

AXIS Q3518-LVE

Фиксированная купольная камера для надежного наружного видеонаблюдения с разрешением 4K

AXIS Q3518-LVE Network Camera – это вандалозащищенная фиксированная сетевая купольная камера для жестких условий эксплуатации. Она оснащена погодозащитным козырьком для защиты от солнечных лучей, дождя и снега. Благодаря высококачественной матрице, поддержке технологий Forensic WDR и Lightfinder, а также встроенной ИК-подсветке с технологией OptimizedIR камера позволяет получать видео непревзойденного качества при любых условиях освещения. Еще одна важная особенность камеры – система электронной стабилизации изображения, благодаря которой видео остается четким, даже если камера подвержена вибрации. Модель AXIS Q3518-LVE поддерживает два варианта питания: по кабелю данных (технология Power over Ethernet) и от источника постоянного тока. Функции видеоналитики, контролируемые входы и цифровые выходы дополнительно расширяют возможности видеонаблюдения.

- > **Разрешение видео 4K с полной частотой кадров**
- > **Технологии Forensic WDR, Lightfinder и OptimizedIR**
- > **Технология Axis Zipstream**
- > **Электронная стабилизация изображения и вандалозащищенная конструкция класса IK10+**
- > **Резервирование электропитания, программируемые порты ввода-вывода.**



AXIS Q3518-LVE

Камера

Изображение	КМОП, 1/1,7", прогрессивная развертка, RGB
Объектив	С переменным фокусным расстоянием 4,3–8,6 мм, F1,5 Дистанционное управление фокусировкой и фокусным расстоянием, управление диафрагмой (P-Iris), ИК-фильтр Горизонтальный угол обзора: 93° – 48° Вертикальный угол обзора: 51° – 27°
Режим День/Ночь	Автоматически убираемый инфракрасный фильтр
Минимальная освещенность	Цвет: 0,15 лк при 50 IRE, F1,5 Ч/б: 0,03 лк при 50 IRE, F1,5 0 лк с включенной ИК-подсветкой
Скорость срабатывания затвора	От 1/28 500 до 2 с
Регулировка угла камеры	Панорамирование: 360° Наклон: ±80° Вращение: ±175°

Видео

Сжатие видео	Профили Baseline, Main и High кодера H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	От 3840x2160 до 160x120
Частота кадров	25/30 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 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, оптический зум, предустановленные положения
Настройки изображения	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; широкий динамический диапазон Forensic WDR: до 120 дБ в зависимости от объекта съемки; электронная стабилизация изображения; динамическое наложение текста и изображений; маски закрытых зон; зеркальное отражение изображений, 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 Автоматическая регулировка усиления

Сеть

Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, контроль сетевого доступа IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^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
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, 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, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, 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
AXIS Loitering Guard, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука
Поддерживаемые приложения
AXIS Perimeter Defender, AXIS Digital Autotracking
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, 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, 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

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, одностенная 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. 7,1 Вт, макс. 12,6 Вт
8–28 В пост. тока, типов. 7,7 Вт, макс. 13,4 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 Относительная влажность: 5–95% (без образования конденсата)
Соответствие стандартам	ЭМС EN 55032, класс А; EN 50121-4; IEC 62236-4; EN 55024; IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел В, класс А; ICES-003, класс А; VCCI, класс А; RCM AS/NZS CISPR 22, класс А; KCC KN32, класс А; KN35 Безопасность IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471, IS 1352 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
Размеры	Высота: 182 мм с погодозащитным козырьком ø 183 мм
Масса	2 кг с погодозащитным козырьком
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

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.

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. 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*) (ey@cryptsoft.com).

Экологическая ответственность: axis.com/environmental-responsibility