

AXIS Q1786-LE

Высокая прочность, превосходное качество видео с разрешением 4 Мп и 32-кратный оптический зум

AXIS Q1786-LE – это функционально полная сетевая камера с разрешением видео 4 мегапикселя 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



AXIS Q1786-LE

| | | | |
|--|--|--------------------------------------|--|
| Камера | | Программный интерфейс | Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая VAPIX® и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте axis.com Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением камеры одним кликом One-Click Connection Профили ONVIF® S и ONVIF® G, технические характеристики доступны по адресу onvif.org |
| Изображение | КМОП; 1/1,8"; прогрессивная развертка, RGB | 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 |
| Объектив | 4,3–137 мм, F1,4–4,0 Горизонтальный угол обзора: 60°–2.3° Вертикальный угол обзора: 39°–1.3° Автофокусировка, автоматическая функция «день/ночь» Резьба для фильтров 62 мм, максимальная толщина фильтра: 5 мм | Срабатывание сигнала тревоги | Аналитика, события локальной записи Контролируемый внешний вход, виртуальные входы по API, детектор ударов |
| Режим День/Ночь | Автоматическое переключение фильтров: режекторный ИК-фильтр в дневном режиме и полосовой ИК-фильтр на длину волны 720 нм в ночном режиме | 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 |
| 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 | Потоковая передача данных | Данные о событиях |
| Скорость срабатывания затвора | От 1/100 000 с до 2 с | Встроенные средства установки | Дистанционный зум, счетчик пикселей, помощник выравнивания уровня горизонта, автоматическое вращение |
| Видео | | Общие характеристики | |
| Сжатие видео | Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG | 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. |
| 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 | Стойкость | Не содержит ПВХ, пластик из вторсырья (2%) |
| 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 | Память | ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ |
| Передача видеопотока | Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 Контролируемые значения частоты кадров и битрейта VBR/MBR H.264 | Питание | Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Типов. 8,6 Вт, макс. 12,95 Вт 20–28 В пост. тока, типов. 8,6 Вт, макс. 13,8 Вт 20–24 В пер. тока, типов. 12,6 ВА, макс. 20 ВА |
| 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 дневного/ночного режимов, режим 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» | Разъемы | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE IDC-разъем Разъем источника 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 |
| Панорамирование, наклон и масштабирование | Цифровое PTZ-управление, 32-кратный оптический зум, предустановка положений | 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 |
| Аудио | | 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 . |
| Передача аудиопотока | Аудиовход (симплекс) | Условия эксплуатации | От –40 до 60 °C Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата) |
| 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 | Условия хранения | От –40 до 65 °C |
| Сеть | | | |
| Безопасность | Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS ^a , контроль доступа по сети IEEE 802.1X ^a , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами 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, LLDAP | | |
| Системная интеграция | | | |

| | |
|--|---|
| 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 |
| | 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 Resistox® 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 | Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, русский, 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 . |

- а. 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*) (ey@cryptsoft.com).

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