

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 | |
| Датчик изображения | 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 . |
| Дневной и ночной режимы | 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) |
| Выдержка | От 1/33 500 с до 2 с |
| Корректировка углового положения камеры | Панорамирование: ±30° Наклон: 15-90° Вращение: ±175° ARTPEC-7 |
| Память | ОЗУ: 1 Гб, флэш-память: 512 МБ |
| Видео | |
| Формат сжатия видео | 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 |
| 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 |
| Потоковая передача видео | 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 |
| Многопоточный просмотр | 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 ³ Профили сцены: «Детальное наблюдение», «Оживленный», «Обзор трафика» |
| Панорамирование, наклон и зум | Цифровое PTZ-управление, предустановленные положения, режим патрулирования, настройка приоритетов управления |
| Звук | |
| Потоковая передача звука | Аудиовход (симплекс) |
| Кодирование звука | 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 ^a , 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

| | |
|---|--|
| Прикладной программный интерфейс (API) | Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX [®] и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте axis.com Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением одним нажатием кнопки мыши Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF [®] G, ONVIF [®] S и ONVIF [®] T; спецификации см. на сайте onvif.org |
|---|--|

| | |
|------------------------|--|
| Условия события | 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 в случае событий | 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 |
|----------------------------------|--|

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Потоковая передача данных | Данные о событиях. |
|----------------------------------|--------------------|

| | |
|---|-------------------|
| Интегрированные средства установки | Счетчик пикселей. |
|---|-------------------|

Аналитика

| | |
|-------------------|--|
| Приложения | 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 ⁴ , обнаружение перекрытия обзора ⁵ , детектор ударов, детектор звука Поддерживается Поддержка платформ AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу axis.com/acap |
|-------------------|--|

Общие

| | |
|---------------|---|
| Корпус | Алюминиевый корпус с защитой классов IP66/67, NEMA 250 4X и IK10, прозрачный купол из поликарбоната |
|---------------|---|

| | |
|----------------------------|---------|
| Устойчивое развитие | Без ПВХ |
|----------------------------|---------|

| | |
|---------------|--|
| Монтаж | Для применения внутри автомобильных и железнодорожных транспортных средств |
|---------------|--|

| | |
|---------------|--|
| Память | |
|---------------|--|

| | |
|----------------|---|
| 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 | Размеры | Высота: 49,4 мм, ø 110 мм |
| ИК-подсветка | Система подсветки OptimizedIR с долговечными ИК-светодиодами (940 нм) с высоким КПД Дальность подсветки 15 м и более в зависимости от сцены | Масса | RJ45: 400 г M12: 410 г |
| Хранилище | Поддержка высокоскоростных карт памяти microSD/microSD-DHC/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 axis.com . | 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® |
| 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 контроля температуры (Arctic Temperature Control): включение при -40 °C Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата) | Дополнительные принадлежности | 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 . |
| Условия хранения | От -40 до 65 °C | 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 |
| 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 | 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
- Данное 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.Young@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 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