

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	
Датчик изображения	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 .
Дневной и ночной режимы	Автоматически убираемый инфракрасный фильтр
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
Выдержка	От 1/33 500 с до 2 с
Корректировка углового положения камеры	Поворот: ±20° Наклон: 0-15° Вращение: ±175°
Система на кристалле (SoC)	
Модель	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 (WDR)	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 Режим низкой задержки
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 ⁹ Профили сцены: «Детальное наблюдение», «Оживленный», «Обзор трафика»
Панорамирование, наклон и зум	Цифровое PTZ-управление, предустановленные положения, режим патрулирования, настройка приоритетов управления
Сеть	
Безопасность	Фильтрация IP-адресов, HTTPS ^b шифрование, контроль доступа по сети IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^b , журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами
Сетевые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^b , HTTP/2, TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, системный журнал, локальный адрес (ZeroConf)

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 [®] M, 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 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
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 Наложённый текст Предустановленные положения Запись видео: на карту SD и на сетевой накопитель SNMP-ловушки Режим WDR (широкий динамический диапазон) Публикация MQTT
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, детектор ударов Описание поддержки платформы приложений AXIS Camera Application Platform, включая установку приложений третьей стороны, приводится на веб-сайте axis.com/acap
Кибербезопасность	
Локальная запись	Программное обеспечение: Встроенное ПО с цифровой подписью, защита от попыток подбора пароля, дайджест-проверка подлинности, защита паролем, шифрования данных на карте памяти AES-XTS-Plain64 256bit Оборудование: Безопасная загрузка
Сетевая безопасность	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^b , HTTPS/HSTS ^b , TLS v1.2/v1.3 ^b , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, фильтрация IP-адресов
Документация	<i>Руководство по усилению сетевой безопасности AXIS OS</i> <i>Политика управления уязвимостями Axis Vulnerability Management Policy</i> <i>Модель Axis Security Development Model</i> Чтобы скачать документы, перейдите на веб-сайт по адресу axis.com/support/cybersecurity/resources Для получения более подробных сведений о поддержке кибербезопасности Axis перейдите на веб-сайт по адресу axis.com/cybersecurity
Общие	
Корпус	Алюминиевый корпус с защитой классов IP66/67-, NEMA 250 4X-, IP6K9K- и IK10+, закаленное просветленное стекло
Устойчивое развитие	Без ПВХ
Монтаж	Для применения снаружи автомобильных и железнодорожных транспортных средств
Память	

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	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
Разъемы	RJ45: штекер, 10BASE-T/100BASE-TX M12: прочный гнездовой разъем с D-кодировкой и стяжной гайкой Все разъемы поддерживают PoE	Дополнительные принадлежности	Объективы Объектив Lens M12 3.6 mm F1.8 IR: горизонтальная область обзора 86°, вертикальная область обзора 46° Объектив Lens M12 8 mm F1.8 IR: горизонтальная область обзора 41°, вертикальная область обзора 22° Прочие RJ45: соединитель сетевых кабелей в исполнении IP66, network cable coupler indoor Список дополнительных принадлежностей см. на сайте axis.com .
ИК-подсветка	Система подсветки OptimizedIR с долговечными ИК-светодиодами (850 нм) с высоким КПД Дальность 20 м или более в зависимости от сцены	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
Хранилище	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 .	Языки	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
Условия эксплуатации	Нормальная температура: от -40 до 55 °C Максимальная температура (кратковременно): 70 °C Функция контроля температуры (Arctic Temperature Control): включение при -40 °C Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата)	Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty .
Условия хранения	От -40 до 65 °C	<p>a. <i>Используйте эту функцию, только если камера направлена на запись сцен за пределами транспортного средства</i></p> <p>b. <i>Этот продукт включает программное обеспечение, разработанное OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL Toolkit. (openssl.org), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) (eay@cryptsoft.com).</i></p>	
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 Class 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		