

## 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

<b>Модели</b>	AXIS P3935-LR RJ45 AXIS P3935-LR M12
<b>Камера</b>	
<b>Датчик изображения</b>	1/2,9 дюйма, прогрессивная развертка, RGB, КМОП
<b>Объектив</b>	2,8 мм, F1,6 Горизонтальный угол обзора: 110° Вертикальный угол обзора: 62° Крепление M12, фиксированная диафрагма Список сменных объективов см. в разделе <b>Дополнительные принадлежности</b> .
<b>Дневной и ночной режимы</b>	Автоматически убираемый инфракрасный фильтр
<b>Минимальная освещенность</b>	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)
<b>Выдержка</b>	От 1/33 500 с до 2 с
<b>Корректировка углового положения камеры</b>	Панорамирование: ±30° Наклон: 15–90° Вращение: ±175°
<b>Система на кристалле (SoC)</b>	
<b>Модель</b>	ARTPEC-7
<b>Память</b>	ОЗУ: 1 Гб, флэш-память: 512 МБ
<b>Видео</b>	
<b>Формат сжатия видео</b>	Baseline, Main и High профили кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Профиль Main кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Motion JPEG
<b>Разрешение</b>	От 1280 x 960 до 160 x 120 От 1920 x 1080 до 160 x 90
<b>Широкий динамический диапазон</b>	Forensic WDR
<b>Частота кадров</b>	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
<b>Потоковая передача видео</b>	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
<b>Многопоточный просмотр</b>	До 8 отдельных фрагментов общего изображения
<b>Настройки изображения</b>	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 <sup>9</sup> Профили сцены: «Детальное наблюдение», «Оживленный», «Обзор трафика»
<b>Панорамирование, наклон и зум</b>	Цифровое PTZ-управление, предустановленные положения, режим патрулирования, настройка приоритетов управления
<b>Звук</b>	
<b>Потоковая передача звука</b>	Аудиовход (симплекс)
<b>Кодирование звука</b>	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

<b>Ввод/вывод аудио</b>	Вход для внешнего микрофона или линейный вход, встроенный микрофон
<b>Сеть</b>	
<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS <sup>b</sup> Контроль доступа по сети IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>b</sup> , 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) <sup>c</sup>
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , HTTP/2, TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, системный журнал, локальный адрес канала (ZeroConf)
<b>Системная интеграция</b>	
<b>Прикладной программный интерфейс (API)</b>	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX <sup>®</sup> и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением одним нажатием кнопки мыши Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF <sup>®</sup> G, ONVIF <sup>®</sup> M, ONVIF <sup>®</sup> S и ONVIF <sup>®</sup> T; спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Условия события</b>	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 накопителя Ввод-вывод: запуск вручную, виртуальный входной сигнал Подписка MQTT Запланированные и повторяющиеся: запланированное событие Видео: уменьшение среднего битрейта, дневной/ночной режим, доступ к потоку живого видео, несанкционированные действия
<b>Действия в случае событий</b>	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 Наложённый текст Предустановленные положения Запись видео: на SD-карту и сетевой ресурс SNMP-сообщения Режим WDR (широкий динамический диапазон) Публикация MQTT
<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
<b>Интегрированные средства установки</b>	Счетчик пикселей
<b>Аналитика</b>	
<b>Приложения</b>	Входит в комплект поставки AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard и AXIS Loitering Guard Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях <sup>4</sup> , обнаружение перекрытия обзора <sup>c</sup> , детектор ударов, детектор звука Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков; см. <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Общие</b>	
<b>Корпус</b>	Алюминиевый корпус с защитой классов IP66/67, NEMA 250 4X и IK10, прозрачный купол из поликарбоната
<b>Устойчивое развитие</b>	Без ПВХ
<b>Монтаж</b>	Для применения внутри автомобильных и железнодорожных транспортных средств
<b>Память</b>	

<b>Питание</b>	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	<b>Размеры</b>	Высота: 49,4 мм, ø 110 мм
<b>Разъемы</b>	RJ45: штекер, 10BASE-T/100BASE-TX M12: прочный гнездовой разъем с D-кодировкой и стяжной гайкой Все разъемы поддерживают PoE Разъем аудиовхода 3,5 мм, моно 4-контактный разъем ввода-вывода, 1 вход, 1 выход + 12 В пост. тока/15 мА	<b>Масса</b>	RJ45: 400 г M12: 410 г
<b>ИК-подсветка</b>	Система подсветки OptimizedIR с долговечными ИК-светодиодами (940 нм) с высоким КПД Дальность подсветки 15 м и более в зависимости от сцены	<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, шаблон для сверления отверстий, инструмент для объектива, угловой ключ Resistorx®
<b>Хранилище</b>	Поддержка высокоскоростных карт памяти microSD/microSDHC/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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> .	<b>Дополнительные принадлежности</b>	<b>Объективы</b> Объектив Lens M12 2.1 mm F1.8 IR: горизонтальная область обзора 145° Объектив Lens M12 3.6 mm F1.8 IR: горизонтальная область обзора 87° Объектив Lens M12 6 mm, F1.9 IR: горизонтальная область обзора 56° Объектив Lens M12 8 mm F1.8 IR: горизонтальная область обзора 40° <b>Прочие</b> Изогнутый монтажный кронштейн AXIS T94D02S Curved Mount Bracket, соединитель сетевых кабелей в исполнении IP66, network cable coupler indoor Список дополнительных принадлежностей см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Условия эксплуатации</b>	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 контроля температуры (Arctic Temperature Control): включение при -40 °C Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата)	<b>ПО для управления видео</b>	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений; доступны на странице <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Условия хранения</b>	От -40 до 65 °C	<b>Языки</b>	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
<b>Соответствие стандартам</b>	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. 06 (сертификат E), EN 50498 <b>Безопасность</b> IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, EN 45545, UN ECE R118, NFPA 130, IEC 62471, IS 13252 <b>Среда применения</b> 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 <b>Сеть</b> NIST SP500-267	<b>Гарантия</b>	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .

- Используйте эту функцию, только если камера направлена на запись сцен за пределами транспортного средства
- Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) ([ey@cryptsoft.com](mailto: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 выпуски встроенного ПО в рамках действующей (Active) ветви.
- Позволяет обнаруживать попытки несанкционированных действий при наблюдении в статичных и малолюдных условиях.
- Позволяет обнаруживать попытки несанкционированных действий с камерой, установленной на борту транспортного средства.

Экологическая ответственность:  
[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)