

## 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

<b>Изображение</b>	Цветная КМОП-матрица с обратной засветкой, 4/3"
<b>Объектив</b>	Сапоп 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»

<b>Режим День/Ночь</b>	Автоматическое отключение ИК-фильтра при работе в дневном режиме
------------------------	--

<b>Минимальная освещенность</b>	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
---------------------------------	---

<b>Скорость срабатывания затвора</b>	От 1/45 500 с до 2 с
--------------------------------------	----------------------

## Видео

<b>Сжатие видео</b>	Профили Baseline, Main и High кодера H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Профиль Main кодера H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Motion JPEG
---------------------	--

<b>Разрешение</b>	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
-------------------	---

<b>Частота кадров</b>	4K: до 25/30 кадр/с (50/60 Гц) 10 Мп: до 25/30 кадр/с (50/60 Гц)
-----------------------	---

<b>Передача видеопотока</b>	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
-----------------------------	---

<b>Настройки изображения</b>	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»
------------------------------	--

<b>Панорамирование, наклон и масштабирование</b>	4-кратный оптический зум, предустановленные положения
--	---

## Аудио

<b>Передача аудиопотока</b>	Аудиовход (симплекс)
-----------------------------	----------------------

<b>Сжатие аудио</b>	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
---------------------	--

<b>Ввод/вывод аудио</b>	Вход для внешнего микрофона, линейный вход, цифровой вход с кольцевым питанием, симметричный микрофон, симметричный вход.
-------------------------	---

## Сеть

<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS <sup>a</sup> Контроль доступа по сети IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, встроенное ПО с цифровой подписью, режим безопасной загрузки Защита от попыток подбора пароля
---------------------	---

<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>b</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTPC, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP
---------------------------------	---

## Системная интеграция

<b>Программный интерфейс</b>	Открытый API-интерфейс для интеграции ПО, включая VAPIX <sup>®</sup> и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> AXIS Guardian с подключением одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF <sup>®</sup> G, ONVIF <sup>®</sup> S и ONVIF <sup>®</sup> T; спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
------------------------------	---

<b>Экранные элементы управления</b>	ИК-подсветка Электронная стабилизация изображения Компенсация тумана Автофокусировка Широкий динамический диапазон Индикатор потоковой передачи видео Смена режима день-ночь
-------------------------------------	--

<b>Аналитика</b>	<b>В комплект входит</b> Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Motion Guard, активное оповещение при несанкционированных действиях <b>Поддерживаются приложения</b> AXIS Perimeter Defender Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков, см. веб-страницу <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
------------------	---

<b>Срабатывание сигнала тревоги</b>	Средства аналитики, события локальной записи видео Контролируемый внешний вход, виртуальные входы по API, детектор ударов
-------------------------------------	--

<b>Действия по событиям</b>	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
-----------------------------	---

<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
----------------------------------	-------------------

<b>Встроенные средства установки</b>	Дистанционный зум, счетчик пикселей, помощник выравнивания уровня горизонта, автоматическое вращение
--------------------------------------	--

## Общие характеристики

<b>Материал корпуса</b>	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%)
-------------------------	---

<b>Память</b>	ОЗУ: 2048 МБ; флэш-память: 512 МБ
---------------	-----------------------------------

<b>Питание</b>	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
----------------	---

<b>Разъемы</b>	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
----------------	--

<b>ИК-подсветка</b>	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)
---------------------	--

<b>Локальное хранение данных</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
----------------------------------	---

<b>Условия эксплуатации</b>	От –40 до 60 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)
-----------------------------	--

<b>Условия хранения</b>	От -40 до 65 °C Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата)
<b>Соответствие стандартам</b>	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
<b>Размеры</b>	Длина: 360 мм Ø 147 мм
<b>Масса</b>	2,55 кг

<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, комплект разъемов, угловой ключ Resistorx® Соединительный кабель RJ45
<b>Дополнительные аксессуары</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>ПО для управления видео</b>	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений; доступны на странице <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Языки</b>	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
<b>Гарантия</b>	Сведения о 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. на сайте <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .

- а. Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой *OpenSSL Project* для использования в наборе инструментов *OpenSSL*, ([openssl.org](http://openssl.org)), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (*Eric Young*) ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

Экологическая ответственность: [axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)