

Купольная камера AXIS P3267-LV Dome Camera

Купольная камера для использования внутри помещений с разрешением 5 МП, ИК-подсветкой и технологией глубокого обучения

Камера AXIS P3267-LV с технологиями Lightfinder 2.0, Forensic WDR и OptimizedIR при любых условиях освещения обеспечивает превосходное качество изображения видеоматериалов. Камера, в основе которой лежит новейшая система на кристалле Axis, оснащена модулем обработки данных с технологией глубокого обучения и поддерживает возможность использования продвинутых функций, а также запуск мощных аналитических приложений на основе технологии глубокого обучения непосредственно на самом устройстве. Благодаря технологии AXIS Object Analytics обеспечиваются обнаружение и классификация людей, транспортных средств и типов автомобилей в соответствии с требованиями ваших конкретных нужд. Функция передачи звука и порты ввода-вывода позволяют интегрировать оборудование и повысить эффективность системы. Также эта камера с классом защиты IK10 имеет встроенные функции обеспечения кибербезопасности, что помогает предотвратить несанкционированный доступ и обеспечивает защиту вашей системы.

- > **Великолепное качество изображения в разрешении 5 МП**
- > **Технологии Lightfinder 2.0, Forensic WDR и OptimizedIR**
- > **Средства аналитики на основе технологии глубокого обучения**
- > **Передача звука и входных-выходных сигналов**
- > **Встроенные функции обеспечения кибербезопасности**



Купольная камера AXIS P3267-LV Dome Camera

Камера	
Датчик изображения	1/2,7", прогрессивная развертка, RGB, КМОП
Объектив	Вариофокальный, 3–8 мм, F1,3 Горизонтальная область обзора: 104°–40° Вертикальная область обзора: 74°–29° Минимальное расстояние фокусировки: 1 м ИК-фильтр, дистанционное управление фокусировкой и зумом, управление диафрагмой (P-Iris)
Дневной и ночной режимы	Автоматически убираемый ИК-фильтр
Минимальная освещенность	Технологии Forensic WDR и Lightfinder 2.0: Цветной: 0,13 лк при 50 IRE, F1,3 Ч/б: 0 лк при 50 IRE, F1,3
Выдержка	От 1/33 500 с до 1/5 с
Корректировка углового положения камеры	Поворот: ±190°; наклон: от -10 до +80°; вращение: ±190°
Система на кристалле (SoC)	
Модель	ARTPEC-8
Память	ОЗУ: 2048 МБ; флэш-память: 8192 МБ
Вычислительные возможности	Модуль обработки данных с технологией глубокого обучения (DLPU)
Видео	
Формат сжатия видео	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Профиль Main profile кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Формат Motion JPEG
Разрешение	От 2592 x 1944 до 160 x 90
Частота кадров	25/30 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц
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 Управляемая частота кадров и пропускная способность VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Режим низкой задержки. Индикатор потоковой передачи видео
Многопоточный просмотр	До 2 индивидуально устанавливаемых зон просмотра с полной частотой кадров
Настройки изображения	Регулировка насыщенности, контраста, яркости и четкости; широкий динамический диапазон (Forensic WDR): до 120 дБ в зависимости от объекта съемки; регулировка баланса белого и порога переключения дневного/ночного режимов, корректировка тонов, регулировка локального контраста, выбор режима экспозиции, регулировка участков экспонирования, противотуманный фильтр, коррекция бочкообразных искажений, сжатие, вращение: 0°, 90°, 180°, 270° включая коридорный формат; зеркальное отражение изображений, динамическое наложение текста и изображений, маски закрытых зон, маска закрытых зон в форме многоугольника
Панорамирование, наклон и зум	Цифровое PTZ-управление, предустановленные положения
Звук	
Потоковая передача звука	Аудиовход (симплекс), двусторонняя передача звука с помощью технологии сквозной передачи данных
Кодирование звука	24-разр. LPCM, AAC-LC 8/16/32/44,1/48 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, Opus 8/16/48 кГц Настраиваемый битрейт
Ввод/вывод аудио	Вход для внешнего микрофона, линейный вход, цифровой вход с кольцевым питанием, автоматическая регулировка усиления, подключение сетевого громкоговорителя
Сеть	
Безопасность	Фильтрация IP-адресов, HTTPS ^a шифрование, контроль доступа по сети IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами

Сетевые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP ^b , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, безопасный системный журнал (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), 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 Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF [®] G, ONVIF [®] M, ONVIF [®] S и ONVIF [®] T; спецификации см. на сайте onvif.org Поддержка протокола SIP для интеграции с системами VoIP, одноранговая связь или интеграция с SIP-сервером/ATC.
---	--

Экранные элементы управления	Переключение режимов «день-ночь» Противотуманный фильтр Широкий динамический диапазон Индикатор потоковой передачи видео ИК-подсветка
-------------------------------------	---

Условия события	Аналитика, внешний вход, контролируемый внешний вход, виртуальные входы по API Вызов: состояние, изменение состояния Состояние устройства: выше рабочего диапазона температуры, выше или ниже рабочего диапазона температуры, ниже рабочего диапазона температуры, в пределах рабочей температуры, IP-адрес удален, разрыв сетевого подключения, новый IP-адрес, защита от перегрузки по току в цепи питания через кольцо, готовность системы, активация живого потока, вскрытие корпуса Цифровой звук: цифровой сигнал содержит метаданные Axis, недопустимая частота дискретизации цифрового сигнала, отсутствие цифрового сигнала, цифровой сигнал в порядке Местный накопитель: ведется запись, неисправность устройства хранения, обнаружение проблем с работоспособностью хранилища Ввод-вывод: цифровой вход, запуск вручную, виртуальный входной сигнал MQTT: подписка Запланированные и повторяющиеся: расписание Видео: уменьшение среднего битрейта, дневной/ночной режим, доступ к потоку живого видео, несанкционированные действия
------------------------	--

Действия в случае событий	Наложение текста, выходной сигнал на внешнее оборудование, предустановленные положения зума, дневной/ночной режим, мигание индикатора состояния, использование подсветки, включение или выключение противотуманного фильтра, применение состояния режима WDR Вызовы: ответ на вызов, завершение вызовов по протоколу SIP, выполнение вызовов по протоколу SIP Ввод-вывод: однократное переключение входа-выхода, переключение ввод-вывод, пока правило активно MQTT: публикация Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-сообщений Буферизация видео или изображения до и после тревоги для записи или загрузки Запись видео: на SD-карту и сетевой ресурс Загрузка изображений или видеоклипов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте
----------------------------------	--

Интегрированные средства установки	Дистанционное управление зумом и фокусировкой, выпрямление изображения, счетчик пикселей, сетка уровня
---	--

Аналитика

AXIS Object Analytics	Классы объектов: люди, транспортные средства (типы: автомобили, автобусы, грузовики, мотоциклы) Условия срабатывания: пересечение линии, объект в зоне, время в зоне ^{BETA} До 10 сценариев Метаданные, визуализированные с помощью прямоугольных рамок с цветной маркировкой Области включения и исключения в форме многоугольника Настройка перспективы Событие оповещения о движении ONVIF
------------------------------	--

Метаданные	<p>Данные объекта: Классы: люди, лица, транспортные средства (типы: автомобили, автобусы, грузовики, мотоциклы), номерные знаки</p> <p>Достоверность, положение</p> <p>Данные о событиях: Эталон производителя, сценарии, условия запуска</p>	ИК-подсветка	<p>Система подсветки OptimizedIR с долговечными ИК-светодиодами (850 нм) с высоким КПД</p> <p>Дальность действия 40 м или более в зависимости от сцены</p>
Приложения	<p>Входит в комплект поставки</p> <p>AXIS Object Analytics</p> <p>Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука</p> <p>Описание поддержки платформы приложений AXIS Camera Application Platform, включая установку приложений третьей стороны, приводится на веб-сайте axis.com/acap</p>	Хранилище	<p>Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC</p> <p>Поддержка шифрования данных на SD-карте (AES-XTS-Plain64, 256 бит)</p> <p>Запись на сетевой накопитель (NAS)</p> <p>Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте axis.com.</p>
Кибербезопасность			
Локальная запись	<p>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</p> <p>Оборудование: Безопасная загрузка, Axis Edge Vault с идентификатором устройства Axis, видео с цифровой подписью, защищенное хранилище ключей (сертификат CC EAL4+, аппаратная защита криптографических операций, сертификатов и ключей)</p>	Условия эксплуатации	От 0 °C до 50 °C
Сетевая безопасность	<p>IEEE 802.1X (EAP-TLS)^a, IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS^a, TLS v1.2/v1.3^a, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, фильтрация IP-адресов</p>	Условия хранения	От -40 °C до 65 °C
Документация	<p>Руководство по усилению сетевой безопасности AXIS OS</p> <p>Политика управления уязвимостями Axis Vulnerability Management Policy</p> <p>Модель Axis Security Development Model</p> <p>Ведомость материалов ПО (SBOM) AXIS</p> <p>Чтобы скачать документы, перейдите на веб-сайт по адресу axis.com/support/cybersecurity/resources</p> <p>Для получения более подробных сведений о поддержке кибербезопасности Axis перейдите на веб-сайт по адресу axis.com/cybersecurity</p>	Соответствие стандартам	<p>ЭМС</p> <p>EN 50121-4, EN 55032, Класс А, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC, часть 15, раздел В, класс А, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KC KN32, класс А, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32, класс А, VCCI, класс А</p> <p>Безопасность</p> <p>CAN/CSA C22.2 № 62368-1 изд. 3, IEC/EN/UL 62368-1 изд. 3, IEC/EN 62471, IS 13252</p> <p>Среда применения:</p> <p>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78</p> <p>IP52 по IEC/EN 60529, IK10 по IEC/EN 62262</p> <p>Сеть</p> <p>NIST SP500-267</p>
Общие		Размеры	<p>Высота: 107 мм</p> <p>Ø 149 мм</p>
Корпус	<p>Защита по стандартам IP52 и IK10</p> <p>Купол из поликарбоната с твердым покрытием</p> <p>Корпус из поликарбоната</p> <p>Цвет: белый (NCS S 1002-B)</p> <p>Инструкции по перекрашиванию см. на странице поддержки устройства. Сведения о влиянии перекрашивания на гарантию см. на веб-странице axis.com/warranty-implication-when-repainting.</p>	Масса	800 г
Монтаж	<p>Монтажный кронштейн для крепления на стене или потолке, с отверстиями для распределительной коробки (двухместная, одноместная или 4-дюймовая восьмиугольная монтажная коробка)</p>	Принадлежности в комплекте поставки	<p>Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, шаблон для сверления отверстий, наконечник отвертки RESISTORX® T20, разъемы клеммной колодки, кабельные сальники, защитная манжета разъема</p>
Устойчивое развитие	<p>Без ПВХ/БА/ХА</p> <p>7% биопластика</p>	Дополнительные принадлежности	<p>Малозаметное крепление AXIS TP3201 Recessed Mount, малозаметное крепление AXIS TP3203 Recessed Mount, комплект микрофонов AXIS TP3906 Microphone Kit, цифровой микрофон AXIS T8355 Digital Microphone 3.5 mm, прозрачный/тонируемый купол AXIS TP3824-E Dome Clear/Smoked, черный/белый корпус AXIS TP3821-E Casing Black/White, карты памяти для видеонаблюдения AXIS Surveillance Card</p> <p>Список дополнительных принадлежностей см. на сайте axis.com.</p>
Питание	<p>Технология Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3</p> <p>Типов. 6,4 Вт, макс. 9,0 Вт</p>	ПО для управления видео	<p>Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений; доступны на странице axis.com/vms</p>
Разъемы	<p>Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE</p> <p>Ввод-вывод: 4-контактная клеммная колодка 2,5 мм для 1 контролируемого цифрового входа и 1 цифрового выхода (12 В пост. тока на выходе, макс. нагрузка 25 мА)</p> <p>Звук: Микрофонный/линейный вход 3,5 мм</p>	Языки	<p>Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, польский, китайский (традиционный)</p>
		Гарантия	<p>Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty.</p>

а. 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) (ey@cryptsoft.com).