

## AXIS Q1785-LE

Высокая прочность, превосходное качество видео с разрешением 2 Мп и 32-кратный оптический зум

AXIS Q1785-LE – это функционально полная сетевая камера с разрешением видео 2 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 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



# AXIS Q1785-LE

## Камера

<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, автоматическая функция «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 ИК-фильтр на длину 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

## Видео

<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>	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
<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>	Цифровое PTZ-управление, 32-кратный оптический зум, предустановка положений
--	---

## 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

## Сеть

<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS <sup>a</sup> , контроль доступа по сети IEEE 802.1X <sup>a</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами 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>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP

## Системная интеграция

<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 кликом One-Click Connection Профили ONVIF <sup>®</sup> S и ONVIF <sup>®</sup> G, технические характеристики доступны по адресу <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
------------------------------	--

<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, 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
-------------------------------------	---

<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-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; 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 Типов. 7,7 Вт, макс. 12,95 Вт 20–28 В пост. тока, типов. 7,8 Вт, макс. 13,5 Вт 20–24 В пер. тока, типов. 12,4 ВА, макс. 20 ВА
----------------	--

<b>Разъемы</b>	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
----------------	--

<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. Обеспечивает освещенность на расстоянии 30 м в широкоугольном режиме и 80 м или больше (зависит от условий и объекта съемки) при максимальном фокусном расстоянии
---------------------	---

<b>Локальное хранение данных</b>	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 <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
-------------------------	-----------------

<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
	<b>Безопасность</b> IEC/EN/UL 62368-1; IEC/EN/UL 60950-22
	<b>Среда применения</b> 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
	<b>Прочее</b> EN/IEC 62471
<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 Resistox® 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>	Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, русский, 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: [www.axis.com/environmental-responsibility](http://www.axis.com/environmental-responsibility)