Сетевая камера AXIS P3935-LR Network Camera

Лучшая в своем классе купольная камера с ИК-подсветкой для профессионального бортового видеонаблюдения

Камера AXIS P3935-LR специально разработана для бортового видеонаблюдения и отвечает всем соответствующим стандартам транспортной отрасли, включая EN50155, EN45545 и NFPA 130. Камера поддерживает технологии Axis Lightfinder и Axis Forensic WDR, благодаря чему обеспечивает реальную цветопередачу и высокую детализацию при недостаточной освещенности и почти в полной темноте. В камеру встроены незаметные ИК-светодиоды (940 нм) для ведения охранного видеонаблюдения в полной темноте. Камера заключена в надежный вандалозащитный металлический корпус с защитой классов IK10, IP66 и IP67 и оснащена встроенным микрофоном для записи звука и обнаружения нарушителей. Кроме того, расширенные функции безопасности камеры помогают предотвращать несанкционированный доступ к вашей системе.

- > Вандалозащитный металлический корпус
- > Соответствует стандартам EN50155, EN45545 и NFPA 130
- > Технологии Lightfinder и Forensic WDR
- > Незаметные ИК-светодиоды, встроенный микрофон и электронная стабилизация изображения
- > Расширенные функции обеспечения безопасности

Сетевая камера AXIS P3935-LR Network Camera

Модели	AXIS P3935-LR RJ45 AXIS P3935-LR M12
Камера	
Изображение	1/2,9 дюйма, прогрессивная развертка, RGB, КМОП
Объектив	2,8 мм, F1,6 Горизонтальный угол обзора: 110° Вертикальный угол обзора: 62° Крепление M12, фиксированная диафрагма Список сменных объективов см. в разделе **Дополнительные принадлежности**.
Режим День/Ночь	Автоматически убираемый инфракрасный фильтр
Минимальная освещенность	**Цвет:** 0,06 лк при 30 IRE, F1,6 **Ч/б:** 0,01 лк при 30 IRE, F1,6 (0 лк с включенной ИК-подсветкой) **Цвет:** 0,12 лк при 50 IRE, F1,6 **Ч/б:** 0,02 лк при 50 IRE, F1,6 (0 лк с включенной ИК-подсветкой)
Скорость срабатывания затвора	От 1/33 500 с до 2 с
Регулировка угла камеры	Поворот: ±30° Наклон: 15-90° Вращение: ±175°
Видео	
Сжатие видео	Базовый, основной и высокий профили кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Профиль Main кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Motion JPEG
Разрешение	От 1280 x 960 до 160 x 120 От 1920 x 1080 до 160 x 90
Широкий динамический диапазон	Forensic WDR
Частота кадров	До 25/30 кадр/с (50/60 Гц) при всех разрешениях 45 кадр/с при разрешении 720p Режим съемки 2 МП 1920x1080 (16:9) при 25/30 кадр/с Режим съемки 1 МП 1280x720 (16:9) при 45 кадр/с
Передача видеопотока	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream с поддержкой форматов H.264 и H.265 Контролируемые значения частоты кадров и битрейта VBR/ABR/MBR H.264 и H.265 Индикатор потоковой передачи видео
Передача нескольких фрагментов	До 8 отдельных фрагментов общего изображения
Настройки изображения	Регулировка сжатия, яркости, четкости, контраста, баланса белого, экспозиции и участков экспонирования; Forensic WDR; тонкая настройка действий при слабом освещении; вращение: 0°, 90°, 180°, 270° включая коридорный формат, динамическое наложение, 20 разных многоугольных масок закрытых зон, зеркальное отражение изображений, противотуманный фильтр, электронная стабилизация изображения[a] Профили сцены: «Детальное наблюдение», «Оживленный», «Обзор трафика»
Панорамирование, наклон и масштабирование	Цифровое PTZ-управление, предустановленные положения, режим патрулирования, настройка приоритетов управления
Аудио	
Передача аудиопотока	Аудиовход (симплекс)
Сжатие аудио	AAC- LC 8/16/32/44,1/48 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, Opus 8/16/48 кГц, LPCM 48 кГц Настраиваемый битрейт
Ввод/вывод аудио	Вход для внешнего микрофона или линейный вход, встроенный микрофон
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS[b] Контроль доступа по сети IEEE 802.1x (EAP-TLS)[b], дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью, режим безопасной загрузки, встроенное ПО с длительным сроком поддержки (LTS)[c]
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS[b], HTTP/2, SSL/TLS[b], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT, Syslog
Системная интеграция	
Программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая VAPIX® и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением камеры одним щелчком Профили ONVIF® G, ONVIF® S и ONVIF® T Состояние устройства: выше рабочего диапазона температуры, выше или ниже рабочего диапазона температуры, ниже рабочего диапазона температуры, IP-адрес удален, разрыв сетевого подключения, новый IP-адрес, обнаружен удар, сбой устройства хранения, готовность системы, в пределах рабочего диапазона температуры Локальная запись данных: ведется запись, неисправность устройства хранения Ввод-вывод: запуск вручную, виртуальный входной сигнал Запланированные и повторяющиеся: запланированное событие Видео: уменьшение среднего битрейта, дневной/ночной режим, доступ к потоку живого видео, несанкционированные действия
Действия по событиям	Дневной/ночной режим Противотуманный фильтр Маршруты обхода охраны Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, по электронной почте и с использованием сетевой папки Отправка уведомлений: по HTTP, HTTPS, TCP и по электронной почте Наложение текста Воспроизведение аудиоклипов Предустановленные положения Запись видео: на карту SD и сетевой ресурс SNMP-ловушки Режим WDR
Потоковая передача данных	Данные о событиях.
Встроенные средства установки	Счетчик пикселей.
Аналитика	
Приложения	**Входит в комплект поставки** Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях[d] Обнаружение загороженного обзора[e] Детектор ударов, детектор звука **Поддерживаемые приложения** AXIS Motion Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Fence Guard Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков
Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевый корпус с защитой классов IP66/67, NEMA 250 4X и IK10, прозрачный купол из поликарбоната
Стойкость	Без ПВХ
Монтаж	Для применения внутри автомобильных и железнодорожных транспортных средств
Память	ОЗУ: 1 ГБ, флэш-память: 512 МБ
Питание	Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 С включенной ИК-подсветкой: типов. 6,6 Вт, макс. 11,8 Вт

Разъемы	**RJ45:** штекер, 10BASE-T/100BASE-TX **M12:** прочный гнездовой разъем с D-кодировкой и стяжной гайкой Все разъемы поддерживают PoE Аудиовход 3,5 мм, моно 4-контактный разъем ввода-вывода, 1 вход, 1 выход + 12 В пост. тока/15 мА
ИК-подсветка	Система подсветки OptimizedIR с долговечными ИК-светодиодами (940 нм) с высоким КПД Дальность подсветки 15 м и более в зависимости от сцены
Локальное хранение данных	Поддержка высокоскоростных карт памяти microSD/microS-DHC/microSDXC (класс U1) Поддержка шифрования данных на SD-карте (AES-XTS-Plain64 256 бит) Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте.
Условия эксплуатации	Нормальная температура, с выключенной ИК-подсветкой: от -40 до 55 °C Нормальная температура, с включенной ИК-подсветкой: от -40 до 45 °C Максимальная температура (кратковременно): 70 °C Функция арктического температурного контроля: включение при -40 °C Относительная влажность: 10–95% (без образования конденсата)
Условия хранения	От -40 до 65 °C
Соответствие стандартам	**ЭМС** EN 55032, класс A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC, часть 15, раздел B, класс A, ICES-3 (A)/NMB-3 (A), VCCI, класс A, RCM AS/NZS CISPR 32, класс A, KCC KN32, класс A, KN35, EN 50121-4, EN 50121-3-2, IEC 62236-4, ECE R10, ред. 05 (сертификат E), EN 50498 **Безопасность** IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, EN 45545, UN ECE R118, NFPA 130, IEC 62471, IS 13252 **Среда применения** IEC/EN 61373, категория 1, класс B; IEC/EN 60529 IP66; IEC/EN 60529 IP67, части NEMA 250, тип 4X (тест на попадание воды и герметизацию); IEC/EN 62262 IK10; IEC 60721-3-5, класс 5M3 (вибрация и удар); EN 50155:2017 OT2/ST2; IEC 60068-2-1; IEC 60068-2-2; IEC 60068-2-27; IEC 60068-2-64; IEC 60068-2-78 **Сеть** NIST SP500-267

Размеры	Высота: 49,4 мм, ø 110 мм
Масса	**RJ45:** 400 г **M12:** 410 г
Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, шаблон для сверления отверстий, инструмент для объектива, угловой ключ Resistorx®
Дополнительные аксессуары	**Объективы** Объектив Lens M12 2.1 mm F1.8 IR: горизонтальный угол обзора 145° Объектив Lens M12 3.6 mm F1.8 IR: горизонтальный угол обзора 87° Объектив Lens M12 6 mm, F1.9 IR: горизонтальный угол обзора 56° Объектив Lens M12 8 mm F1.8 IR: горизонтальный угол обзора 40° **Другое** Изогнутый монтажный кронштейн AXIS T94D02S Curved Mount Bracket, соединитель сетевых кабелей в исполнении IP66, соединитель сетевых кабелей для использования внутри помещений Список дополнительных принадлежностей см. на сайте.
ПО для управления видео	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений
Языки	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте

a. *Используйте эту функцию, только если камера направлена на запись сцен за пределами транспортного средства*
b. *Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL , а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) .*
c. *В рамках ветви LTS обновленные выпуски встроенного ПО содержат изменения и улучшения, направленные главным образом на повышение кибербезопасности и стабильности. Новые функции добавляются в выпуски встроенного ПО в рамках действующей (Active) ветви.*
d. *Позволяет обнаруживать попытки несанкционированных действий при наблюдении в статичных и малолюдных условиях.*
e. *Позволяет обнаруживать попытки несанкционированных действий при наблюдении на борту.*

©2020 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS и VAPIX являются зарегистрированными торговыми марками или заявками на регистрацию торговой марки Axis AB в различных ведомствах. Все другие названия компаний и продуктов являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний. Axis оставляет за собой право вносить изменения в спецификации без предварительного уведомления.