

## 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 видеоналики, 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

<b>Изображение</b>	КМОП, 1/1,7", прогрессивная развертка, RGB
<b>Объектив</b>	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°
<b>Режим День/Ночь</b>	Автоматически убираемый инфракрасный фильтр
<b>Минимальная освещенность</b>	Цвет: 0,15 лк при 50 IRE, F1,5 Ч/б: 0,03 лк при 50 IRE, F1,5
<b>Скорость срабатывания затвора</b>	От 1/28 500 до 2 с
<b>Регулировка угла камеры</b>	Панорамирование: 360° Наклон: ±80° Вращение: ±175°

## Видео

<b>Сжатие видео</b>	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
<b>Разрешение</b>	От 3840x2160 до 160x120
<b>Частота кадров</b>	25/30 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц
<b>Передача видеопотока</b>	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
<b>Передача нескольких фрагментов</b>	8 отдельных фрагментов общего изображения
<b>Панорамирование, наклон и масштабирование</b>	Цифровое PTZ-управление, оптический зум, предустановленные положения
<b>Настройки изображения</b>	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

<b>Передача аудиопотока</b>	Полный дуплекс
<b>Сжатие аудио</b>	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
<b>Ввод/вывод аудио</b>	Вход для внешнего микрофона или линейный вход Линейный выход

## Сеть

<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, контроль сетевого доступа IEEE 802.1X <sup>a</sup> , шифрование по протоколу HTTPS <sup>a</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP

## Системная интеграция

<b>Программный интерфейс</b>	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая VAPIX <sup>®</sup> и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. по адресу <a href="http://axis.com">axis.com</a> Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением камеры одним щелчком Профили ONVIF S и ONVIF G; спецификации см. по адресу <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
------------------------------	--

## Аналитика

<b>Приложения, входящие в комплект поставки</b>	AXIS Loitering Guard, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука
<b>Поддерживаемые приложения</b>	AXIS Perimeter Defender, AXIS Digital Autotracking Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков; см. <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
<b>Срабатывание сигнала тревоги</b>	Аналитика, контролируемые внешние входы, виртуальные входы по API, события локальной записи данных, детектор ударов
<b>Действия по событиям</b>	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 Расылка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-ловушки Наложение текста, активация внешнего вывода, воспроизведение аудиоклипа, предустановка зума
<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
<b>Встроенные средства установки</b>	Дистанционный зум, дистанционная фокусировка, счетчик пикселей, помощник выравнивания уровня горизонта, автоматическое вращение, выравнивание изображения
<b>Общие характеристики</b>	
<b>Материал корпуса</b>	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.
<b>Монтаж</b>	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) Бюковой ввод для кабелепровода 3/4" (M25)
<b>Стойкость</b>	Без ПВХ
<b>Память</b>	ОЗУ: 1 ГБ, флэш-память: 512 МБ
<b>Питание</b>	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
<b>Разъемы</b>	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
<b>ИК-подсветка</b>	Система подсветки OptimizedIR с ИК-светодиодами (850 нм) с продолжительным сроком службы и низким энергопотреблением Дальность 40 м или более в зависимости от сцены
<b>Локальное хранение данных</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Условия эксплуатации</b>	От -50 до 60 °C При запуске: от -40 до 60 °C Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата)
<b>Условия хранения</b>	От -40 до 65 °C

<b>Соответствие стандартам</b>	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; КСС KN32, класс А; 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
<b>Размеры</b>	Высота: 182 мм с погодозащитным козырьком ø 183 мм
<b>Масса</b>	2 кг с погодозащитным козырьком
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	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

<b>Дополнительные аксессуары</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>ПО для управления видео</b>	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений; доступны на странице <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Языки</b>	Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, русский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
<b>Гарантия</b>	Сведения о 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. по адресу <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- а. Данный продукт содержит программное обеспечение, разработанное группой *OpenSSL Project* для использования в наборе инструментов *OpenSSL* ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (*Eric Young*) ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

Экологическая ответственность: [www.axis.com/environmental-responsibility](http://www.axis.com/environmental-responsibility)