

## Сетевая камера AXIS Q3517-LVE Network Camera

Фиксированная купольная камера с высокой производительностью и разрешением 5 мп, предназначенная для установки на улице.

AXIS Q3517-LVE – это вандалозащитная фиксированная купольная камера, предназначенная для работы в суровых условиях. Погодо-защитный козырек обеспечивает эффективную защиту от отраженных 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. 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.

- > Разрешение 5 мп 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.



# Сетевая камера AXIS Q3517-LVE Network Camera

Камера		Системная интеграция
Датчик изображения	CMOS, 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	Прикладной программный интерфейс (API) Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX® и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> Подключение к блоку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF® G, ONVIF® M, ONVIF® S и ONVIF® T; спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> Поддержка протокола SIP для интеграции с системами VoIP, одноранговая связь или интеграция с SIP-сервером/АТС
Дневной и ночной режимы	Автоматически убираемый инфракрасный фильтр	Триггеры событий Аналитика, контролируемые внешние входы, виртуальные входы по API, события локальной записи данных, детектор ударов Подписка MQTT
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 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	Действия в случае событий Запись видео: на SD-карту и сетевой ресурс 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 Публикация MQTT
Выдержка	От 1/71 500 до 2 с	Потоковая передача данных Данные о событиях
Корректировка углового положения камеры	Панорамирование: 360° Наклон: ±80° Вращение: ±175°	Интегрированные средства установки Дистанционный зум, дистанционная фокусировка, счетчик пикселей, помощник выравнивания уровня горизонта, автоматическое вращение, выравнивание изображения, Traffic Wizard
Система на кристалле (SoC)		Аналитика
Модель	ARTPEC-6	Приложения Входит в комплект поставки AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard и AXIS Loitering Guard Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука Поддерживается AXIS Perimeter Defender, AXIS Digital Autotracking Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
Память	ОЗУ: 1 ГБ, флэш-память: 512 МБ	
Видео		Общие
Формат сжатия видео	Baseline, Main и High профили кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG	Корпус 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 мембранный Инкапсулированные электронные компоненты, невывпадающие винты Цвет: белый NCS S 1002-B Инструкции по перекрашиванию корпуса или кожи и сведения о влиянии перекрашивания на гарантию можно получить у партнера Axis.
Разрешение	0 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	
Потоковая передача видео	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 Контролируемая частота кадров и битрейт Режимы сжатия VBR/ABR/MBR H.264	
Многопоточный просмотр	8 отдельных фрагментов общего изображения	
Панорамирование, наклон и зум	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; противутуманный 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	
Звук		Монтаж
Потоковая передача звука	Полный дуплекс	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)
Кодирование звука	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		Устойчивое развитие
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, контроль сетевого доступа IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> Шифрование по протоколу HTTPS <sup>a</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью	Не содержит ПВХ
Поддерживающие протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>a</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, локальный адрес (ZeroConf)	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

<b>Хранилище</b>	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC Поддержка шифрования данных на карте памяти SD (AES-XTS-Plain64, 256 бит) Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> .	<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, угловой ключ Resistox® T20, монтажный кронштейн
<b>Условия эксплуатации</b>	От -50 до 60 °C При запуске: от -40 до 60 °C Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата)	<b>Дополнительные принадлежности</b>	Тонированный купол AXIS Q35 Smoked Dome A, датчик вторжения для купольной камеры AXIS Dome Intrusion Switch B, многогоразъемный 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>Условия хранения</b>	От -40 до 65 °C Относительная влажность: 5–95% (без образования конденсата)	<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>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 B, 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 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 NEMA 250, тип 4X; IEC/EN 62262 IK10+ (50 Дж); ISO 20653 IP6K9K IEC/EN 60529 IP66/67 Сеть NIST SP500-267	<b>Языки</b>	Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, русский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
<b>Размеры</b>	Высота: 182 мм с погодозащитным козырьком Ø 183 мм	<b>Гарантия</b>	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .
<b>Масса</b>	2,0 кг с погодозащитным козырьком	Экологическая ответственность: <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>	