

Сетевая камера AXIS P3228-LVE Network Camera

Оптимизированная фиксированная купольная камера с разрешением 4K для наружного видеонаблюдения при любом освещении

AXIS P3228-LVE – это усовершенствованная фиксированная купольная камера с разрешением 4K для работы на улице. 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 Forensic WDR (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 P3228-LVE имеет вандалозащитное исполнение, сертифицированное по классу IK10.

- > **Разрешение 4K с полной частотой кадров.**
- > **Модель для наружного применения с защитой класса IK10.**
- > **Технологии Forensic WDR, Lightfinder и OptimizedIR.**
- > **Дистанционный зум и фокусировка.**
- > **Технология Zipstream снижает объем трафика и требования к дисковому пространству.**



Сетевая камера AXIS P3228-LVE Network Camera

Камера

Изображение	КМОП, 1/2,5", прогрессивная развертка, RGB
Объектив	Вариофокальный, 3,5–10 мм, F1,7 Горизонтальный угол обзора: 100°–38° Вертикальный угол обзора: 51°–22° Дистанционное управление фокусировкой и трансфокацией, управление диафрагмой (P-Iris), ИК-фильтр
Режим День/Ночь	Автоматически убираемый инфракрасный фильтр
Минимальная освещенность	Цвет: 0,19 лк при 50 IRE F1,7 Ч/б: 0,04 лк при 50 IRE F1,7; 0 лк с включенной ИК-подсветкой
Скорость срабатывания затвора	От 1/62 500 с до 2 с
Регулировка угла камеры	Поворот: ±180°; наклон: от -40 до +75°; вращение: ±95°

Видео

Сжатие видео	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	От 3840 x 2160 до 160 x 90
Частота кадров	25/30 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 битрейт VBR/ABR/MBR H.264
Передача нескольких фрагментов	8 отдельных фрагментов 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 Forensic WDR: 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

Аудио

Ввод/вывод аудио	Двусторонняя передача звука при использовании модуля звукового интерфейса и ввода-вывода AXIS T61 Audio and I/O Interface с поддержкой технологии Portcast
-------------------------	--

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, HTTP/2, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SIP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT, Syslog

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 одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF [®] G, ONVIF [®] S и ONVIF [®] T; спецификации см. на сайте onvif.org Поддержка протокола SIP для интеграции с системами VoIP, связь между равноправными абонентами или интеграция с SIP-сервером/IP-ATC
------------------------------	--

Аналитика

В комплект входит
 Детектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях
Поддерживаемые приложения
 AXIS Digital Autotracking, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Perimeter Defender, AXIS Demographic Identifier
 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
 Рассылка уведомлений по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-ловушки
 Наложение текста, включение/отключение ИК-подсветки

Потоковая передача данных

Данные о событиях

Встроенные средства установки

Дистанционное управление зумом и фокусировкой, счетчик пикселей

Общие характеристики

Материал корпуса	Корпус из поликарбоната со степенью защиты IP66 и NEMA 4X, степенью защиты от ударов IK10, с куполом с твердым покрытием и осушающей мембраной Герметизированные 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: 1 Гб, флэш-память: 512 МБ
Питание	Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3, Макс. 11,5 Вт, типов. 8,6 Вт
Разъемы	Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE Передача звука и входных-выходных сигналов через аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T61 Audio and I/O Interface с поддержкой технологии Portcast
ИК-подсветка	Система подсветки OptimizedIR с ИК-светодиодами (850 нм) с продолжительным сроком службы и низким энергопотреблением. Дальность 30 м или более в зависимости от сцены
Локальное хранение данных	Поддержка карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC Шифрование SD-карты 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 55032, класс В; EN 50121-4; IEC 62236-4; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел В, классы А и В; ICES-003, класс В; VCCI, класс В; RCM AS/NZS CISPR 22, класс В; KCC KN32, класс В; KN35 Безопасность IEC/EN/UL 60950-1; IEC/EN/UL 60950-22; 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 (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: 103 мм ø 149 мм
Масса	750 г, включая погодозащитный козырек
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	Аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T6101 Audio and I/O Interface Аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T6112 Audio and I/O Interface Кронштейн для кабелепровода AXIS ACI Conduit Bracket A Переходники для кабелепровода AXIS ACI Conduit Adapter Комплект малозаметных креплений AXIS T94M01L Подвесной комплект с погодозащитным козырьком AXIS T94T01D Крепления AXIS Тонированный купол AXIS P32-VE A
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 .

- а. Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL (www.openssl.org), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) (ey@cryptsoft.com).

Экологическая ответственность: axis.com/environmental-responsibility