

Сетевая камера AXIS Q3515-LV Network Camera

Фиксированная купольная камера с высокой производительностью и разрешением HDTV 1080p.

AXIS Q3515-LV – это фиксированная купольная камера в вандализационном исполнении для применения в системах видеонаблюдения, к которым предъявляются особые требования. 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. Важную роль играет система электронной стабилизации изображения, благодаря которой видео остается четким, даже если камера подвержена вибрации. Поддерживается питание с резервированием по технологии Power over Ethernet и от источника постоянного тока. Интеллектуальные видеотехнологии, контролируемые входы и цифровые выходы дополнительно расширяют возможности видеонаблюдения.

- > Видео с полной частотой кадров и HDTV 1080p с технологией Forensic WDR.
- > Технологии Lightfinder и OptimizedIR.
- > Технология Axis Zipstream/
- > Электронная стабилизация изображения, вандализационность по стандарту IK10, защита от попадания пыли и воды по стандарту IP52.
- > Резервирование электропитания, программируемые порты ввода-вывода.



Сетевая камера AXIS Q3515-LV Network Camera

Модели	AXIS Q3515-LV, 9 мм AXIS Q3515-LV, 22 мм
Камера	
Изображение	КМОП; 1/2,8"; прогрессивная развертка; RGB
Объектив	С переменным фокусным расстоянием, дистанционное управление фокусировкой и трансфокацией, управление диафрагмой (P-Iris), ИК-фильтр 9 мм: 3–9 мм, F1,3 Горизонтальный угол обзора: 105°–36° Вертикальный угол обзора: 57°–21° 22 мм: 9–22 мм; F1,6 Горизонтальный угол обзора: 36°–15° Вертикальный угол обзора: 19°–9°
Режим День/Ночь	Автоматически убираемый инфракрасный фильтр
Минимальная освещенность	9 мм: HDTV 1080p при 25/30 кадр/с с использованием Forensic WDR и Lightfinder: Цвет: 0,07 лк при 50 IRE, F1,3; ч/б: 0,01 лк при 50 IRE, F1,3 HDTV 1080p при 50/60 кадр/сек с использованием Forensic WDR и Lightfinder: Цвет: 0,14 лк при 50 IRE, F1,3; ч/б: 0,03 лк при 50 IRE, F1,3, 0 лк с включенной ИК-подсветкой HDTV 1080p, 100/120 кадр/с: Цвет: 0,28 лк при 50 IRE, F1,3; ч/б: 0,06 лк при 50 IRE, F1,3, 0 лк с включенной ИК-подсветкой 22 мм: HDTV 1080p при 25/30 кадр/сек с использованием Forensic WDR и Lightfinder: Цвет: 0,11 лк при 50 IRE, F1,6; ч/б: 0,02 лк при 50 IRE, F1,6, 0 лк с включенной ИК-подсветкой HDTV 1080p при 50/60 кадр/сек с использованием Forensic WDR: Цвет: 0,22 лк при 50 IRE, F1,6; ч/б: 0,04 лк при 50 IRE, F1,6, 0 лк с включенной ИК-подсветкой HDTV 1080p, 100/120 кадр/с: Цвет: 0,44 лк при 50 IRE, F1,6; ч/б: 0,08 лк при 50 IRE, F1,6, 0 лк с включенной ИК-подсветкой
Скорость срабатывания затвора	От 1/66 500 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 1920x1080 до 160x90
Частота кадров	HDTV 1080p (1920 x 1080) с WDR: до 50/60 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц HDTV 1080p (1920 x 1080) без WDR: до 100/120 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 9 мм: 3-кратный оптический зум и 2-кратный цифровой зум 22 мм: 2,4-кратный оптический зум и 2-кратный цифровой зум
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 Автоматическая регулировка усиления Поддержка установки микрофона для купольных камер AXIS Dome Microphone A внутри корпуса.
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, контроль сетевого доступа IEEE 802.1X (EAP-TLS) ⁹ Шифрование по протоколу HTTPS ⁹ , 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 ⁹ , HTTP/2, SSL/TLS ⁹ , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, 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 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, 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, Traffic Wizard
Общие характеристики	
Материал корпуса	Корпус со степенью защиты IP52 и степенью защиты от ударов IK10, 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 1/2" (M20)
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. 5,6 Вт, макс. 12,5 Вт 8–28 В пост. тока, типов. 6,3 Вт, макс. 13,6 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 9 мм: дальность 40 м или более в зависимости от сцены 22 мм: Дальность 60 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 -10 до 50 °C Относительная влажность: 10–85% (без образования конденсата)
Условия хранения	От -40 до 65 °C Относительная влажность: 5–95% (без образования конденсата)
Соответствие стандартам	ЭМС EN 55032, класс А; 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 60950-1; IEC/EN 62471; IS 13252 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 IEC/EN 60529 IP52, IEC/EN 62262 IK10 Сеть NIST SP500-267

Размеры	Высота: 124 мм ø 162 мм
Масса	1,4 кг
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, угловой ключ Resistorx® T20, монтажный кронштейн
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-V Skin Cover A Black, переходники для кабелепроводов Axis ACI Conduit Adapters, подвесной комплект AXIS T94K01D Pendant Kit, утапливаемое крепление AXIS T94K02L Recessed Mount, микрофон для купольной камеры AXIS Dome Microphone A, микрофоны AXIS T83, крепления 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