

Сетевая камера AXIS P3224-LVE Mk II Network Camera

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

Фиксированная купольная камера AXIS P3224-LVE Mk II оптимально подходит для наружного применения и позволяет записывать видео в формате HDTV 720р. 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. Камера AXIS P3224-LVE Mk II имеет вандалозащитное исполнение, сертифицированное по классу IK10.

- > **Качество видеоизображения HDTV 720р.**
- > **Модель для наружного применения с защитой класса IK10.**
- > **Технологии Lightfinder и WDR — Forensic Capture.**
- > **ИК-подсветка OptimizedIR.**
- > **Технология Axis Zipstream.**



Сетевая камера AXIS P3224-LVE 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 убираемый 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 -5 до +75°; вращение: ±95°
Видео	
Сжатие видео	Профили Baseline, Main и High кодера 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 отдельных настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 Контролируемые значения частоты кадров и битрейта VBR/ABR/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 слабом освещении; 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 , контроль доступа по сети IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^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 TM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1
Системная интеграция	
Программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая 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
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, через сетевую папку и по электронной почте Буферизация видео или изображений до и после тревоги для записи или загрузки Отправка 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 с защитой по классам IP66 и NEMA 4X, с защитой от ударов по классу IK10, с осушающей мембраной и с куполом с твердым покрытием Электронные компоненты, невыпадающие винты Цвет: белый NCS S 1002-B Инструкции по перекрашиванию корпуса или кожуха 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 1/4"-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. 10,8 Вт, типов. 7,3 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 -40 до 50 °C При запуске: от -30 до 50 °C Максимальная температура (кратковременно): 55 °C Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата)
Условия хранения	От -40 до 65 °C Относительная влажность: 5–95% (без образования конденсата)

Соответствие стандартам	ЭМС EN 55022, класс В; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 55024; EN 50121-4; IEC 62236-4; FCC, часть 15, раздел В, классы А и В; ICES-003, класс В; VCCI, класс В; RCM AS/NZS CISPR 22, класс В; KCC KN22, класс В и KN24 Безопасность IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 Условия эксплуатации IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-6 (вибрация); IEC 60068-2-27 (удар); IEC 60068-2-30; IEC 60068-2-78; IEC/EN 60529 IP66; NEMA 250, тип 4X; IEC/EN 62262 IK10 Сеть NIST SP500-267
Размеры	Высота: 104 мм ø 149 мм
Масса	800 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 Погодозащитный козырек

Дополнительные аксессуары	Кронштейн для кабелепровода AXIS ACI Conduit Bracket А, переходники кабелепровода AXIS ACI Conduit Adapter, комплект малозаметных креплений AXIS T94M01L Recessed Mount Kit, подвесной комплект с погодозащитным козырьком AXIS T94T01D Pendant Kit, 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 Extended Warranty см. по адресу axis.com/warranty .

- а. 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*) (eyay@cryptsoft.com).

Экологическая ответственность: axis.com/environmental-responsibility