

## 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. Погодозащитный 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. Функции видеоаналитики, 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 вандалозащитная конструкция со степенью ударопрочности IK10+**
- > **Резервирование электропитания, настраиваемые порты ввода-вывода**



# AXIS Q3517-LVE Network Camera

## Камера

<b>Матрица</b>	КМОП, 1/1,8", прогрессивная развертка, RGB
<b>Объектив</b>	Вариофокальный, 4,3–8,6 мм, F1,5 Горизонтальная область обзора: 96–50° Вертикальная область обзора: 53°–29° Дистанционное управление фокусировкой и фокусным расстоянием, управление диафрагмой (P-Iris), ИК-фильтр
<b>Круглосуточное видеонаблюдение (день / ночь)</b>	Автоматически удаляемый ИК-фильтр
<b>Минимальная освещенность</b>	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
<b>Выдержка</b>	От 1/71 500 до 2 с
<b>Регулировка камеры</b>	Панорамирование: 360° Наклон: ±80° Вращение: ±175°

## Система на кристалле (SoC)

<b>Модель</b>	ARTPEC-6
<b>Память</b>	ОЗУ: 1 Гб, флэш-память: 512 МБ

## Видеоролик

<b>Формат сжатия видео</b>	Профили Baseline, Main и High Profile кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
<b>Разрешение</b>	От 3072 x 1728 до 160 x 120
<b>Частота кадров</b>	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
<b>Потоковая передача видео</b>	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 Контролируемая частота кадров и пропускная способность Режимы сжатия VBR/ABR/MBR H.264
<b>Передача потоков с нескольких секторов обзора</b>	8 отдельных фрагментов общего изображения
<b>Панорамирование, наклон и зум</b>	Цифровое PTZ-управление, оптический зум, предустановленные положения

<b>Настройки изображения</b>	Профили сцен, сжатие, регулировка цвета, яркости, четкости, контраста, локального контраста, баланса белого, порог перехода день/ночь, регулировка экспозиции (в том числе автоматическая регулировка усиления), устранение тумана, участки экспонирования, тонкая настройка поведения при различных уровнях освещенности, Forensic WDR: до 120 дБ в зависимости от сцены, электронный стабилизатор изображения, коррекция бочкообразных искажений, динамическое наложение текста и изображений, маска закрытых зон, зеркальное отображение, выпрямление изображения, поворот: 0°, 90°, 180°, 270°, авто, включая коридорный формат.
------------------------------	--

## Звук

<b>Потоковый звук</b>	Полный дуплекс
<b>Кодирование звука</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 Автоматическая регулировка усиления

## Сеть

<b>Сетевые протоколы</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, безопасный системный журнал (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), локальный адрес (ZeroConf)
--------------------------	---

## Системная интеграция.

<b>Прикладной программный интерфейс</b>	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 облаку 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/ATC
<b>Системы управления видеонаблюдением</b>	Совместимость с AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 и программным обеспечением для управления видео от партнеров Axis, доступным на сайте <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Запуск события</b>	Аналитика, контролируемые внешние входы, виртуальные входы по API, события локальной записи данных, детектор ударов Подписка MQTT
<b>Действия событий</b>	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 изображения до или после сигнала тревоги для записи или загрузки Уведомления: электронная почта, HTTP, HTTPS, TCP и SNMP-ловушка Наложение текста, активация внешнего вывода, воспроизведение аудиоклипа, предустановка зума Публикация MQTT
<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях.
<b>Интегрированные средства установки</b>	Дистанционный зум, дистанционная фокусировка, счетчик пикселей, помощник выравнивания уровня горизонта, автоматическое вращение, выравнивание изображения, Traffic Wizard
<b>Аналитика</b>	
<b>Программные приложения</b>	В комплект входит AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard и AXIS Loitering Guard Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука Поддерживаются AXIS Perimeter Defender, AXIS Digital Autotracking Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков; см. <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
<b>Нормативные требования</b>	
<b>ЭМС</b>	EN 55032, класс A, EN 50121-4, EN 55024, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2 Австралия и Новая Зеландия: RCM AS/NZS CISPR 22, класс A Канада: ICES-003, класс A Япония: VCCI, класс A Корея: KCC KN32, класс A; KN35 США: FCC, часть 15, раздел B, класс A Железные дороги: IEC 62236-4
<b>Безопасность</b>	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471, IS 13252
<b>Среда эксплуатации</b>	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
<b>Сеть</b>	NIST SP500-267
<b>Общее</b>	
<b>Корпус</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>крепление;</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) Боковой ввод для кабелепровода 3/4" (M25)
<b>Социально-экологическая ответственность</b>	Не содержит ПВХ
<b>Питание</b>	Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1 класс 3, обычно 6,5 Вт, макс. 12,9 Вт 8-28 В пост. тока, обычно 6,9 Вт, макс. 14,5 Вт Резервирование электропитания
<b>Разъемы</b>	Разъем RJ45 для 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-освещение</b>	Технология OptimizedIR с энергосберегающими ИК-светодиодами 850 нм с длительным сроком службы Дальность 40 м или более в зависимости от сцены
<b>Хранение данных</b>	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC Поддержка шифрования данных на SD-карте (AES-XTS-Plain64, 256 бит) Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору SD-карт и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Условия эксплуатации</b>	От -50 °C до 60 °C При запуске: От -40 °C до 60 °C Относительная влажность: 10-100 % (с образованием конденсата)

<b>Условия хранения</b>	От -40 °C до 65 °C Относительная влажность 5-95% (без образования конденсата)
<b>Размеры</b>	Высота: 182 мм с погодозащитным козырьком ø 183 мм
<b>Вес</b>	2,0 кг с погодозащитным козырьком
<b>Принадлежности в комплекте</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 Resistorx® T20, монтажный кронштейн
<b>Дополнительные принадлежности</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 Кожух черного цвета AXIS Q35-VE Skin Cover A, переходники AXIS ACI для кабелепроводов 3/4" NPS, подвесной комплект AXIS T94M01D с погодозащитным козырьком, утапливаемое крепление AXIS T94M02L, микрофон AXIS T8351, крепления и шкафы Axis Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Языки</b>	Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, русский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный), нидерландский, чешский, шведский, финский, турецкий, тайский, вьетнамский
<b>Гарантия</b>	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>