

## 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

<b>Модели</b>	AXIS Q3515-LV, 9 мм AXIS Q3515-LV, 22 мм	<b>Ввод/вывод аудио</b>	Вход для внешнего микрофона или линейный вход, линейный выход Поддерживается установка внутри кожуха купольного микрофона AXIS Dome Microphone A.
<b>Камера</b>			
<b>Изображение</b>	КМОП; 1/2,8"; прогрессивная развертка; RGB	<b>Сеть</b>	<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
<b>Объектив</b>	С переменным фокусным расстоянием, дистанционное управление фокусировкой и трансфокацией, управление диафрагмой (P-Iris), ИК-фильтр <b>9 мм:</b> 3–9 мм, F1,3 Горизонтальный угол обзора: 105°–36° Вертикальный угол обзора: 57°–21° <b>22 мм:</b> 9–22 мм; F1,6 Горизонтальный угол обзора: 36°–15° Вертикальный угол обзора: 19°–9°	<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4/v6, 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
<b>Режим День/Ночь</b>	Автоматически управляемый инфракрасный фильтр	<b>Системная интеграция</b>	
<b>Минимальная освещенность</b>	<b>9 мм:</b> HDTV 1080p при 25/30 кадр/с с использованием Forensic WDR и Lightfinder: Цвет: 0,11 лк при 50 IRE, F1,3; ч/б: 0,02 лк при 50 IRE, F1,3 <b>HDTV 1080p при 50/60 кадр/с с Forensic WDR:</b> Цвет: 0,22 лк при 50 IRE, F1,3; ч/б: 0,04 лк при 50 IRE, F1,3 <b>HDTV 1080p, 100/120 кадр/с:</b> Цвет: 0,44 лк при 50 IRE, F1,3; ч/б: 0,08 лк при 50 IRE, F1,3 <b>22 мм:</b> HDTV 1080p при 25/30 кадр/с с использованием Forensic WDR и Lightfinder: Цвет: 0,17 лк при 50 IRE, F1,6; ч/б: 0,03 лк при 50 IRE, F1,6 <b>HDTV 1080p при 50/60 кадр/с с Forensic WDR:</b> Цвет: 0,34 лк при 50 IRE, F1,6; ч/б: 0,06 лк при 50 IRE, F1,6 <b>HDTV 1080p, 100/120 кадр/с:</b> Цвет: 0,68 лк при 50 IRE, F1,6; ч/б: 0,12 лк при 50 IRE, F1,6	<b>Программный интерфейс</b>	Открытый API для интеграции ПО, включая VAPIX <sup>®</sup> и платформу AXIS Camera Application Platform; технические характеристики доступны по адресу <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением камеры одним щелчком Профили ONVIF S и ONVIF G, технические характеристики доступны по адресу <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>
<b>Скорость срабатывания затвора</b>	От 1/66 500 до 2 с	<b>Аналитика</b>	<b>В комплекте</b> Детектор движения AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука <b>Поддерживаемые приложения</b> AXIS Digital Autotracking, AXIS Perimeter Defender, AXIS Loitering Guard Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних производителей, см. <a href="http://www.axis.com/acap">www.axis.com/acap</a>
<b>Регулировка угла камеры</b>	Поворот: 360° Наклон: ±80° Вращение: ±175°	<b>Срабатывание сигнала тревоги</b>	Аналитика, контролируемые внешние входы, виртуальные входы при использовании API, события локальной записи данных, детектор ударов
<b>Видео</b>			
<b>Сжатие видео</b>	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG	<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 Рассылка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-ловушки Наложение текста, активация внешнего вывода, воспроизведение аудиоклипа, предустановка зума
<b>Разрешение</b>	От 1920 x 1080 до 160 x 90	<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
<b>Частота кадров</b>	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	<b>Встроенные средства установки</b>	Дистанционная установка зума и фокуса, счетчик пикселей, помощник выравнивания уровня горизонта, автоматическое вращение, выравнивание изображения
<b>Передача видеопотока</b>	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 Контролируемая частота кадров и трафик VBR/MBR H.264	<b>Общие характеристики</b>	
<b>Передача нескольких фрагментов</b>	8 отдельных фрагментов общего изображения	<b>Материал корпуса</b>	Корпус с защитой класса IP52, с защитой от ударов по классу IK10, с куполом из поликарбоната с твердым покрытием, алюминиевым основанием и осушающей мембраной Электронные компоненты, не выпадающие винты Цвет: белый NCS S 1002-B Чтобы получить инструкции по перекрашиванию корпуса или кожуха и узнать о возможном влиянии этого на гарантию, обратитесь к партнеру Axis.
<b>Панорамирование, наклон и масштабирование</b>	Цифровое PTZ-управление, оптический зум, предустановленные положения <b>9 мм:</b> 3-кратный оптический зум и 2-кратный цифровой зум <b>22 мм:</b> 2,4-кратный оптический зум и 2-кратный цифровой зум	<b>Стойкость</b>	Не содержит ПВХ
<b>Настройки изображения</b>	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; широкий динамический диапазон Forensic WDR: 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°, автоматическое, включая коридорный формат	<b>Память</b>	ОЗУ: 1 Гб, флэш-память: 512 Мб
<b>Аудио</b>			
<b>Передача аудиопотока</b>	Двусторонняя	<b>Питание</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3, обычно 5,6 Вт, макс. 12,5 Вт 8–28 В пост. тока, обычно 6,3 Вт, макс. 13,6 Вт Резервирование электропитания
<b>Сжатие аудио</b>	AAC LC 8/16/32/48 кГц, G.711, G.726 ADPCM 8 кГц, Opus 8/16/48 кГц Настраиваемый битрейт	<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 подвода питания пост. тока
		<b>ИК-подсветка</b>	Система подсветки OptimizedIR с инфракрасными 850-нм светодиодами, отличающимися увеличенным сроком службы и низким энергопотреблением. <b>9 мм:</b> Дальность 40 м или более в зависимости от сцены <b>22 мм:</b> Дальность 60 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 видеозаписи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS можно найти на сайте <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Условия эксплуатации</b>	От -10 до 50°C Относительная влажность: 10–85% (без образования конденсата)
<b>Условия хранения</b>	От -40 до 65°C
<b>Соответствие стандартам</b>	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 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
<b>Размеры</b>	Высота: 124 мм Ø 162 мм
<b>Масса</b>	1,4 кг
<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 Ключ Resistorx® T20 L, монтажный кронштейн

<b>Дополнительные аксессуары</b>	Тонированный купол AXIS Q35 Smoked Dome A, купольный датчик вторжений AXIS Dome Intrusion Switch B, кабель AXIS Multicable B для передачи звука, ввода-вывода и подачи питания Черный кожух AXIS Q35-V Skin Cover A, переходники кабелепровода Axis ACI Conduit Adapter, подвесной комплект AXIS T94K01D Pendant Kit, утопливаемое крепление AXIS T94K02L Recessed Mount, купольный микрофон AXIS Dome Microphone A, микрофоны AXIS T83 Microphone, крепления Axis Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>ПО для управления видео</b>	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео, поставляемое партнерами Axis по разработке приложений; доступны на странице <a href="http://www.axis.com/vms">www.axis.com/vms</a>
<b>Языки</b>	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, 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://www.axis.com/warranty">www.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*) ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

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