

AXIS Q3527-LVE

Купольная камера с разрешением 5 Мп и расширенными функциями безопасности

AXIS Q3527-LVE Network Camera – это сетевая фиксированная купольная камера в вандалозащитном исполнении. Она предназначена для эксплуатации в жестких условиях и обладает расширенными функциями обеспечения безопасности. Наличие цифровой подписи и защищенная загрузка гарантируют целостность и подлинность встроенного ПО камеры, а модуль TPM обеспечивает безопасное хранение сертификатов и криптографических ключей. Являясь модификацией камеры AXIS Q3517-LVE, камера AXIS Q3527-LVE оснащена высококачественной матрицей и передовыми технологиями, такими как Lightfinder и Forensic WDR, которые позволяют получать видео отличного качества при любых условиях освещения, даже если камера подвержена вибрации. Камера AXIS Q3527-LVE также поддерживает два варианта питания: по кабелю данных (технология PoE) и от источника питания постоянного тока. Функции видеоаналитики, контролируемые входы и цифровые выходы дополнительно расширяют возможности видеонаблюдения.

- > **Модуль TPM, сертифицированный на соответствие FIPS 140-2, уровень 2**
- > **Встроенное программное обеспечение с цифровой подписью**
- > **Защищенная загрузка**
- > **Технологии OptimizedIR и Zipstream**
- > **Пакет приложений видеоаналитики AXIS Guard Suite**



AXIS Q3527-LVE

Камера

Изображение	КМОП, 1/1,8", прогрессивная развертка, RGB
Объектив	С переменным фокусным расстоянием 4,3–8,6 мм, F1,5 Горизонтальный угол обзора: 96° – 50° Вертикальный угол обзора: 53° – 29° Дистанционное управление фокусировкой и фокусным расстоянием, управление диафрагмой (P-Iris), ИК-фильтр
Режим День/Ночь	Автоматически убираемый инфракрасный фильтр
Минимальная освещенность	5 Мп. при 25/30 кадр/с с использованием WDR и Lightfinder: Цвет: 0,12 лк при 50 IRE, F1,5; ч/б: 0,02 лк при 50 IRE, F1,5, 0 лк с включенной ИК-подсветкой 4 Мп. при 50/60 кадр/с: Цвет: 0,24 лк при 50 IRE, F1,5; ч/б: 0,04 лк при 50 IRE, F1,5; 0 лк с включенной ИК-подсветкой
Скорость срабатывания затвора	От 1/71 500 до 2 с
Регулировка угла камеры	Панорамирование: 360° Наклон: ±80° Вращение: ±175°

Видео

Сжатие видео	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	От 3072 x 1728 до 160 x 120
Частота кадров	5 Мп. с WDR: 25/30 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц 4 Мп. без WDR: 50/60 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц
Передача видеопотока	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 Контролируемые значения частоты кадров и битрейта VBR/MBR H.264
Передача нескольких фрагментов	8 отдельных фрагментов общего изображения
Панорамирование, наклон и масштабирование	Цифровое PTZ-управление, оптический зум, предустановленные положения
Настройки изображения	Задание профилей сцены; регулировка сжатия, цвета, яркости, четкости, контраста, локального контраста, баланса белого, порога переключения «день/ночь»; регулировка экспозиции (включая автоматическую регулировку усиления) и участков экспонирования; противотуманный фильтр; тонкая настройка действий при разных уровнях освещенности; технология Forensic WDR (широкий динамический диапазон): до 120 дБ в зависимости от объекта съемки; электронная стабилизация изображения; коррекция бочкообразных искажений; динамическое наложение текста и изображений; маски закрытых зон; зеркальное отражение изображений; выравнивание изображения; вращение: 0°, 90°, 180°, 270°, авто, включая коридорный формат

Аудио

Передача аудиопотока	Полный дуплекс
Сжатие аудио	24-разр. LPCM 48 кГц, AAC LC 8/16/32/48 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 или линейный вход Линейный выход

Сеть

Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, контроль сетевого доступа IEEE 802.1X ^a , шифрование по протоколу HTTPS ^a , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью, защищенная загрузка, защита криптографических ключей с помощью модуля TPM 2.0, сертифицированного по стандарту FIPS 140-2
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, 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, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDAP

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 S и ONVIF G; спецификации см. на сайте onvif.org

Аналитика

Приложения, входящие в комплект поставки
Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука
Поддерживаемые приложения
AXIS Perimeter Defender
Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков; см. axis.com/acap.

Срабатывание сигнала тревоги

Аналитика, контролируемые внешние входы, виртуальные входы по API, события локальной записи данных, детектор ударов

Действия по событиям

Запись видео: на карту SD и в сетевое хранилище
Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, HTTP, HTTPS, а также через общие сетевые папки и по электронной почте
Видео до и после тревоги или буферизация изображений для записи или загрузки
Рассылка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-ловушки
Наложение текста, активация внешнего вывода, воспроизведение аудиоклипа, предустановка зума

Потоковая передача данных

Данные о событиях

Встроенные средства установки

Дистанционный зум, дистанционная фокусировка, счетчик пикселей, помощник выравнивания уровня горизонта, автоматическое вращение, выравнивание изображения, Traffic Wizard

Общие характеристики

Материал корпуса

Корпус со степенями защиты IP66, IP67, IP6K9K и NEMA 4X, со степенью защиты от ударов IK10+ (50 джоулей), с куполом из поликарбоната с твердым покрытием, алюминиевым основанием и осушающей мембраной
Инкапсулированные 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, 4-дюймовая квадратная соединительная коробка)
Боковой ввод для кабелепровода 3/4" (M25)

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, типов. 6,5 Вт, макс. 12,9 Вт
8–28 В пост. тока, типов. 6,9 Вт, макс. 14,5 Вт
Резервирование электропитания

Разъемы

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, клеммная колодка для двух настраиваемых контролируемых входов/цифровых выходов (12 В пост. тока на выходе, макс. нагрузка 50 мА), микрофонный/линейный вход 3,5 мм, линейный выход 3,5 мм, клеммная колодка для ввода питания пост. тока

ИК-подсветка

Система подсветки OptimizedIR с ИК-светодиодами (850 нм) с продолжительным сроком службы и низким энергопотреблением
Дальность 40 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 –50 до 60 °C
При запуске: от –40 до 60 °C
Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата)

Условия хранения	От -40 до 65°C	Дополнительные аксессуары	Тонированный купол AXIS Q35 Smoked Dome A, датчик вторжения для купольной камеры AXIS Dome Intrusion Switch B, многоразъемный кабель ввода-вывода, звука и питания AXIS Multicable B I/O Audio Power Кожух черного цвета AXIS Q35-VE Skin Cover A Black, переходники для кабелепроводов AXIS ACI Conduit Adapter 3/4" NPS, подвесной комплект AXIS T94M01D Pendant Kit с погодозащитным козырьком, утапливаемое крепление AXIS T94M02L Recessed Mount, микрофон AXIS T8351 Microphone, крепления и шкафы Axis Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте axis.com .
Соответствие стандартам	ЭМС EN 55032, класс A; EN 50121-4; IEC 62236-4; EN 55024; IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел B, класс A; ICES-003, класс A; VCCI, класс A; RCM AS/NZS CISPR 22, класс A; KCC KN32, класс A; KN35 Безопасность IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 Окружающая среда IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 NEMA 250, тип 4X; IEC/EN 62262 IK10+ (50 Дж); ISO 20653 IP6K9K IEC/EN 60529 IP66/67 Сеть NIST SP500-267	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
Размеры	Высота: 182 мм с погодозащитным козырьком ø 183 мм	Языки	Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, русский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
Масса	2 кг с погодозащитным козырьком	Гарантия	Сведения о 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. на сайте axis.com/warranty
Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя, шаблон для сверления отверстий, кабельные сальники, разъемы питания и ввода-вывода, защитная манжета разъема, погодозащитный козырек, U-образный переходник кабелепровода AXIS, угловой ключ Resistorx® T20, монтажный кронштейн	а. <i>Данный продукт 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) (eyay@cryptsoft.com).</i>	

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