигурност чрез една софтуерна платформа. Това улеснява операторите и намалява времето за реакция при възникването на алармени събития.

Системата може да осигури видеозапис и мониоринг, както и запис и обработка на данни за контрол на достъп и алармени събития. Устройството изпълнява едновременно функции на DVR, NVR, контрол на достъп, интерком и алармени устройства. Някои от важните функции и параметри са:

- Интерфейс: 4 видео входа, 4 аудио входа, 4 Изход бутона, 4 четеца, 4 магнита за врати, 8 алармени устройства, 1 интерком аудио изход, RS-232/485, LAN (TCP/IP), USB, SATA, HDD power interface, слот за SD карта
- H.264 компресия
- 1~60 кад/сек за запис
- Резолюция D1/Half D1/CIF/QCIF
- Аудио bitrate – 16kbps
- Вградена памет 32MB~256MB
- Захранване – 12-15VDC, 3A
- Работни условия: темп. -20°C до +50°C
- Влажност до 90%
- Размери 266x188x61mm

КОНВЕРТОР**ASV-TCP/IP**

Използва се за конвертиране на RS232/485 към TCP/IP сигнал, позволявайки серийни устройства да работят с мрежови сървъри.

- Скорост сериен вход – 0 – 115,2 kbps самонастройващ

- Мрежов порт – 10/100Mbps самонастройващ
- Напрежение – 9 – 30VDC
- Консумация – 300mA

ЧЕТЦИ С ПРЪСТОВИ ОТПЕЧАТЪЦИ**FA2000**

- Бърз прочит на отпечатъка – до 1 секунда
- Релеен изход и възможност за свързване на четец
- Посредством четириредов дисплей се реализира работа и настройка без нужда от компютър
- Функция работно време
- Време за прочит – до 0,8 секунди

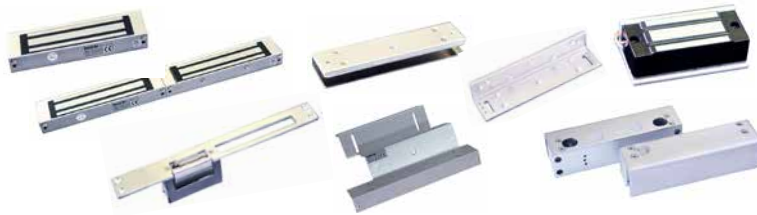
- Самостоятелен режим
- Капацитет – 2000 броя
- Капацитет събития – 30000 броя
- Режим на работа – пръстов отпечатък, парола
- Комуникация – RS-232/485, TCP/IP
- Напрежение – 5VDC

FC2000

- Бърз прочит на отпечатъка – до 1 секунда
- Релеен изход и възможност за свързване на четец
- Посредством четириредов дисплей се реализира работа и настройка без нужда от компютър
- Функция контрол на достъпа
- Време за прочит – до 0,8 секунди

- Самостоятелен и мрежови режим
- Капацитет – 1500 броя
- Капацитет събития – 60000 броя
- Режим на работа – пръстов отпечатък, парола, карта
- Комуникация – RS-232/485, TCP/IP
- Напрежение – 9-15VDC

ЗАКЛЮЧАЩИ МЕХАНИЗМИ



Заклучващите механизми включват - електромагнити, електрически болтове, електромагнитни насрещници и аксесоари за тях.

Характеризират се с ниска консумация, ниска работна температура, дълъг живот, лесен монтаж, конструкция устойчива във времето.

БУТОНИ

ASR-2608



- Пластмаса
- Размери - 86x86x20mm

ABK-800A



- Алуминий
- Размери - 86x50x25mm

ABK-801A



- Неръждаема стомана
- Размери - 86x28x20mm

ABK-900A



- Аварийен бутон със стъкло
- Размери - 86x86x50mm

ABK-806A



- Безконтактен
- Детекция 0.1-10cm
- Алуминий
- Размери 115x70x29mm
- Захранване DC12V

ABK-806C



- Безконтактен
- Детекция 4-10cm
- Алуминий
- Размери 86x50x37.7mm
- Захранване DC12V

ABK-400-1-12



- Радио бутон
- Обхват 50м
- 433.92MHz
- Размери 62x43.5x30mm



ВИДЕОДОМОФОННИ СИСТЕМИ



ВИДЕОДОМОФОННИ СИСТЕМИ

Домофонните системи са предназначени за осигуряване на по-добър контрол и по-висока сигурност за обитателите на жилищните сгради.

Съвременните IP-базирани системи, които АНДИ предоставя, имат широка гама от функции, сред които:

- Осъществяване на видео или аудио повикване
- Осъществяване на интеркомна връзка
- Поддържане на до 6 алармени входа
- Наблюдение на до 32 камери
- Дистанционно отключване

За еднофамилните къщи предлагаме и инсталация на безжична домофонна система, която работи директно с Вашия смартфон.

IP БАЗИРАНИ ВИДЕОДОМОФОННИ СИСТЕМИ DAHUA

ЗА ЖИЛИЩНИ КОМПЛЕКСИ

VTO1210C-X



VTH1510CH



- Цветно видео и аудио повикване
- Наблюдение на до 32 камери IPC
- Поддържа 6 алармени входа
- Интеркомна връзка между VTHs
- Дистанционно отключване
- Капацитет на системата:



8
Door



1000
Room

ЗА КООПЕРАЦИИ

VTO2000



VTH1550CH



- Цветно видео и аудио повикване
- Наблюдение на до 32 камери IPC
- Поддържа 6 алармени входа
- Интеркомна връзка между VTHs
- Дистанционно отключване
- Поддържа повикване с един бутон
- Поддържа отваряне с код и карта
- Капацитет на системата:



8
Door



25
Room

ЗА ЕДНОФАМИЛНИ КЪЩИ

VTO2000A



VTH1560B



- Цветно видео и аудио повикване
- Наблюдение на до 32 камери IPC
- Поддържа 6 алармени входа
- Дистанционно отключване
- Групово повикване
- Капацитет на системата:



8
Door



5
Room

ЗА ЕДНОФАМИЛНИ КЪЩИ - БЕЗЖИЧНА СИСТЕМА

VTO2111D-WP



VTH5221DW



- Цветно видео и аудио повикване
- Връзка по TCP/IP по кабел и Wi-Fi
- Поддържа 6 алармени входа
- Дистанционно отключване
- Работи директно със смартфон



⏏ | 👤 | 🔇 | 1 | 2 | 🔑

ИНТЕГРИРАНИ СИСТЕМИ ЗА СИГУРНОСТ



ИНТЕГРИРАНИ СИСТЕМИ ЗА СИГУРНОСТ

Интегрираните системи за сигурност обединяват в една обща платформа мониторинга и контрола на инсталираните охранителни, пожароизвестителни и пожарогасителни системи, системите за видеонаблюдение, контрол на достъп, климатизация, температурен контрол и контрол на работното време, системи за осветление, електрозахранващи системи, агрегати и UPS-и и на всякакви други инсталирани системи, които могат да предоставят данни за състоянието си.

Софтуерът интегрира всички системи до най-ниско ниво (датчик, сензор, алармен вход, изход) и създава възможността те да бъдат проследявани онлайн. Тя събира и обработва всеки сигнал от всяка една система и позволява създаването на вътрешни взаимовръзки между всички системи. Това означава, че всеки един сигнал, който може да изработи дадената система, се използва за събитие, което задейства серия от действия или параметри, извършени от други системи, които са част от цялостната интеграция.

Всички събития се визуализират на основния екран, като е възможно да се конфигурира автоматично отваряне на нов екран с най-добрата гледна точка за мониторинг.

Съществува опция за оповестяване чрез email или SMS на неограничен брой лица, свързани с експлоатацията на системата, в която е възникнало събитието. Възможно е да се зададат предварително какви действия следва да предприеме операторът във вид на инструкция.

Визуализацията на системите може да се направи върху графична подложка, като нагледно да се покажат всички датчици, четци, камери и пр. Кликването върху всеки един нанесен елемент може да доведе до получаването на по-подробна информация за него или за събитието, генерирано от него. Това може да бъде съпътствано с отварянето на допълнителен екран.

Елементите могат да се нанасят върху една подложка, но в различни виртуални слоеве, които в следствие да бъдат активни или не за визуализация спрямо нуждите на потребителя.

Всеки потребител има индивидуален работен панел, в който са интегрирани бутони, с които може да регистрира начало или край на работен ден, да заяви към ръководителя си дни за почивка или отпуски, да отбележи начало и край на дни за отпуск по болест и др.

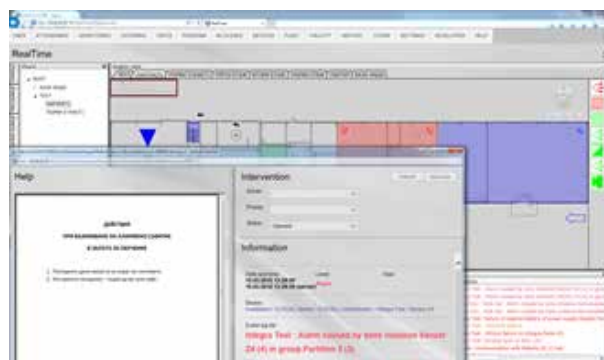
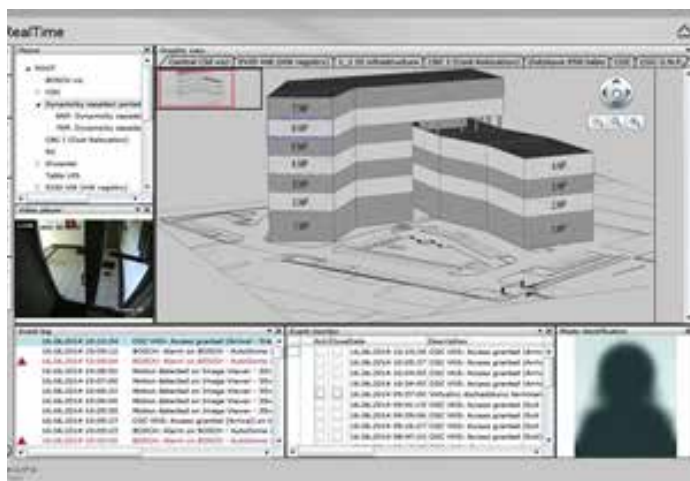
Всеки един потребител има индивидуална пощенска кутия, интегрирана в софтуера с възможност за получаване или изпращане на съобщения само до потребителите на софтуера. Платформата на софтуера позволява потребителите да имат достъп до него и през мобилните си устройства.

ПОДДЪРЖА ГОЛЯМ БРОЙ УСТРОЙСТВА

Системата поддържа продукти на над 90 световни производители, като SONY, SAMSUNG, AVIGILON, DAHUA, SATEL, JOB DETECTOMAT, ANSON и други. SBI е отворена платформа и към нея могат да бъдат добавяни нови продукти от различни производители.

СИСТЕМИ, ИНТЕГРИРАНИ В SBI

Към момента SBI обединява повече от 750 вида камери за видеонаблюдение и записващи устройства, над 40 модела охранителни системи и системи за периметрова охрана, над 15 вида системи за контрол на достъп и повече от 10 типа пожароизвестителни системи. SBI интегрира различни типове комуникационно оборудване и системи за сградна автоматизация.



МОДУЛЕН ПРИНЦИП

Софтуерът е изграден на модулен принцип, като позволява поетапно нарастване на системата и закупуване само на нужните софтуерни модули. Върху изградената вече система лесно могат да се добавят необходимите допълнителни лицензи.

НАБЛЮДЕНИЕ В РЕАЛНО ВРЕМЕ

Интегрираният софтуер позволява наблюдение в реално време и следене на неограничен брой сензори от всички налични системи. Платформата осигурява цялостно централно администриране и контрол на всички системи, както и автоматизация и опростяване на бизнес процесите. Системата работи на принципа клиент-сървър и поддържа неограничен брой клиенти.

3D ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Системата може да предостави 3D визуализация на обекта. На всеки етажен план могат да се нанесат сензори и камери от всяка интегрирана система.

МОБИЛНО ПРИЛОЖЕНИЕ

Софтуерът осигурява наблюдение и контрол от всяка точка чрез мобилно приложение, достъпно за Android, Windows, iOS и Web браузер.



СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ПАРКИНГИ



СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ПАРКИНГИ

АНДИ предоставя изграждането на цялостна система за гъвкаво управление на паркинги, която осъществява:

- Управление на неограничен брой бариери (входно-изходни точки)
- Възможност за автоматичен контрол на бариерата чрез разпознаване на автомобилни номера
- Видеоконтрол на всеки вход и изход на паркинга
- Изнесен дисплей за дължима сума
- Отчитане на сума за платен престой (с неограничен брой тарифни планове и статут на потребителите)
- Заплащане на такса за паркинг чрез разплащателен автомат (pay station)
- Изнесен дисплей за свободни паркоместа и др.

Системата е изградена от редица микроконтролери за управление и съхранение на локални и системни данни. Те са свързани към централен компютър със софтуер, който събира и анализира данните, осъществява мониторинг на точките за достъп и създава възможност за директна комуникация.

СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ПАРКИНГИ SMART PARK



SmartPark е комплексна паркинг система, съобразена с всички съвременни изисквания към контрола и менажирането на паркинги. Въвеждането в експлоатация на паркинги, използвайки SmartPark, позволява изключително надеждното управление на всички процеси по влизане и излизане от паркинга, разплащане или валидиране на издаваните средства за удостоверяване на престоя в паркинга. Потребителският софтуер, поддържащ работата на системата е лесен за използване, интуитивен и с множество визуализации и спомагателни елементи за улесняване работата на операторите. Софтуерът отговаря на изискванията на българското законодателство и в частност на изискванията на „Наредба Н18“. SmartPark включва в себе си възможност за работа с баркоdbилети, RFID карти и с разпознаване на автомобилни номера (LPR).

Структура на системата:

- **Сървърна част** – надеждно хардуерно оборудване в едно с необходимото софтуерно осигуряване за правилното функциониране на системата.
- **Устройства, осъществяващи контрол на вход** – Входни колони, бариери, индуктивни примки и IP камери.
- **Устройства, осъществяващи контрол на изход** – Изходни колони, бариери, индуктивни примки и IP камери.
- **Работни станции** – осигуряващи контрола върху системата. Оборудвани с необходимото фискално устройство, те могат да функционират и като разплащателни гишета.
- **Валидатори** – устройства, използвани според настройката си за отмяна на задължението по плащане на престоя, добавяне на безплатно време или смяна на тарифния план.
- **Разплащателни машини** – апарати за самотаксуване, в различните си варианти позволяващи приемането на монети, банкноти, връщане на ресто и разплащане с банкови карти.
- **Допълнителни устройства** – Табели свободни места, светофари, датчици и индикатори за заети места.

ПАРКИНГ СИСТЕМИ

SP-101IN-T-L



Входна колона с билето-печатащо устройство на ролкова термохартия, картков четец, система за контрол на работната температура, захранване 220V/200W, температурен диапазон от -20°C до + 55°C, IP56

SP-101IN-T-U



Входна колона с билето-печатащо устройство на хартиен термобилет, картков четец, система за контрол на работната температура, захранване 220V/200W, температурен диапазон от -20°C до + 55°C, IP56

SP-102OUT-T



Изходна колона с билето-приемащо устройство за термобилети, картков четец, система за контрол на работната температура, захранване 220V/200W, температурен диапазон от -20°C до + 55°C, IP56

SP-143-M



Входна/Изходна колона с картков четец, контролер и захранване 220V/200W, температурен диапазон от -20°C до + 55°C, интерфейс TCP/IP, IP56

SMART PARK Software

Софтуер за паркинг система Smart-Park (СУПТО, лицензиран по Н-18)

BARC-SCN

Баркод скенер, USB

SP-142A-BC

Валидатор с контролер за вграждане (баркод четец не е включен в цената), контролер, интерфейс TCP/IP, захранване 12VDC, без дисплей

SP-142D-BC

Валидатор с дисплей и потвърждение от оператор (баркод четец не е включен в цената), RFID четец, контролер с дисплей, интерфейс TCP/IP, захранване 12VDC

SP-141VIP

Административен модул за RFID четец, контролер, интерфейс TCP/IP, захранване 12VDC

SP-122

Дисплей свободни места – Матричен 3-цифрен дисплей, 320 x 160 мм видима площ, захранване 220V/50W, интерфейс TCP/IP, IP56

SP-122QZ

Дисплей свободни места – Матричен 3-цифрен дисплей, 640 x 320 мм видима площ, захранване 220V/50W, интерфейс TCP/IP, IP56

SP-130PS

Датчик с индикатор за заето паркоместо

SP-712P-U

Разплащателна машина

- Акцептор за банкноти NV200 с касета за 500 купюра – приема 5, 10, 20, 50, 100 лв.
- Диспенсер за банкноти
- Акцептор за монети EMP - Приема всички видове монети.
- Хопер за монети – капацитет 1000 бр.
- Фискален принтер
- Четец за карти с баркод
- 15" LCD монитор със сензорен екран
- Работна температура – 10° до + 45° C. Машината може да се монтира на открито под навес или други предпазващи от пряк валец конструкции

SP-712P-LITE

Разплащателна машина

- Акцептор за банкноти NV200 с касета за 500 купюра – приема 5, 10, 20, 50, 100 лв.
- Акцептор за монети EMP 890 - Приема всички видове монети.
- Хопер за монети – капацитет 1000 бр.
- Фискален принтер
- Четец за карти с баркод
- 15" LCD монитор със сензорен екран
- Работна температура – 10° до +45° C. Машината може да се монтира на открито под навес или други предпазващи от пряк валец конструкции

SP-101-Pay

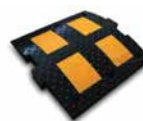
Входна колона с вградено разплащане.

Самостоятелно входно устройство осигуряващо отваряне на бариера / турникет / булард след предварително заплащане на дължимата сума. Работи само с монети и не връща ресто. Има вграден фискален принтер за издаване на касова бележка. Използване на RFID карти за достъп на служители и ВИП лица.

- Акцептор за монети EMP 890 – Приема всички видове монети.
- Хопер за монети – капацитет 1000 бр.
- Фискален принтер
- Четец за RFID карти
- 7" LCD монитор със сензорен екран
- Работна температура – 10° до + 45° C

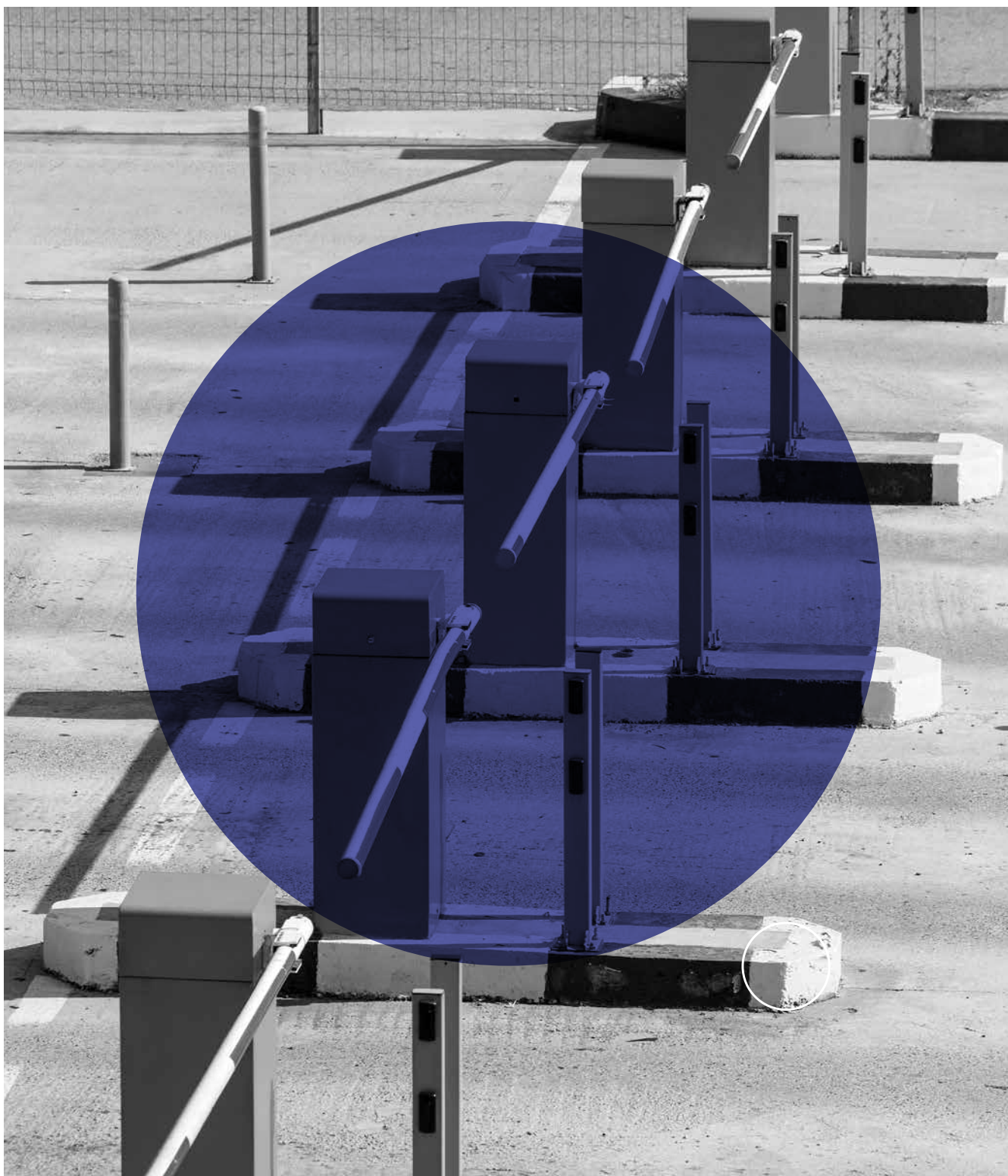
SP-404-LP

Искусствена неравност с вградена индуктивна намотка - 300 x 50 см.

SP-404-E

Допълнителен елемент за изкуствена неравност 50 x 50 см

АВТОМАТИЧНИ БАРИЕРИ И АВТОМАТИКА ЗА ВРАТИ



АВТОМАТИЧНИ БАРИЕРИ И АВТОМАТИКА ЗА ВРАТИ

АНДИ предлага проектирането, монтажа и поддръжката на автоматизирани съоръжения за контрол на превозни средства (електромеханични автомобилни бариери, автоматизирани плъзгачи и портални врати) както за обществени сгради и пространства, така и за частни имоти.

АВТОМАТИЧНИ БАРИЕРИ И АВТОМАТИКА ЗА ВРАТИ FAAC

ЕЛЕКТРОХИДРАВЛИЧНИ БАРИЕРИ FAAC

FAAC 615 BPR STANDART



- Дължина на рамото от 3 до 5 м
- Скорост на движение на гредата до 6 сек
- Натовареност до 110 цикъла на час
- Възможност за избор между кръгло рамо 100 мм или правоъгълно рамо 25мм x 100мм с предпазна гума и светоотразителни стикери и за двата модела
- Предвиден вариант за монтаж на чупещо рамо при височина по-малка от общата дължина
- Забавяне на скоростта на движение преди крайни позиции в отворено и затворено с контрол от вграден магнитен датчик

FAAC 615 BPR RAPIDA



- Дължина на рамото от 2 до 3 м
- Скорост на движение на гредата до 3 сек
- Интензивност до 130 цикъла на час
- Възможност за избор между кръгло рамо 100 мм или правоъгълно рамо 25 мм x 100 мм с предпазна гума и светоотразителни стикери за двата модела
- Предвиден вариант за монтаж на чупещо рамо при височина на прохода по-малка от общата дължина

FAAC 620 STANDART



- Дължина на рамото от 2 000 до 5 000мм
- Надеждна интензивна работа с капацитет до 240 цикъла на час
- Движение на гредата до 6 сек
- Изпитателен протокол и сертификат от NEMKO, с гаранция за 1 000 000 цикъла без сервизно обслужване
- Възможност за избор между кръгло рамо 100мм или правоъгълно рамо 25мм x 100мм с предпазна гума и светоотразителни стикери за двата модела
- Предвиден вариант за монтаж на чупещо рамо при височина на прохода по-малка от общата дължина
- Комплектована с микропроцесорен контролен блок FAAC 624 BLD със светлинна индикация за състоянието на системата и аксесоарите и с вградена двуканална индуктивна примка

FAAC 620 RAPIDA



- Бърза и интензивна електрохидравлична бариера с капацитет над 350 цикъла на час
- Дължина на рамото от 2 до 4 м
- Движение на гредата до 3 сек
- Изпитателен протокол и сертификат от NEMKO, с гаранция за 2 000 000 цикъла без сервизно обслужване
- Възможност за избор между кръгло рамо 100 мм или правоъгълно рамо 25 мм x 100 мм с предпазна гума и светоотразителни стикери за двата модела
- Предвиден вариант за монтаж на чупещо рамо при височина по-малка от общата дължина
- Комплектована с микропроцесорен контролен блок FAAC 624 BLD с вградена двуканална индуктивна примка

FAAC 640 STANDART



- Дължина на рамото до 7 000 мм
- Надеждна интензивна работа с капацитет до 150 цикъла на час
- Движение на гредата до 6 сек
- Подсилена изцяло стоманена конструкция с катафорезно и последващо ЕПП покритие за перфектна защита от корозия, дори при агресивна среда
- Рамо с профил 50 мм x 100 мм без или с ресни, светоотразителни стикери с брой равен на дължината в метри
- Поддържа релейни и WIRELESS защитни фотоклетки, сигнална LED лампа или LED светлини по рамото, дистанционно управление, четци за ргоху карти и др.
- Комплектована с микропроцесорен контролен блок FAAC 624 BLD с вградена двуканална индуктивна примка и инсталирани 10 програми за различни режими на работа

FAAC B614



- Интензивна електромеханична бариера с мотор на 24V и (100%) капацитет от 250 до 600 цикъла на час
- Правоъгълно рамо до 4815 мм или елипсовидно рамо до 5300 мм
- Скорост от под 2 сек с 3 м и до под 3 сек с 5 м рамо
- Възможност за интегриране на LED осветление в долната част на правоъгълното рамо или в горната част на елипсовидното рамо
- Възможност за вградени в короната на тялото на бариерата и видими от двете страни двуцветни LED светлини - мигаща зелена за отваряне, светеща зелена за отворена, мигаща червена за затваряща и светеща червена за затворена бариера
- Поддържа още стандартни релейни, WIRELESS и BUS защитни фотоклетки, сигнална лампа, дистанционно управление, четци за ргоху карти и др.
- Комплектована с микропроцесорен контролен блок FAAC E 614 с инсталирани 8 програми за различни режими на работа и с режим MASTER/SLAVE за едновременна работа на срещуположно инсталирани бариери

ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧЕН ОПЕРАТОР ЗА РАДИАЛНИ ВРАТИ

FAAC 391E



- Подходящ за радиални врати с ширина на вратата до 2 м (за еднокрила врата) и в комплект с FAAC 391 до 4 м (за двукрила врата)
- До 80 цикъла/ден
- Максимален ъгъл на отваряне - 115°
- Скорост на движение 13°/сек
- Крайни изключватели за отваряне и затваряне
- Температурен диапазон от -20°C до +55°C

FAAC S418



- Подходящ за радиални врати с ширина на вратата до 2,3 м
- Изцяло метален корпус
- Максимален ъгъл на отваряне - 90° за до 8 сек
- 2Easy и OmniDec технологии
- Вграден механичен стопер в двете крайни позиции

ОПЕРАТОР ЗА ПЛЪЗГАЩ ПОРТАЛ

FAAC 740 E Z16



- Подходящ за частни и средно натоварени контролно-пропускни точки, задвижващ портали с обща маса до 500кг
- Скорост на движение 12 м/мин
- Термична защита на електромотора, забавяне преди крайни позиции след индуктивен краен изключвател и безшумна работа
- Работна температура от -20°C до +55°C
- Клас на защита - IP 44
- Размери (Ш x Д x В) - 295x225x325 мм

FAAC 741 E Z16



- Подходящ за частни и средно натоварени контролно-пропускни точки, задвижващ портали с обща маса до 900кг
- Скорост на движение 12 м/мин
- Термична защита на електромотора, забавяне преди крайни позиции след индуктивен краен изключвател и безшумна работа
- Работна температура от -20°C до +55°C
- Клас на защита - IP 44
- Размери (Ш x Д x В) - 295x225x325 мм

ЕЛЕКТРОХИДРАВЛИЧЕН БОЛАРД

FAAC J 275 H 800



- Подходящ за частни и средно натоварени контролно-пропускни точки, задвижващ портали с обща маса до 500кг
- Скорост на движение 12 м/мин
- Термична защита на електромотора, забавяне преди крайни позиции след индуктивен краен изключвател и безшумна работа
- Работна температура от -20°C до +55°C
- Клас на защита - IP 44
- Размери (Ш x Д x В) - 295x225x325 мм



Централен офис:

гр. Пловдив 4003
бул. Карловско шосе 166, Комплекс "АНДИ"
тел.: 032/90 40 00; факс: 032/90 40 04
e-mail: office@andi-bg.com

www.andi-bg.com

София:

бул. Цариградско шосе 101, БЦ "АКТИВ", ет. 4,
тел.: 02/971 86 75; факс: 02/971 86 75
e-mail: sofia@andi-bg.com

Стара Загора:

бул. Никола Петков,
тел.: 042/602 992; тел./факс: 042/603 831
e-mail: stz@andi-bg.com

Кърджали:

бул. Христо Ботев 42,
тел./факс: 0361/834 84
e-mail: k_li@andi-bg.com

Варна:

ул. Цар Освободител 263,
тел.: 052/599 046; тел./факс: 052/599 047
e-mail: varna@andi-bg.com

Велико Търново:

ул. Вихрен 3,
тел./факс: 062/604 394
e-mail: vtr@andi-bg.com

Бургас:

ж.к. Славейков, бл. 122,
тел./факс: 056/883 020
e-mail: burgas@andi-bg.com