

Сетевые камеры AXIS Q1755-E

Сетевые камеры с поддержкой формата HDTV, зумом и стандартом сжатия H.264.



- > Качество изображения формата HDTV
- > Зум и автоматическая фокусировка с поддержкой панорамирования и наклона
- > Технология Power over Ethernet
- > Функция Gatekeeper
- > Модели для наружного наблюдения с функцией контроля температуры Arctic Temperature Control

Модели AXIS Q1755 для установки внутри помещений и AXIS Q1755-E для установки вне помещений представляют собой телевизионные камеры HDTV, которые работают в дневном и ночном режиме и предназначены для охраны территорий, где необходима высококачественная идентификация, например в казино, пунктах паспортного контроля, аэропортах, вокзалах и при наблюдении за периметром.

Сетевые камеры AXIS Q1755/-E обеспечивают разрешение HDTV 720p или 1080i и соответствуют стандартам SMPTE 274M и 296M в отношении разрешения, цветопередачи, формата 16:9 и полной частоты кадров. Камеры обеспечивают передачу нескольких индивидуально настраиваемых видеопотоков в форматах H.264 и Motion JPEG. Формат сжатия H.264 позволяет оптимизировать требования к пропускной способности канала связи и объему памяти без ущерба для качества изображения.

Камеры AXIS Q1755/-E имеют 10-кратный оптический и 12-кратный цифровой зум и автофокус. Они немедленно обеспечивают нужный угол обзора с идеальной фокусировкой. При использовании дополнительно приобретаемого двигателя панорамирования и наклона камерами можно управлять дистанционно.

Благодаря использованию технологии Power over Ethernet (IEEE 802.3af) процесс установки упрощается, поскольку исключается потребность в силовых кабелях. Камеры имеют также встроенный слот для карт памяти SD/SDHC, на которых записанная информация может храниться локально.

Камеры AXIS Q1755/-E оснащены видеодетектором движения, детектором звука, активным оповещением при несанкционированных действиях и функцией Gatekeeper, автоматически увеличивающей масштаб при наличии активности в зоне наблюдения и уменьшающей масштаб по истечении установленного интервала времени.

Модель для внешнего наблюдения с классом защиты IP66, в которой используются технологии питания PoE и High PoE, может работать при температуре от -40 °C до 45 °C, и в ней реализована уникальная технология Axis Arctic Temperature Control, поддерживающая питание камеры в случае отказа источника питания при очень низких температурах.



Технические характеристики – сетевые камеры AXIS Q1755/-E

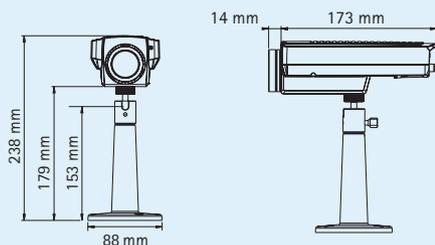
Камера	
Модели: Для использования в помещениях	AXIS Q1755 60 Гц; AXIS Q1755 50 Гц
Модели: Для использования вне помещений	AXIS Q1755-E 60 Гц; AXIS Q1755-E 50 Гц
Датчик изображения	1/3 дюйма с прогрессивной разверткой, CMOS, 2 мегапикселя
Объектив	f=5,1 – 51 мм, F1,8 – 2,1, автофокусировка, автоматический дневной и ночной режим Угол обзора (гориз.): 50° – 5,4° Крепежная резьба M 37 x 0,75 для переходника объектива (опция)
Минимальный уровень освещенности	Цветное изображение: 2 люкса при 30 IRE, F1,8 Черно-белое изображение: 0,2 люкса при 30 IRE, F1,8
Время срабатывания затвора	от 1/10000 до 1/2 с
Зум	10-кратный оптический и 12-кратный цифровой, общий 120-кратный
Видео	
Формат сжатия видео	H.264 (MPEG-4 ч. 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	HDTV 1080i 1920x1080, HDTV 720p 1280x720 Стандарт NTSC/PAL для установки
Частота кадров H.264/Motion JPEG	30/25 кадров в секунду при любом разрешении
Передача видеопотока	Передача нескольких индивидуально настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Регулируемая частота кадров и пропускная способность VBR/CBR в H.264
Параметры изображения	Регулировка сжатия, яркости, резкости, баланса белого, экспозиции, компенсация подсветки, поворот – включая Corridor Format™, зеркальное отображение изображений, наложение текста и изображения, маска конфиденциальности
Звук	
Передача аудиопотока	Двусторонняя
Формат сжатия звука	AAC LC 8/16 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц Регулируемая скорость цифрового потока
Аудиовходы/аудиовыходы	Встроенный микрофон, вход для внешнего микрофона или линейный вход, линейный выход
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, HTTPS-шифрование*, управление доступом к сети IEEE 802.1X*, аутентификация с хешированием, журнал регистрации доступа пользователей
Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, QoS уровня 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS. Поддерживается широкий спектр поворотных платформ (драйверы загружаются с www.axis.com)

* В комплект поставки устройства входит программное обеспечение, разработанное в рамках проекта OpenSSL Project для использования в приложениях OpenSSL Toolkit (www.openssl.org)

Дополнительную информацию см. на веб-сайте www.axis.com

Системная интеграция	
Прикладной программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции программного обеспечения, включая VAPIX® и AXIS Camera Application Platform от Axis Communications; Спецификации доступны на www.axis.com Включает спецификацию ONVIF, доступную на www.onvif.org AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением камеры одним нажатием кнопки
Интеллектуальное видео	Видеодетектор движения, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука, функция Gatekeeper, AXIS Camera Application Platform
Срабатывание сигнала тревоги	Видеодетектор движения, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука, температура, внешний вход, AXIS Camera Application Platform
События при срабатывании сигнала тревоги	Загрузка файла по FTP, HTTP и электронной почте; рассылка уведомлений по электронной почте, а также протоколам HTTP и TCP, активация внешнего выхода
Буферизация видео	96 Мб до и после сигнала тревоги
Общие характеристики	
Корпус	Камера: металлический (цинк) AXIS Q1755-E: класс защиты IP 66 и NEMA 4X, ударопрочный алюминиевый кожух IK10
Процессор и память	ARTPEC-3, 256 Мб ОЗУ, 128 Мб флэш-памяти
Питание	AXIS Q1755: 8–20 В пост. тока макс., 11,2 Вт; 20–24 В перем. тока макс., 17,4 ВА; технология Power over Ethernet (IEEE 802.3af, класс 3) AXIS Q1755-E: технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af, класс 3 или технология High Power over Ethernet (High PoE)
Разъемы	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, клеммная колодка для источника питания Клеммная колодка вводов-выводов для двух настраиваемых входов и выходов 3,5-миллиметровый разъем для микрофона или линейного входа, 3,5-миллиметровый разъем линейного выхода RS-422/RS-485 Видеовыход: RCA Y/Pb/Pr (HD) – 3 шт., RCA Composite (SD) – 1 шт.
Локальное хранение данных	Слот карт памяти SD/SDHC (карты не входят в комплект поставки)
Условия эксплуатации	AXIS Q1755: 0–45 °C; относительная влажность 20–80 % (без конденсации) AXIS Q1755-E: –от –30 до 45 °C с PoE; до –40 °C с High PoE Функция Arctic Temperature Control обеспечивает включение камеры при температуре до –40 °C с High PoE
Соответствие стандартам	EN 55022 класс B, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 60950-1, FCC часть 15, раздел B, класс B, VCCI, класс B ITE, C-tick AS/NZS CISPR 22, ICES-003, класс B AXIS Q1755: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 AXIS Q1755-E: IEC 60529 IP66, NEMA 250 тип 4X, 60950-22, IEC 62262 IK10, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27
Вес	AXIS Q1755: 1,0 кг; AXIS Q1755-E: 3,5 кг
Комплект поставки	Комплекты для подключения; руководство по установке; компакт-диск со средствами для установки, программным обеспечением для записи видео, руководством пользователя; однопользовательская лицензия на декодер Windows AXIS Q1755-E: кронштейн для крепления на стене, солнцезащитный козырек, кабель Ethernet длиной 5 м с предварительно установленным уплотнением
Дополнительное оборудование (опционально)	Комплекты разъемов и монтажных деталей, разветвитель питания AXIS PoE 1-портовый, разветвитель питания AXIS T8123 High PoE 1-портовый, источник освещения AXIS T90A, поворотное устройство YP3040, дисплей для установки AXIS T8412, AXIS Camera Station и программное обеспечение для управления видеонаблюдением от партнеров AXIS по разработке программных приложений

Размеры: Сетевая камера AXIS Q1755



Размеры: Сетевая камера AXIS Q1755-E с кронштейном для крепления на стене и внутренним каналом для кабеля

