

D101-A XF P3807 Explosion-Protected Network Camera

Купольная многоматричная камера, сертифицированная для классов/разделов и зон

Модель D101-A XF P3807 обеспечивает панорамный обзор на 180° без «мертвых» зон. Эта 8-мегапиксельная многоматричная камера выдает видео превосходного качества с кадровой частотой до 30 кадр/с — то, что нужно для расследования инцидентов. При небольшом весе эта камера оснащена четырьмя матрицами, видеопотоки с которых «сшиваются» в один видеопоток. Это значит, что оператору не придется наблюдать одновременно за четырьмя изображениями: всю контролируемую площадь можно видеть на одном цельном панорамном изображении. Камера сертифицирована по международным стандартам для применения во взрывоопасных средах, а именно: класс I/II/III, раздел 1 и зона 1. Она выполнена в алюминиевом кожухе красного цвета со степенью защиты IP66 и оснащена технологиями Forensic WDR и Lightfinder, что позволяет получать четкие и резкие изображения даже при неблагоприятных условиях освещения.

- > Сертифицирована для применения во взрывоопасных зонах: класс I/II/III, раздел 1 и зона 1
- > Сплошной панорамный обзор на 180°
- > Многоматричная камера: 8 мегапикселей, 180°
- > Экономичная установка с поддержкой PoE
- > Технологии Forensic WDR и Lightfinder



D101-A XF P3807 Explosion-Protected Network Camera

Камера	
Датчик изображения	4 матрицы КМОП; 1/2,9"; прогрессивная развертка; RGB
Объектив	Фиксированный, 3,2 мм, F2,0 Горизонтальный угол обзора: 180° Вертикальный угол обзора: 90°
Дневной и ночной режимы	Автоматически убираемый инфракрасный режекторный светофильтр
Минимальная освещенность	Цвет: 0,17 лк, F2,0 Ч/б: 0,05 лк, F2,0
Выдержка	От 1/33 500 до 1/10 с
Корректировка углового положения камеры	Панорамирование: ±180° Наклон: 0°, 35°, 45°, 55° Вращение: ±10° Угол наклона по умолчанию: 45°
Видео	
Формат сжатия видео	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	От 4320 x 1920 до 480 x 270
Частота кадров	8,3 МП (с устранением искажений клиентом): до 25/30 кадр/с (50/60 Гц) без WDR, до 12,5/15 кадр/с (50/60 Гц) с WDR 7,5 мп (с устранением искажений): до 12,5/15 кадр/с (50/60 Гц)
Потоковая передача видео	8,3 МП (с устранением искажений клиентом): 1 отдельно настраиваемый поток в форматах H.264 и Motion JPEG 7,5 мп (с устранением искажений): 2 отдельно настраиваемых потока в форматах H.264 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 Контролируемая частота кадров и пропускная способность VBR/MBR H.264
Настройки изображения	Регулировка насыщенности, контраста, яркости и четкости; широкий динамический диапазон Forensic WDR: до 120 дБ в зависимости от объекта съемки; регулировка баланса белого, порога переключения «день/ночь», сжатия, экспозиции; выбор режима экспозиции, динамическое наложение текста и изображений, подавление шума, тонкая настройка действий при слабом освещении, маски закрытых зон в форме многоугольников
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS ^a Контроль доступа по сети IEEE 802.1X ^a , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью
Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP ^a , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, локальный адрес (ZeroConf)
Системная интеграция	
Прикладной программный интерфейс (API)	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX [®] и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте <i>axis</i> . Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF [®] G, ONVIF [®] S и ONVIF [®] T, спецификации см. на сайте <i>onvif</i> .
Триггеры событий	Аналитика, события локальной записи, детектор ударов Подписка MQTT
Действия в случае событий	Дневной и ночной режимы видеонаблюдения, наложение текста, видеозапись на локальный накопитель, буферизация видео до и после тревоги, отправка SNMP-ловушки Загрузка файлов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, сети, электронной почте Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP Публикация MQTT
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Интегрированные средства установки	Счетчик пикселей, помощник выравнивания
Аналитика	

Приложения	Входит в комплект поставки AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков
Общие	
Корпус	Корпус в исполнении IP66 из алюминия с порошковым покрытием Цвет: красный/серебристый Соответствует стандарту DROP (защита от падения) Американского нефтяного института (API) с дополнительным страховочным тросиком для применения на морских сооружениях США. Корпус производится и сертифицирован компанией Spectrum Camera Solutions, LLC Патент США 9917428
Устойчивое развитие	Без ПВХ
Память	ОЗУ: 1 Гб, флэш-память: 512 МБ
Питание	Технология Power over Ethernet (PoE): IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3, типов. 7 Вт, макс. 12,9 Вт
Разъемы	Кабельный ввод M20 x 1,5 Клеммная колодка для 10BASE-T/100BASE-TX PoE
Хранилище	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC Поддержка шифрования данных на карте памяти SD (AES-XTS-Plain64, 256 бит) Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте <i>axis</i> .
Условия эксплуатации	От -20 до 55 °C
Условия хранения	Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата) От -40 до 65 °C
Соответствие стандартам	ЭМС EN 55032, класс A; FCC, часть 15, раздел B, класс A; ICES-003, класс A; VCCI, класс A; RCM AS/NZS CISPR 32, класс A; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2 Среда применения IEC 60068-2-1; IEC 60068-2-2; IEC 60068-2-6; IEC 60068-2-14; IEC 60068-2-27; IEC 60068-2-78; IP66 по ANSI/IEC/CAN/CSA-C22.2 60529; NEMA 250, типа 4X Взрывозащищенность ANSI/ISA/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-0, ANSI/UL/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-1, ANSI/UL/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-31
Сертификаты	США и Канада: Класс I, раздел 1, группы B, C, D T6, Ta = от -20 до 55 °C, тип 4X, IP66 Класс II/III, раздел 1, группы E, F, G T6, Ta = от -20 до 55 °C, тип 4X, IP66 Класс I, зона 1 AEx/Ex db IIB+H2 T6 Gb, Ta = от -20 до 55 °C, тип 4X, IP66 Зона 21, AEx/Ex tb IIIC T85°C Db, Ta = от -20 до 55 °C, тип 4X, IP66 Номер сертификата: FM17US0156X и FM18CA0103X ATEX: II 2 G Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = от -20 до 55 °C, IP66 II 2 D Ex tb IIIC Db T85°C Ta = от -20 до 55 °C, IP66 Номер сертификата: FM18ATEX0057X IECEx: Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = от -20 до 55 °C, IP66 Ex tb IIIC Db T85°C Ta = -20 до 55 °C, IP66 Номер сертификата: FMG18.0020X INMETRO: Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = от -20 °C до 50 °C, IP66 Ex tb IIIC Db T85°C Ta = -20 до 50 °C, IP66 Номер сертификата: NCC 20.0083 X
Размеры	ø 218 мм Высота: 404 мм
Масса	8,6 кг
Высота монтажа	Рекомендуется: 4–15 м
Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя, карта памяти для видеонаблюдения AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB (128 Гбайт)

Дополнительные принадлежности	Настенный кронштейн Wall Mount D101-A XF (для оптимального панорамного обзора при установке на стене или на потолке), настенный кронштейн Wall Mount D201-S XPT, мачтовое крепление Pole Mount D201-S XPT, угловой кронштейн Corner Mount D201-S XPT Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте axis .	a. Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой <i>OpenSSL Project</i> для использования в наборе инструментов <i>OpenSSL</i>, а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (<i>Eric Young</i>). b. Совместимо только с 7,5 мп (с устранением искажений).
ПО для управления видео	AXIS Companion ^b , AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений; доступны на странице axis.com/vms .	
Языки	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)	
Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте axis .	