Сетевая камера AXIS P3224-LV Mk II Network Camera

Усовершенствованная фиксированная купольная камера с разрешением HDTV 720p, способная работать при любых условиях освещенности.

AXIS P3224-LV Mk II – это модернизированная модель фиксированной купольной камеры, позволяющая записывать видео с разрешением HDTV 720p. Она оснащена объективом с переменным фокусным расстоянием и поддерживает дистанционное управление масштабированием и фокусировкой, поэтому ее не нужно дополнительно настраивать вручную. Эта универсальная камера позволяет получать видео отличного качества при любых условиях освещения, поскольку в модели применены технологии WDR – Forensic Capture (она очень полезна, если в пределах сцены наблюдается сильное изменение освещенности отдельных объектов) и Lightfinder (обеспечивает исключительно высокую светочувствительность), а также встроенная ИК-подсветка с технологией OptimizedIR. Кроме того, поддерживается технология Axis Zipstream, которая значительно снижает трафик и объем памяти для хранения данных.

> Качество видеоизображения HDTV 720p.



Сетевая камера AXIS P3224-LV Mk II Network Camera

Камера	
Изображение	КМОП, 1/3", прогрессивная развертка, RGB
Объектив	Вариофокальный, 2,8–10 мм, F1,6 Горизонтальный угол обзора: 90°–34° Вертикальный угол обзора: 48°–20° Дистанционное управление фокусировкой и трансфокацией, управление диафрагмой (P-Iris), ИК-фильтр
Режим День/Ночь	Автоматически управляемый инфракрасный фильтр
Минимальная освещенность	HDTV 720p, 25/30 **кадр/с с** WDR — Forensic Capture **и** Lightfinder**:** Цвет: 0,19 лк при 50 IRE F1,6 Ч/б: 0,04 лк при 50 IRE F1,6; 0 лк с включенной ИК-подсветкой HDTV 720p, 50/60 **кадр/с:** Цвет: 0,38 лк при 50 IRE F1,6 Ч/б: 0,08 лк при 50 IRE F1,6; 0 лк с включенной ИК-подсветкой
Скорость срабатывания затвора	От 1/66 500 с до 1 с
Регулировка угла камеры	Поворот: ±180°; наклон: от -35 до +75°; вращение: ±95°
Видео	
Сжатие видео	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	От 1280 x 960 до 160 x 90
Частота кадров	**С WDR:** 25/30 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц **Без WDR:** 50/60 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц
Передача видеопотока	Передача нескольких отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 Контролируемая частота кадров и трафик VBR/MBR H.264
Передача нескольких фрагментов	2 отдельных фрагмента общего изображения
Панорамирование, наклон и масштабирование	Цифровое PTZ-управление, предустановленные положения
Настройки изображения	Регулировка сжатия, цвета, яркости, четкости, контраста, локального контраста, баланса белого; регулировка экспозиции (включая автоматическую регулировку усиления) и участков экспонирования; тонкая настройка действий при разных уровнях освещенности; широкий динамический диапазон WDR — Forensic Capture: до 120 дБ в зависимости от сцены; наложение текста и изображений; зеркальное отражение изображений; маски закрытых зон Вращение: 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат Axis
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS[a] Шифрование, контроль доступа по сети IEEE 802.1X[a], дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS[a], SSL/TLS[a], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP
Системная интеграция	
Программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая VAPIX® и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте *axis.com* AXIS Guardian с подключением одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF® G, ONVIF® S и ONVIF® T; спецификации см. на сайте *onvif.org*
Аналитика	**Приложения, входящие в комплект поставки** Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях **Поддерживаемые приложения** AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Perimeter Defender Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков; см. *axis.com/acap*
Срабатывание сигнала тревоги	Аналитика, события локальной записи данных, виртуальные входы при использовании API
Действия по событиям	Запись видео: на карту SD и в сетевое хранилище Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, а также через общие сетевые папки и по электронной почте Буферизация видео или изображений до и после тревоги для записи или загрузки Рассылка уведомлений по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-ловушки Наложение текста
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Встроенные средства установки	Дистанционная трансфокация, дистанционная фокусировка, счетчик пикселей, технология OptimizedIR с регулируемой интенсивностью подсветки
Общие характеристики	
Материал корпуса	Корпус из поликарбоната с защитой класса IP52, с защитой от ударов по классу IK08, с осушающей мембраной и с куполом с твердым покрытием Электронные компоненты, невыпадающие винты Цвет: белый NCS S 1002-B Инструкции по перекрашиванию корпуса и сведения о влиянии перекрашивания на гарантию можно получить у партнера Axis.
Монтаж	Монтажный кронштейн для крепления на стене или потолке, с отверстиями для распределительных коробок (двухместная монтажная коробка, одноместная монтажная коробка, 4-дюймовая восьмиугольная соединительная коробка) Резьба под штативный винт ¼"-20 UNC
Стойкость	Без ПВХ
Память	ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 256 МБ
Питание	Технология Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3, макс. 10,2 Вт, типов. 6,1 Вт
Разъемы	Экранированный разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE
ИК-подсветка	Система подсветки Optimized IR с инфракрасными светодиодами (длина волны 850 нм), имеющими длительный срок службы, низкое энергопотребление и возможность регулировки интенсивности подсветки. Дальность освещения 30 м или более в зависимости от сцены.
Локальное хранение данных	Поддержка карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC Поддержка шифрования данных на карте SD Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS можно найти на сайте *axis.com*
Условия эксплуатации	От 0 до 50 °C Относительная влажность 10–85 % (без конденсации)
Условия хранения	От -40 до 65 °C Относительная влажность: 5–95% (без образования конденсата)

Соответствие стандартам	**ЭМС** EN 55022, класс B; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 55024; EN 50121-4; IEC 62236-4; FCC, часть 15, раздел B, классы A и B; ICES-003, класс B; VCCI, класс B; RCM AS/NZS CISPR 22, класс B; KCC KN22, класс B и KN24 **Безопасность** IEC/EN/UL 60950-1; IEC/EN 62471; IS 13252 **Условия эксплуатации** IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-6 (вибрация); IEC 60068-2-27 (сотрясения); IEC 60068-2-78; IEC/EN 60529 IP52, IEC/EN 62262 IK08 **Сеть** NIST SP500-267
Размеры	Высота: 101 мм ø 149 мм
Масса	550 г
Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя, монтажный кронштейн, кабельный сальник, угловой ключ Resistorx® T20, шаблон для сверления отверстий, защитная манжета разъема
Дополнительные аксессуары	Кронштейн для кабелепровода AXIS ACI Conduit Bracket B, переходники кабелепровода AXIS ACI Conduit Adapters, комплект малозаметных креплений AXIS T94K01L Recessed Mount Kit, подвесной комплект AXIS T94K01D Pendant Kit, кожух AXIS Skin Cover C, Black (черный), крепления AXIS, тонированный купол Список дополнительных принадлежностей можно найти 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 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. по адресу *axis.com/warranty*.

a. *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) (eay@cryptsoft.com).*

Экологическая ответственность: *axis.com/environmental-responsibility*

©2016 - 2019 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS и VAPIX являются зарегистрированными торговыми марками или заявками на регистрацию торговой марки Axis AB в различных ведомствах. Все другие названия компаний и продуктов являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний. Axis оставляет за собой право вносить изменения в спецификации без предварительного уведомления.