Сетевая камера AXIS Q1786-LE Network Camera

Прочный корпус, первоклассное качество видео в разрешении 4 Мп и 32-кратный оптический зум

AXIS Q1786-LE Network Camera — это полнофункциональная сетевая камера с разрешением видео 4 Мп и 32-кратным оптическим зумом. Камера позволяет получать детализированное изображение и идентифицировать объекты даже на большом удалении, благодаря чему можно гибко выбирать наиболее удобное место для ее установки. Обладая высокой ударопрочностью, способностью работать в широком диапазоне температур и степенями защиты IP66, IP67 и NEMA 4X, эта прочная и надежная камера готова служить в самых суровых условиях. Встроенные технологии Lightfinder и Forensic WDR, а также система подсветки OptimizedIR с дальностью освещения до 80 м обеспечивают достаточную детальность изображения в сложных условиях освещения и в темноте. Камера AXIS Q1786-LE также обладает встроенными функциями аналитики для видеонаблюдения с упреждающим реагированием, поддерживает коридорный формат и позволяет получать видеоизображение со звуком. Кроме того, в камере реализована технология Axis Zipstream, которая уменьшает битрейт видеопотока при сохранении высокого качества видео.

- > Разрешение 4 мегапикселя/Quad HD 1440p с кадровой частотой до 60 кадр/с
- > Температура эксплуатации: от –40 до 60 °C
- > Технология OptimizedIR с дальностью освещения до 80 м
- > Электронная стабилизация изображения
- > Пакет приложений AXIS Guard Suite в комплекте

Сетевая камера AXIS Q1786-LE Network Camera

Камера

Изображение	КМОП; 1/1,8"; прогрессивная развертка, RGB
Объектив	4,3–137 мм, F1,4–4,0 Горизонтальный угол обзора: 60°–2.3° Вертикальный угол обзора: 39°–1.3° Автофокусировка, автоматическое управление диафрагмой, автоматическое переключение режимов «день-ночь» Резьба для фильтров 62 мм, максимальная толщина фильтра: 5 мм
Режим День/Ночь	Автоматическое переключение фильтров: режекторный ИК-фильтр в дневном режиме и полосовой фильтр, пропускающий ИК-излучение с длиной волны 720 нм в ночном режиме
Минимальная освещенность	**Цвет:** 0,18 лк при 50 IRE F1,4 **Ч/б:** 0,04 лк при 50 IRE F1,4 0 лк с включенной ИК-подсветкой
Скорость срабатывания затвора	От 1/100 000 с до 2 с

Видео

Сжатие видео	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	От 2560 x 1440 до 160 x 120 **Максимальная плотность пикселей с 32-кратным оптическим зумом:** **25 м:** 2551 пикс/м **50 м:** 1275 пикс/м **250 м:** 255 пикс/м
Частота кадров	**С WDR:** до 25/30 кадр/с (50/60 Гц) для всех разрешений **Без WDR:** до 50/60 кадр/с (50/60 Гц) для всех разрешений
Передача видеопотока	Передача нескольких 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
Настройки изображения	Регулировка насыщенности, контраста, яркости и четкости; широкий динамический диапазон (Forensic WDR): до 120 дБ в зависимости от сцены; противотуманный фильтр, баланс белого, порог переключения режимов «день-ночь», выбор режима экспозиции, регулировка участков экспонирования, сжатие, зеркальное отражение изображений, электронная стабилизация изображения, коррекция бочкообразных искажений, наложение текста и изображений, динамическое наложение текста и изображений, маски закрытых зон Вращение: авто, 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат Профили сцены: «Детальное наблюдение», «Оживленный», «Обзор трафика», «Въезд с контровым светом»
Панорамирование, наклон и масштабирование	32-кратный оптический зум, предустановленные положения

Аудио

Передача аудиопотока	Аудиовход (симплекс)
Сжатие аудио	AAC-LC 8/16/32/48 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, Opus 8/16/48 кГц, LPCM Настраиваемый битрейт

Сеть

Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS[a] Контроль доступа по сети IEEE 802.1x (EAP-TLS)[a], дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, встроенное ПО с цифровой подписью, защита от попыток подбора пароля
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS[a], SSL/TLS[a], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP

Системная интеграция

Программный интерфейс	Открытый API-интерфейс для интеграции ПО, включая VAPIX® и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте *axis.com* AXIS Guardian с подключением одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S и ONVIF® Profile T; спецификации см. на сайте *onvif.org*
Экранные элементы управления	Электронная стабилизация изображения Переключение режимов «день-ночь» Компенсация тумана Широкий динамический диапазон ИК-подсветка Автофокусировка
Аналитика	**В комплекте** Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Motion Guard, активное оповещение при несанкционированных действиях, Gatekeeper **Поддерживаются** AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков, см. *axis.com/acap*
Срабатывание сигнала тревоги	Аналитика, события локальной записи Контролируемый внешний вход, виртуальные входы по API, детектор ударов
Действия по событиям	Буферизация видео до и после тревоги Загрузка файлов по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, а также через общие сетевые папки и по электронной почте Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-сообщений
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Встроенные средства установки	Дистанционный зум, счетчик пикселей, помощник выравнивания уровня горизонта, автоматическое вращение

Общие характеристики

Материал корпуса	Алюминиевый корпус со степенями защиты IP66, IP67 и NEMA 4X, со степенью ударопрочности IK10, со встроенной осушающей мембраной; переднее окно из ударопрочного стекла (IK08); погодозащитный козырек с антибликовым покрытием черного цвета Цвет: белый NCS S 1002-B. Инструкции по перекрашиванию корпуса и сведения о влиянии перекрашивания на гарантию можно получить у партнера Axis.
Стойкость	Не содержит ПВХ, пластик из вторсырья (2%)
Память	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ
Питание	Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Обычно 8,6 Вт, макс. 12,95 Вт 20–28 В пост. тока, обычно 8,6 Вт, макс. 13,8 Вт 20–24 В пер. тока, обычно 12,6 ВА, макс. 20 ВА
Разъемы	Экранированный разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE IDC-разъем Разъем питания пост. тока Клеммная колодка для двух настраиваемых контролируемых входов/цифровых выходов (на выходе: 12 В пост. тока, макс. нагрузка 50 мА) Микрофонный/линейный вход 3,5 мм
ИК-подсветка	Система подсветки OptimizedIR с инфракрасными светодиодами (850 нм) с низким энергопотреблением и увеличенным сроком службы, с регулируемым углом и интенсивностью подсветки. Обеспечивает освещенность на расстоянии 30 м в широкоугольном режиме и 80 м или больше (зависит от условий и объекта съемки) при максимальном фокусном расстоянии
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 -40°C до 60°C Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата)
Условия хранения	От -40°C до 65°C Относительная влажность: 5–95% (без образования конденсата)

Соответствие стандартам	**ЭМС** EN 55032, класс A; EN 50121-4; IEC 62236-4; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел B, класс A; ICES-003, класс A; VCCI, класс A; RCM AS/NZS CISPR 32, класс A; KCC KN32, класс A; KN35; EAC **Безопасность** IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22 IS 13252 **Среда применения** EN 50581, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IP67, IEC/EN 62262 IK10 (корпус), IK08 (стекло), NEMA 250 тип 4X **Сеть** NIST SP500-267 **Прочее** EN/IEC 62471
Размеры	Длина: 386 мм ø 147 мм
Масса	2,4 кг
Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, комплект разъемов, угловой ключ Resistorx® Соединительный кабель RJ45
Дополнительные аксессуары	Медиаконвертер AXIS T8604 Media Converter Switch Мачтовое крепление AXIS T91A47 Pole Mount, угловой кронштейн AXIS T94P01B Corner Bracket Комплект переднего окна AXIS Q17 Front Window Kit B (переднее окно из ударопрочного пластика (IK10)) 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 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. на сайте *axis.com/warranty*.

a. *Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL, (openssl.org), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) (eay@cryptsoft.com).*

Экологическая ответственность: *axis.com/environmental-responsibility*

©2018 - 2019 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS и VAPIX являются зарегистрированными торговыми марками или заявками на регистрацию торговой марки Axis AB в различных ведомствах. Все другие названия компаний и продуктов являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний. Axis оставляет за собой право вносить изменения в спецификации без предварительного уведомления.