

## Сетевая камера AXIS Q1785-LE Network Camera

Надежный корпус, первоклассное качество видео в разрешении 2 Мп и 32-кратный оптический зум

AXIS Q1785-LE Network Camera – это полнофункциональная сетевая камера с разрешением видео 2 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 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 Q1785-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 HDTV 1080p 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 Q1785-LE Network Camera

<b>Камера</b>	
<b>Изображение</b>	КМОП, 1/2,8", прогрессивная развертка, RGB
<b>Объектив</b>	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
<b>Режим День/Ночь</b>	Автоматическое переключение фильтров: режекторный ИК-фильтр в дневном режиме и полосовой фильтр, пропускающий ИК-излучение с длиной волны 720 нм в ночном режиме
<b>Минимальная освещенность</b>	Цвет: 0,16 лк при 50 IRE F1,4 Ч/Б: 0,03 лк при 50 IRE F1,4 0 лк с включенной ИК-подсветкой
<b>Скорость срабатывания затвора</b>	От 1/66 500 с до 1 с
<b>Видео</b>	
<b>Сжатие видео</b>	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
<b>Разрешение</b>	От 1920 x 1080 (HDTV 1080p) до 160 x 120 Максимальная плотность пикселей с 32-кратным оптическим зумом: 25 м: 1912 пикс/м 50 м: 956 пикс/м 250 м: 191 пикс/м
<b>Частота кадров</b>	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
<b>Передача видеопотока</b>	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
<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 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»
<b>Панорамирование, наклон и масштабирование</b>	32-кратный оптический зум, предустановленные положения
<b>Аудио</b>	
<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>	Автоматическая регулировка усиления, вход для внешнего микрофона, линейный вход, цифровой вход с питанием через кольцо, симметричный микрофон, симметричный вход
<b>Сеть</b>	
<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу 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, защита от попыток подбора пароля
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTP/2, 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, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDAP, MQTT, Syslog
<b>Системная интеграция</b>	
<b>Программный интерфейс</b>	Открытый интерфейс API 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> Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением камеры одним щелчком Профили ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile S и ONVIF <sup>®</sup> Profile T; спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Экранные элементы управления</b>	Электронная стабилизация изображения Переключение режимов «день-ночь» Компенсация тумана Широкий динамический диапазон ИК-подсветка Автофокусировка
<b>Аналитика</b>	<b>В комплекте</b> Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Motion Guard, активное оповещение при несанкционированных действиях, функция Gatekeeper <b>Поддерживаются</b> AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков, см. <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Срабатывание сигнала тревоги</b>	Аналитика, события локальной записи Контролируемый внешний вход, виртуальные входы по API, детектор ударов, детектор звука
<b>Действия по событиям</b>	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-ловушки
<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
<b>Встроенные средства установки</b>	Дистанционный зум, счетчик пикселей, помощник выравнивания уровня горизонта, автоматическое вращение
<b>Общие характеристики</b>	
<b>Материал корпуса</b>	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.
<b>Стойкость</b>	Не содержит ПВХ, пластик из вторсырья (2%)
<b>Память</b>	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ
<b>Питание</b>	Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Обычно 7,7 Вт, макс. 12,95 Вт 20–28 В пост. тока, обычно 7,8 Вт, макс. 13,5 Вт 20–24 В пер. тока, обычно 12,4 ВА, макс. 20 ВА
<b>Разъемы</b>	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
<b>ИК-подсветка</b>	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).
<b>Локальное хранение данных</b>	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC и шифрования данных Запись на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> .

<b>Условия эксплуатации</b>	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)
<b>Условия хранения</b>	От -40 °C 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; 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
<b>Размеры</b>	Длина: 386 мм Ø 147 мм
<b>Масса</b>	2,4 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 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 <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 5-летней гарантии 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)*, 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)