

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

Датчик изображения	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
Дневной и ночной режимы	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
Выдержка	От 1/100 000 с до 2 с

Система на кристалле (SoC)

Модель	ARTPEC-6
Память	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ

Видео

Формат сжатия видео	Baseline, Main и High профили 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

Потоковая передача видео	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 зум	32-кратный оптический зум, предустановленные положения
Звук	
Потоковая передача звука	Аудиовход (симплекс)
Кодирование звука	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
Ввод/вывод аудио	Автоматическая регулировка усиления, вход для внешнего микрофона, линейный вход, цифровой вход с питанием через кольцо, симметричный микрофон, симметричный вход

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, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, локальный адрес (ZeroConf)

Системная интеграция

Прикладной программный интерфейс (API)	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX [®] и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте axis.com Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением одним нажатием кнопки мыши Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF [®] G, ONVIF [®] M, ONVIF [®] S и ONVIF [®] 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
Триггеры событий	Аналитика, события локальной записи Контролируемый внешний вход, виртуальные входы по API, детектор ударов, детектор звука Подписка MQTT
Действия в случае событий	Буферизация видео до и после тревоги Загрузка файлов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте Публикация MQTT Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и посредством SNMP-ловушек
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Интегрируемые средства установки	Дистанционный зум, счетчик пикселей, помощник выравнивания уровня горизонта, автоматическое вращение

Аналитика

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, функция Gatekeeper Поддерживается AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу axis.com/acap
-------------------	---

Общие

Корпус	Алюминиевый корпус со степенями защиты IP66, IP67 и NEMA 4X, со степенью ударопрочности IK10, со встроеной 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.
Устойчивое развитие	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 Клемная 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. Дальность освещения 30 м в широкоугольном режиме и 80 м при максимальном фокусном расстоянии (дальность освещения может быть больше в зависимости от условий и объекта съемки).

Хранилище	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC Поддержка шифрования данных на SD-карте (AES-XTS-Plain64 256 бит) Запись на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте axis.com .
Условия эксплуатации	От -40 до 60 °C Максимальная температура в соответствии с NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °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; EN/IEC 62471 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; IP66, IP67 по IEC/EN 60529; IK10 (корпус), IK08 (стекло) по IEC/EN 62262; NEMA 250, тип 4X; NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) Сеть NIST SP500-267

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 принадлежности	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 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty .
<p>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).</p>	
<p>Экологическая ответственность: axis.com/environmental-responsibility</p>	