

## 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
---------------	---

## Камера

<b>Изображение</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>Режим День/Ночь</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>Скорость срабатывания затвора</b>	От 1/33 500 с до 2 с
<b>Регулировка угла камеры</b>	Панорамирование: ±30° Наклон: 15-90° Вращение: ±175°

## Видео

<b>Сжатие видео</b>	Профили Baseline, Main и High 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>Передача видеопотока</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>Передача нескольких фрагментов</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>3</sup> Профили сцены: «Детальное наблюдение», «Оживленный», «Обзор трафика»

<b>Панорамирование, наклон и масштабирование</b>	Цифровое PTZ-управление, предустановленные положения, режим патрулирования, настройка приоритетов управления
--	--

## Аудио

<b>Передача аудиопотока</b>	Аудиовход (симплекс)
<b>Сжатие аудио</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

## Сеть

<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, SSL/TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>a</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTPC, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog

## Системная интеграция

<b>Программный интерфейс</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 камеры одним щелчком Профили ONVIF <sup>®</sup> G, ONVIF <sup>®</sup> S и ONVIF <sup>®</sup> T; спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 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
------------------------------	---

<b>Действия по событиям</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 Наложение текста Предустановленные положения Запись видео: на карту SD и на сетевой накопитель SNMP-ловушки Режим WDR
-----------------------------	--

<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях.
----------------------------------	--------------------

<b>Встроенные средства установки</b>	Счетчик пикселей.
--------------------------------------	-------------------

## Аналитика

<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>5</sup> , детектор ударов, детектор звука <b>Поддерживаемые приложения</b> Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей установку приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
-------------------	---

## Общие характеристики

<b>Материал корпуса</b>	Алюминиевый корпус с защитой классов IP66/67, NEMA 250 4X и IK10, прозрачный купол из поликарбоната
<b>Стойкость</b>	Без ПВХ
<b>Монтаж</b>	Для применения внутри автомобильных и железнодорожных транспортных средств
<b>Память</b>	ОЗУ: 1 Гб, флэш-память: 512 МБ
<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>Разъемы</b>	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
<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>Локальное хранение данных</b>	Поддержка высокоскоростных карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC (класс U1) 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 <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: 10–95% (без образования конденсата)
<b>Условия хранения</b>	От -40 до 65 °C
<b>Соответствие стандартам</b>	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, IS 13252 Среда применения IEC/EN 61373, категория 1, класс В; 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

<b>Размеры</b>	Высота: 49,4 мм, ø 110 мм
<b>Масса</b>	RJ45: 400 г M12: 410 г
<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>Дополнительные аксессуары</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<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>Языки</b>	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
<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](mailto:Eric.Young@cryptsoft.com)) ([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)