

Клинообразные камеры серии Sarix® IWP с защитой от вандализма

КУПОЛЬНЫЕ IP-КАМЕРЫ С ЗАЩИТОЙ ОТ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ, ДО 5 МП, H.264 И H.265, ИНФРАКРАСНАЯ ПОДСВЕТКА

Функции изделия

- Кодирование видео H.265, H.264 (высокий и основной профили), MJPEG
- Разрешение до 5 мегапикселей
- До 60 кадров в секунду с разрешением 4 Мп для камер 5 Мп
- Карты памяти Micro SDHC и SDXC, адресация 2 ТБ, тестируемое пространство 128 Гб или более
- ИК-подсветка на дальность до 25 м
- Температура при эксплуатации: от -20 до 55° C (от -4 до 131° F)
- Pelco Pro Analytics Suite с функциями адаптивного движения, подсчета объектов, обнаружения движения и обнаружения порчи камеры
- Питание по сети Ethernet (PoE) IEEE802.3af
- Технология интеллектуального сжатия Pelco
- Защита от вандализма по классу IK10
- Пылевлагозащита по классу IP66/67
- Совместимость с системами управления видео Pelco и сторонних производителей
- Соответствие требованиям ONVIF, профили S, G, Q и T
- Полная 3-летняя гарантия и поддержка



Серия камер Sarix Professional

Мощные, универсальные и доступные камеры **Sarix® Professional (P)** обладают наиболее популярными функциями технологий Sarix в широком диапазоне моделей для установки внутри и снаружи помещений, включая цилиндрические и купольные камеры. Также доступны клинообразные и корпусные камеры с защитой от вандализма. Мы предлагаем любые сочетания характеристик и типоразмеров практически для любых условий освещенности, среды и области применения.

Клинообразные камеры серии IWP

Клинообразные камеры **Sarix Professional** серии **Sarix IWP** с ИК-подсветкой и защитой от вандализма оснащаются фиксированными объективами и предназначены для наблюдения в ограниченных пространствах. Кроме того, камеры **серии Sarix IWP** отличаются улучшенной цветочувствительностью и поддержкой истинного широкого динамического диапазона для хорошей видимости при слабой освещенности. Поддержка защиты от внешних воздействий по классам IK10, IP66/67 и Type 4X гарантирует высокую надежность камеры в самых жестких условиях.

Видео

Камеры **Sarix Professional** поддерживают одновременную передачу трех видеопотоков. Для всех трех потоков поддерживается сжатие в формате H.265, H.264 (высокий или основной профиль) или MJPEG. Для потоков можно настраивать различную кадровую скорость и переменную скорость данных, чтобы оптимизировать качество изображения с высокой

эффективностью использования пропускной способности сети и хранилища данных. Технология интеллектуального сжатия Pelco, доступная для форматов H.264 и H.265, дает возможность снизить объем сохраняемых данных и нагрузку на сеть.

Локальное хранение данных

Камеры **Sarix Professional** оборудованы встроенным локальным хранилищем данных с использованием карт памяти microSDHC и SDXC. На карту памяти можно записывать видеоклипы различной длины при поступлении сигнала тревоги. Также можно непрерывно записывать видео на карту памяти при неполадках в сети. Получить видео с карты памяти можно по протоколу FTP или с помощью клиента, совместимого с ONVIF (профиль G).

Открытость и интеграция

Камеры **Sarix Professional** подключаются к системам управления видео Pelco, включая VideoXpert™, VX Toolbox, Endura® 2.0 (или более поздней версии) и Digital Sentry® 7.3 (или более поздней версии). Камеры **Sarix Professional** поддерживают интеграцию с основными системами сторонних производителей через открытый API-интерфейс Pelco и стандарты ONVIF (профили S, G, Q и T).

Стандартный веб-интерфейс

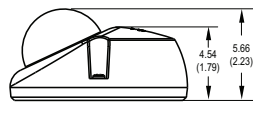
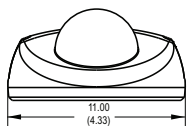
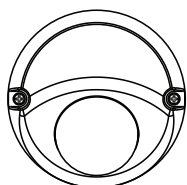
Для удобства настройки и администрирования камер Pelco используется стандартный веб-интерфейс. Элементы управления оптимизированы для удобной настройки различных параметров камеры, включая цвет, выдержку, подавление мерцания, компенсацию фоновой засветки и передачу потока данных.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОНЕНТОВ



В СКОБКАХ УКАЗАНЫ РАЗМЕРЫ В ДЮЙМАХ; ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ В САНТИМЕТРАХ.



Крепление для установки на поверхности

- RAL 9003
- Пылевлагозащита по стандарту IP66/67
- Туре 4X
- Стойкость к ударным воздействиям по стандарту IK10 (20 Дж)
- Корпус из алюминия, плафон из поликарбоната

КАМЕРА

Матрица

МП	Матрица	Максимальное разрешение
1 Мп	1/2,8"	1280 x 960 (1 Мп)
2 Мп	1/2,8"	1920 x 1080 (2 Мп)
3 Мп	1/2,8"	2048 x 1536 (3 Мп)
5 Мп	1/2,8"	2592 x 1944 (5 Мп)

Тип матрицы

КМОП

Считывание с матрицы

Построчная развертка

Диапазон электронного затвора

1/10 000 с ~ 1 с

Истинный широкий динамический диапазон

До 120 дБ по стандарту IEC62676

Баланс белого

Диапазон: 2000—10 000 °K; доступные для выбора режимы: ATW (автоматическая трассировка баланса белого), «Авто» и «Ручной»

Снижение шума

Да (возможность выбора ВКЛ/ВЫКЛ)

Минимальная освещенность

Разрешение	Объектив	Чувствительность	Цвет		Ч/Б		Ч/Б (с ИК-подсветкой)
			33 мс	200 мс	33 мс	200 мс	
1 Мп	2,8 мм	f/2.0	0,15 лк	0,038 лк	0,01 лк	0,002 лк	0,0 лк
2 Мп	2,4 мм	f/2.1	0,15 лк	0,038 лк	0,01 лк	0,002 лк	0,0 лк
2 Мп	2,8 мм	f/2.0	0,15 лк	0,038 лк	0,01 лк	0,002 лк	0,0 лк
2 Мп	4 мм	f/1.8	0,15 лк	0,038 лк	0,01 лк	0,002 лк	0,0 лк
2 Мп	6 мм	f/2.0	0,15 лк	0,038 лк	0,01 лк	0,002 лк	0,0 лк
3 Мп	2,8 мм	f/2.0	0,25 лк	0,036 лк	0,01 лк	0,002 лк	0,0 лк
5 Мп	2,4 мм	f/2.1	0,30 лк	0,03 лк	0,01 лк	0,002 лк	0,0 лк
5 Мп	2,8 мм	f/2.0	0,30 лк	0,03 лк	0,01 лк	0,002 лк	0,0 лк

Дневной и ночной режимы

Механический инфракрасный режекторный фильтр (ВКЛ/ВЫКЛ/АВТО) с различными заданными значениями освещенности

Отношение сигнал/шум

≥50 дБ

ИК-подсветка

850-нм адаптивная ИК-подсветка на дальность до 25 м; автоматическое включение в ночном режиме или выключено

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЪЕКТИВ

Тип объектива	Встроенный, фиксированный	Фокусировка	отрегулирована на фабрике
Фокусное расстояние	f/1.8, 4 мм; f/2.0, 6 мм; f/2.0, 2,8 мм; f/2.1, 2,4 мм		
Поле обзора*			

* Поле обзора может изменяться в соответствии с настройками разрешения.

Угол обзора	IWP133-1ERS 1 Мп 2,8 мм	IWP233-1ERS 2 Мп 2,8 мм	IWP333-1ERS 3 Мп 2,8 мм	IWP533-1ERS 5 Мп 2,8 мм	IWP234-1ERS 2 Мп 4 мм	IWP236-1ERS 2 Мп 6 мм	IWP232-1ERS 2 Мп 2,4 мм	IWP532-1ERS 5 Мп 2,4 мм
По диагонали	132°	134°	124,6°	129,6°	104°	62,8°	156°	162°
По горизонтали	112°	113°	99°	104,4°	87,6°	54,4°	135°	130°
По вертикали	60°	61°	74,2°	75°	46,2°	30,1°	75°	93°

ВИДЕО

Потоки видео	До 3 одновременных потоков; второй и третий потоки — переменные, зависит от настройки основного потока
Наложение	Имя камеры, время, дата и настраиваемый текст на нескольких поддерживаемых языках. Поддерживается встраивание пользовательских изображений и эмблем.

Доступные форматы разрешения

МП	Ширина	Высота	Соотношение сторон
5,0	2592	1944	4:3
3,7	2560	1440	16:9
3,2	2048	1536	4:3
3	2304	1296	16:9
2,1	1920	1080	16:9
1,9	1600	1200	4:3
1,2	1280	960	4:3
0,9	1280	720	16:9
0,5	800	600	4:3
0,3	640	480	4:3
0,2	640	360	16:9
0,1	320	240	4:3
0,1	320	180	16:9

Кадровая скорость

МП	Кадров в секунду
5 Мп	60, 50, 30, 25, 20, 16.67, 15, 12.5, 10, 7.5, 5, 3, 2, 1
3 Мп	30, 25, 20, 16.67, 15, 12.5, 10, 7.5, 5, 3, 2, 1
2 Мп	30, 25, 20, 16.67, 15, 12.5, 10, 7.5, 5, 3, 2, 1
1 Мп	30, 25, 20, 16.67, 15, 12.5, 10, 7.5, 5, 3, 2, 1

Примечание.

Доступные значения кадровой скорости можно выбирать для каждого независимого потока в зависимости от кодировки, разрешения и конфигурации потока.

Кодирование видео
Управление скоростью данных

H.265, H.264 (высокий и основной профили), MJPEG
Постоянная скорость данных (CBR), ограниченная переменная скорость данных (CVBR) с настраиваемым максимальным значением

Режимы ориентации
Бланкирование окон
Подавление мерцания

Режим коридора, зеркальный режим, перевернутый режим
Электронный поворот изображения на 90°, 180° и 270°
8 настраиваемых окон
Возможность выбора режима 50 Гц или 60 Гц

ПАКЕТ PELCO PRO ANALYTICS

Камеры Sarix Professional поддерживают функции видеоаналитики серии Pro, включая обнаружение движения, обнаружение порчи камеры, обнаружение звука, подсчет объектов, адаптивное движение, удаление объектов и направленное движение.

Простые алгоритмы обнаружения движения дают возможность камере включать запись или отправлять тревожный сигнал при обнаружении движения в заданной зоне или во всей области наблюдения.

Тревожный сигнал о порче камеры срабатывает, если загорожен объектив или изменено положение камеры.

Функция обнаружения звука позволяет пользователю настроить пороговое значение громкости звука, на которое срабатывает камера.

Алгоритм подсчета объектов считает количество движущихся объектов, пересекающих заданные виртуальные линии.

Функция адаптивного движения обнаруживает объекты, пересекающие заданные линии и входящие в заданную целевую зону.

Функция удаления объектов обнаруживает движущиеся объекты, покидающие целевую зону.

Функция направленного движения обнаруживает объекты, движущиеся в запрещенных направлениях.

ТЕХНОЛОГИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО СЖАТИЯ PELCO

Технология интеллектуального сжатия Pelco позволяет добиваться снижения нагрузки на пропускную способность сети и объема данных в хранилище на 70 %. С помощью нашей технологии пользователи могут настраивать сжатие, добиваясь оптимального баланса между экономией места и качеством изображения.

Технология интеллектуального сжатия Pelco динамически анализирует движение в видеопотоке в реальном времени и сжимает ненужную информацию, сохраняя при этом четкие детали в важных областях кадров. Если включить технологию динамической группировки изображений Dynamic GOP (дополнительная функция интеллектуального сжатия), количество I-кадров в сценах без быстрых движений автоматически уменьшается. В зависимости от сложности сцен и интенсивности движения, снижение объема данных может достигать 70 %.

ЗВУК

Поточная передача	Двусторонняя, полный дуплекс
Вход	Линейный, дифференциал 3 КОМ, макс. сигнал 1 В (амплит.)
Выход	Линейный, дифференциал 600 Ом, 1 В (амплит.)
Кодирование	G.711 (А-закон) / G.711 (Мю-закон)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Сетевой порт	Разъем RJ-45 для 10/100Base-TX
Вход питания	IEEE 802.3af PoE
Максимальная потребляемая мощность	9,6 Вт
Локальное хранение данных	Карты памяти Micro SDHC и SDXC, адресация 2 ТБ, тестируемое пространство 128 ГБ или более

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура при эксплуатации	-20 ~ 55 °C (-4 ~ 131 °F)
Температура хранения	-40 ~ 70 °C (-40 ~ 158 °F)
Влажность при эксплуатации	5 ~ 95 % (без образования конденсата)
Влажность при хранении	20 ~ 80 % (без образования конденсата)
Пылевлагозащита	IP66/67
Защита от вандализма	Туре 4X
Устойчивость к ударам и вибрации	IK10 (20 Дж)
	IEC 60068:2-6 и 2-27

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Конструкция	Алюминий, плафон из поликарбоната
Отделка	RAL 9003
Регулировка панорамирования и наклона	Вручную
Панорамирование	±90°
Наклон	0° ~ -80°
Вращение	0° ~ 355°
Масса устройства	0,38 кг (0,84 фунта)
Транспортная масса	0,63 кг (1,40 фунтов)

СЕТЬ

Поддерживаемые протоколы	TCP/IP, UDP/IP (одноадресный, многоадресный IGMP), UPnP, DNS, DHCP, RTP, RTSP, NTP, IPv4, IPv6, SNMP v2c/v3, QoS, HTTP, HTTPS, SSH, SSL, SMTP, FTP, 802.1x (EAP), NTPCIP 1205, ARP, DDNS, ICMP, IGMP, RTCP, SFTP, SIP, TLS/TLS, WS-discovery
Пользователи	
Одноадресная передача	До 5 пользователей одновременно в зависимости от настроенного разрешения (3 гарантированных потока)
Многоадресная передача	Неограниченное количество пользователей для H.264/H.265
Безопасность доступа	Защита паролем, HTTPS, IEEE 802.1.X, дайджест-проверка подлинности, фильтрация IP-адресов
Программный интерфейс	Просмотр и настройка в веб-браузере

ИНТЕГРАЦИЯ

Управление видео	VideoXpert; VXToolbox; Endura 2.0 (или более поздней версии); Digital Sentry 7.3 (или более поздней версии);
Открытый API-интерфейс	Сторонние системы управления видео через Pelco API и ONVIF профилей S, G, Q и T
Мобильное приложение	Pelco Mobile
Локальное хранение данных	Запись видеоклипов длиной 1, 5 или 10 секунд при порче камеры, обнаружении движения или поступлении сигнала тревоги; непрерывная запись видео при неполадках в сети с возможностью перезаписи; доступ к видео по протоколу FTP или с помощью клиента, совместимого с ONVIF (профиль G).
Обнаружение камеры	VX Toolbox
Встроенное ПО Обновление	Веб-интерфейс или VX Toolbox
Поддержка веб-браузеров	Microsoft® Internet Explorer® 8.0, Mozilla® Firefox® 3.5, Google® Chrome™ 61.0 и более поздних версий
Многоязычный пользовательский интерфейс	Английский, арабский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), корейский, немецкий, португальский, русский, турецкий, французский

ИВРЗ-PLMT ЗАЩИТА ОТ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ, УСТАНОВКА НА СТОЛБЕ

