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
Режим День/Ночь	Автоматически убираемый ИК-фильтр
Минимальная освещенность	**Цвет:** 0,04 лк при 30 IRE F1,6 **Ч/б:** 0,01 лк при 30 IRE F1,6 (0 лк с включенной ИК-подсветкой) **Цвет:** 0,07 лк при 50 IRE F1,6 **Ч/б:** 0,01 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 при использовании H.264 и H.265 Контролируемая частота кадров и битрейт 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] Шифрование, 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], 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, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT
Системная интеграция	
Программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая VAPIX® и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте *axis.com* Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением камеры одним щелчком Профили ONVIF® G, ONVIF® S и ONVIF® T; спецификации см. на сайте *onvif.org*
Аналитика	**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; см. веб-страницу *axis.com/acap*
	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 PTZ: неправильная работа PTZ, PTZ-перемещение, достигнуто предустановленное положение PTZ, готовность PTZ Запланированные и повторяющиеся: запланированное событие Видео: уменьшение среднего битрейта, дневной/ночной режим, доступ к видеопотоку в режиме реального времени, 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 на сетевой ресурс SNMP-ловушки Режим WDR
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Встроенные средства установки	Счетчик пикселей
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 транспортных средств и подвижного состава
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 ИК-светодиодами (940 нм) с длительным сроком службы и низким энергопотреблением Дальность 15 м и более в зависимости от сцены
Локальное хранение данных	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC и шифрования данных Поддержка высокоскоростных SD-карт (класс U1) Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS см. на сайте *axis.com*.
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 **Среда применения** IEC/EN 61373, категория 1, класс B, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 IP67, NEMA 250, тип 4X, IEC/EN 62262 IK10, IEC 60721-3-5, класс 5M3 (вибрация и удар), EN 50155, класс OT2/ST2 (2007, класс TX), 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	Дополнительные объективы, изогнутый крепежный кронштейн AXIS T94D02S Curved Mount Bracket, соединитель сетевых кабелей в исполнении IP66, соединитель сетевых кабелей для использования внутри помещений Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте *axis.com*
ПО для управления видео	Приложения AXIS Companion, 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 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. на сайте *axis.com/warranty*.

a. *Используйте эту функцию, только если камера направлена на запись сцен за пределами транспортного средства*
b. *Это устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL (openssl.org), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) (eay@cryptsoft.com).*
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.*

Экологическая ответственность: *axis.com/environmental-responsibility*

©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.