

AXIS P3925-LRE Network Camera

Бортовая камера для наружного видеонаблюдения

Камера AXIS P3925-LRE разработана специально для обеспечения бокового обзора автобусов, поездов и иных транспортных средств. Она также может использоваться для определения потребностей в техническом обслуживании подвижного состава, например износа контактных полос токоприёмников. Эта надежная и компактная камера оснащена закаленным стеклянным окном и соответствует стандартам транспортной отрасли, а также IK10+, IP66, IP67 и IP6K9K. Она создает видеоизображение с разрешением HDTV 1080p и поддерживает технологию Lightfinder, позволяющую получать цветные изображения даже при очень слабом освещении, а также технологию Forensic WDR для криминалистики и судебной экспертизы при смешанном освещении. Кроме того, встроенная ИК-подсветка позволяет осуществлять видеонаблюдение в полной темноте. Кроме того, камера поддерживает сменные объективы для обеспечения максимальной гибкости.

- > Соответствует стандартам EN50155 и EN45545-2.
- > ИК-подсветка и электронная стабилизация изображения.
- > Технологии Lightfinder и Forensic WDR
- > Режим низкой задержки.
- > Встроенные функции кибербезопасности



AXIS P3925-LRE Network Camera

Модели	AXIS P3925-LRE RJ45 AXIS P3925-LRE M12
Камера	
Изображение	1/2,9 дюйма, прогрессивная развертка, RGB, КМОП
Объектив	6,0 мм, F1,9 Горизонтальный угол обзора: 56° Вертикальный угол обзора: 30° Крепление M12, фиксированная диафрагма Список сменных объективов см. в разделе Дополнительные принадлежности .
Минимальная освещенность	Цвет: 0,07 лк при 30 IRE F1,9 Ч/б: 0,02 лк при 30 IRE F1,9, 0 лк с включенной ИК-подсветкой Цвет: 0,14 лк при 50 IRE F1,9 Ч/б: 0,04 лк при 50 IRE F1,9, 0 лк с включенной ИК-подсветкой
Скорость срабатывания затвора	От 1/33 500 с до 2 с
Регулировка угла камеры	Поворот: ±20° Наклон: 0-15° 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 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 Режим низкой задержки
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 ⁹ Профили сцены: «Детальное наблюдение», «Оживленный», «Обзор трафика»
Панорамирование, наклон и масштабирование	Цифровое PTZ-управление, предустановленные положения, режим патрулирования, настройка приоритетов управления
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 [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog
Системная интеграция	

Программный интерфейс	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 камеры одним щелчком Профили ONVIF [®] G, ONVIF [®] S и ONVIF [®] T; спецификации см. на сайте onvif.org 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 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 Предустановленные положения Запись видео: на карту SD и сетевой ресурс SNMP-ловушки Режим WDR
Потоковая передача данных	Данные о событиях.
Встроенные 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, детектор ударов Поддерживаемые приложения Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу axis.com/acap
Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевый корпус с защитой классов IP66/67-, NEMA 250 4X-, IP6K9K- и IK10+, закаленное просветленное стекло
Стойкость	Без ПВХ
Монтаж	Для применения снаружи автомобильных и железнодорожных транспортных средств
Память	ОЗУ: 1 Гб, флэш-память: 512 МБ
Питание	Камера: Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 С включенной ИК-подсветкой: типов. 6,3 Вт, макс. 11,8 Вт Обогреватель: 24 В пост. тока, макс. 53,4 Вт
Разъемы	RJ45: штекер, 10BASE-T/100BASE-TX M12: прочный гнездовой разъем с D-кодировкой и стяжной гайкой Все разъемы поддерживают PoE
ИК-подсветка	Система подсветки OptimizedIR с долговечными ИК-светодиодами (850 нм) с высоким КПД Дальность 20 м или более в зависимости от сцены
Локальное хранение данных	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 axis.com .

Условия эксплуатации	Нормальная температура: от -40 до 55 °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. 06 (сертификат E), EN 50498 Безопасность IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, EN 45545-2, UN ECE R118, IS 13252, IEC 62471 Среда применения IEC/EN 61373, категория 1, класс B; IEC/EN 60529 IP66; IEC/EN 60529 IP67; NEMA 250, тип 4X; ISO 20653 IP6K9K; 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 Сеть NIST SP500-267
Размеры	160 x 116 x 63 мм
Масса	RJ45: 770 г M12: 780 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®, маскировочный комплект

Дополнительные аксессуары	Объективы Объектив Lens M12 3.6 mm F1.8 IR: горизонтальный угол обзора 86°, вертикальный угол обзора 46° Объектив Lens M12 8 mm F1.8 IR: горизонтальный угол обзора 41°, вертикальный угол обзора 22° Другое RJ45: 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
- 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) (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.

Экологическая ответственность: axis.com/environmental-responsibility