

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	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
Камера		Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^b , HTTP/2, SSL/TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP ^a , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT, Syslog
Изображение	1/2,9 дюйма, прогрессивная развертка, RGB, КМОП	Системная интеграция	
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 .	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
Режим День/Ночь	Автоматически убираемый инфракрасный фильтр	Аналитика	Входит в комплект поставки Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях ^d Обнаружение загороженного обзора ^c 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
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)	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	
Скорость срабатывания затвора	От 1/33 500 с до 2 с	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
Регулировка угла камеры	Поворот: ±30° Наклон: 15-90° Вращение: ±175°	Потоковая передача данных	Данные о событиях
Видео		Встроенные средства установки	Счетчик пикселей
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	Общие характеристики	
Разрешение	От 1280 x 960 до 160 x 120 От 1920 x 1080 до 160 x 90	Материал корпуса	Алюминиевый корпус с защитой классов IP66/67, NEMA 250 4X и IK10, прозрачный купол из поликарбоната
Широкий динамический диапазон	Forensic WDR	Стойкость	Без ПВХ
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	Монтаж	Для применения внутри транспортных средств и подвижного состава
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	Память	ОЗУ: 1 Гб, флэш-память: 512 МБ
Передача нескольких фрагментов	До 8 отдельных фрагментов общего изображения	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
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			

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 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 А, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC, часть 15, раздел В, класс А, ICES-3 (A)/NMB-3 (A), VCCI, класс А, RCM AS/NZS CISPR 32, класс А, KCC KN32, класс А, 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 В, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 IP67, NEMA 250 тип 4Х, IEC/EN 62262 IK10, IEC 60721-3-5, класс 5М3 (вибрация и удар), EN 50155 класс OT2/ST2 (2017 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	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 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 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty .

- Используйте эту функцию, только если камера направлена на запись сцен за пределами транспортного средства
- 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](mailto:eric@cryptsoft.com)) (ey@cryptsoft.com).
- В рамках ветви LTS обновленные выпуски встроенного ПО содержат изменения и улучшения, направленные главным образом на повышение кибербезопасности и стабильности. Новые функции добавляются в выпуск встроенного ПО в рамках действующей (Active) ветви.
- Позволяет обнаруживать попытки несанкционированных действий при наблюдении в статичных и малолюдных условиях.
- Позволяет обнаруживать попытки несанкционированных действий при наблюдении на борту.

Экологическая ответственность: axis.com/environmental-responsibility