Сетевая камера AXIS Q1798-LE Network Camera

Разрешение 4K без компромиссов.

AXIS Q1798-LE оснащена эффективной матрицей 4/3 дюйма с разрешением 10 мегапикселей, отличной детализацией и очень высокой светочувствительностью. Благодаря технологии Axis Lightfinder 2.0 камера обеспечивает полноцветное изображение в почти полной темноте. Благодаря объективу Canon с фокусным расстоянием 12–48 мм и горизонтальным углом обзора 90°, эта модель идеально подходит для видеонаблюдения за широкими открытыми площадями, например в аэропортов, в гаванях и на стадионах. Камера оснащена встроенными средствами анализа изображения для проактивного видеонаблюдения, системой подсветки Axis OptimizedIR, аудиовходом детектором ударов и функцией автоповорота, а также поддерживает расширенные функции безопасности. Технология Axis Zipstream с поддержкой H.264/H.265 значительно снижает объем передаваемого трафика и требования к объему накопителя.

- > Разрешение 4K/10 Мп.
- > Матрица 4/3 дюйма с очень высокой светочувствительностью.
- > Объектив Canon 12–48 мм.
- > Технология Axis Lightfinder 2.0.
- > Технология Zipstream с поддержкой H.264 и H.265.

Сетевая камера AXIS Q1798-LE Network Camera

Камера

Изображение	Цветная КМОП-матрица с обратной засветкой, 4/3"
Объектив	Canon 12–48 мм, F1,7–4,0 4K Горизонтальный угол обзора: 90°–21° Вертикальный угол обзора: 49°–12° 10 Мп. Горизонтальный угол обзора: 86°–20° Вертикальный угол обзора: 62°–15° Автофокус (активируется зумом), автоматическая функция «день/ночь»
Режим День/Ночь	Автоматическое отключение ИК-фильтра при работе в дневном режиме
Минимальная освещенность	**Цвет:** 0,03 лк при 50 IRE F1,7 **Ч/б:** 0,006 лк при 50 IRE F1,7; 0 лк с включенной ИК-подсветкой
Скорость срабатывания затвора	От 1/45 500 с до 2 с

Видео

Сжатие видео	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Профиль Main кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Motion JPEG
Разрешение	От 3712 x 2784 (10 Мп.) до 160 x 90 От 3840 x 2160 (4K) до 160 x 90 **Максимальная плотность пикселей при 4-кратном оптическом зуме:** **10 м:** 1036 пикс/м **25 м:** 414 пикс/м **50 м:** 207 пикс/м
Частота кадров	**4K:** до 25/30 кадр/с (50/60 Гц) **10 Мп:** до 25/30 кадр/с (50/60 Гц)
Передача видеопотока	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 и H.265 Контролируемая частота кадров и битрейт VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Индикатор потоковой передачи видео
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»
Панорамирование, наклон и масштабирование	4-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
Ввод/вывод аудио	Вход для внешнего микрофона, линейный вход, цифровой вход с кольцевым питанием, симметричный микрофон, симметричный вход.

Сеть

Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование 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, режим безопасной загрузки 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® G, ONVIF® S и ONVIF® T; спецификации см. на сайте *onvif.org*
Экранные элементы управления	ИК-подсветка Электронная стабилизация изображения Компенсация тумана Автофокусировка Широкий динамический диапазон Индикатор потоковой передачи видео Смена режима день-ночь
Аналитика	**В комплект входит** Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Motion Guard, активное оповещение при несанкционированных действиях **Поддерживаются приложения** AXIS Perimeter Defender Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков, см. веб-страницу *axis.com/acap*
Срабатывание сигнала тревоги	Средства аналитики, события локальной записи видео Контролируемый внешний вход, виртуальные входы по API, детектор ударов
Действия по событиям	Буферизация видео до и после сигнала тревоги Загрузка файлов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку 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; 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.
	Не содержит ПВХ, пластик из вторсырья (2%)
Память	ОЗУ: 2048 МБ; флэш-память: 512 МБ
Питание	Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, тип 2, класс 4 Обычно 13,3 Вт, макс. 24 Вт 20–28 В пост. тока, обычно 12,9 Вт, макс. 23,2 Вт 20–24 В пер. тока, обычно 19,4 В·А, макс. 33 В·А
Разъемы	Экранированный разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T IDC-разъем Разъем для подключения источника питания пер/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 AXIS OptimizedIR с инфракрасными светодиодами (длина волны 850 нм), имеющими длительный срок службы, низкое энергопотребление и возможность регулировки интенсивности подсветки. Дальность освещения 50 м в широкоугольном режиме и 100 м при максимальном фокусном расстоянии (дальность освещения может быть больше в зависимости от условий и объекта съемки)
Локальное хранение данных	Поддержка карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC Поддержка шифрования данных на SD-карте Поддержка видеозаписи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS можно найти на сайте *axis.com.*
Условия эксплуатации	От -40 до 60 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)

Условия хранения	От -40 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** IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 62262 IK10, IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA 250, тип 4X, NEMA TS 2 (подразделы 2.2.7–2.2.9) **Сеть** NIST SP500–267 **Прочие** EN/IEC 62471
Размеры	Длина: 360 мм ø 147 мм
Масса	2,55 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 T91B47 Pole Mount, угловой кронштейн AXIS T94P01B Corner Bracket 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*

©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.