

## Сетевая камера AXIS Q1659

Видеонаблюдение с качеством профессиональной фотографии.

AXIS Q1659 – это камера с изображением сверхвысокого разрешения, обеспечивающая непревзойденный уровень детализации с частотой 8 кадр/с. Эта модель идеально подходит для контроля открытых пространств и видеонаблюдения на большом расстоянии. Эта камера представляет собой цифровой зеркальный фотоаппарат (DSLR), поддерживающий ряд объективов Canon EF/EF-S – можно выбрать модель под любые требования заказчика. Благодаря байонету EF камера позволяет легко заменять объективы. AXIS Q1659 совместима с множеством систем управления видео. Кроме того, поддерживается технология Axis Zipstream, которая значительно снижает объем передаваемого трафика и требования к накопителю для хранения данных.

- > **Разрешение 20 мегапикселей.**
- > **Объективы с байонетом Canon EF и EF/EF-S.**
- > **Технология Axis Zipstream.**
- > **Поддержка PoE, SFP-слот для оптоволоконных модулей (приобретаются отдельно).**
- > **Доступен дополнительно приобретаемый кожух.**



# Сетевая камера AXIS Q1659

<b>Модели</b>	AXIS Q1659 24 мм, f/2,8 AXIS Q1659 35 мм, f/2 <sup>a</sup> AXIS Q1659 50 мм, f/1,4 <sup>a</sup> AXIS Q1659 85 мм, f/1,2L <sup>a</sup> AXIS Q1659 100 мм, f/2,8L AXIS Q1659 10–22 мм, f/3,5–4,5 AXIS Q1659 70–200 мм, f/2,8L AXIS Q1659 55–250 мм, f/4–5,6
<b>Камера</b>	
<b>Изображение</b>	КМОП-датчик APS-C (22,4 x 15 мм)
<b>Объектив</b>	Байонет EF/EF-S 24 мм, f/2,8 Горизонтальный угол обзора: 50,1° для 20 Мп, 36,3° для 4К 35 мм, f/2 Горизонтальный угол обзора: 35,5° для 20 Мп, 25,4° для 4К 50 мм, f/1,4 Горизонтальный угол обзора: 25,3° для 20 Мп, 17,9° для 4К 85 мм, f/1,2L Горизонтальный угол обзора: 15° для 20 Мп, 10,6° для 4К 100 мм, f/2,8L Горизонтальный угол обзора: 12,8° для 20 Мп, 9° для 4К 10–22 мм, f/3,5–4,5 Горизонтальный угол обзора: 96,6–54,0° для 20 Мп, 68,1–37,9° для 4К 70–200 мм, f/2,8L Горизонтальный угол обзора: 18,2–6,4° для 20 Мп, 12,8–4,5° для 4К 55–250 мм, f/4–5,6 Горизонтальный угол обзора: 23,2°–5,2° для 20 Мп, 16,5°–3,7° для 4К
<b>Режим День/Ночь</b>	Автоматически управляемый инфракрасный фильтр
<b>Минимальная освещенность</b>	Цвет: 0,04 лк, F1,2 Ч/б: 0,004 лк, F1,2
<b>Скорость срабатывания затвора</b>	От 1/8000 до 1 с
<b>Панорамирование, наклон и масштабирование</b>	Цифровое PTZ-управление, загружаемый драйвер PTZ (предустановленный — Pelco D)
<b>Видео</b>	
<b>Сжатие видео</b>	Профили High, Main и Baseline кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
<b>Разрешение</b>	От 5472 x 3648 до 320 x 240
<b>Частота кадров</b>	5472 x 3648 (20 Мп): 8 кадр/с Ultra HD 2160p (4K): 25 кадр/с
<b>Передача видеопотока</b>	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Контролируемая частота кадров и трафик Технология Axis Zipstream при использовании H.264 VBR/CBR H.264
<b>Передача нескольких фрагментов</b>	До 4 отдельных фрагментов общего изображения
<b>Настройки изображения</b>	Регулировка сжатия, цвета, яркости, четкости, контраста, баланса белого и экспозиции; тонкая настройка действий при слабом освещении; наложение текста; зоны маскирования; вращение: 0°, 180°; уровень переключения режима «день/ночь»
<b>Аудио</b>	
<b>Передача аудиопотока</b>	Двусторонняя
<b>Сжатие аудио</b>	AAC-LC 8/16/32/48 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц. Настраиваемый битрейт, OPUS
<b>Ввод/вывод аудио</b>	Вход для внешнего микрофона или линейный вход, линейный выход
<b>Сеть</b>	
<b>Безопасность</b>	Защита паролями, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS <sup>b</sup> , контроль доступа по сети IEEE 802.1X <sup>b</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами

**Поддерживаемые протоколы** IPv4/v6, HTTP, HTTPS<sup>b</sup>, SSL/TLS<sup>b</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP<sup>TM</sup>, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH

## Системная интеграция

**Программный интерфейс** Открытый API для интеграции ПО, включая VAPIX<sup>®</sup> и платформу приложений камер AXIS; технические характеристики доступны по адресу [www.axis.com](http://www.axis.com)  
Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением камеры одним кликом One-Click Connection  
Профили ONVIF S и G, технические характеристики можно найти на сайте [www.onvif.org](http://www.onvif.org)

**Аналитика** В комплекте  
Детектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука  
Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних производителей, см. [www.axis.com/acap](http://www.axis.com/acap)

**Срабатывание сигнала тревоги** Аналитика, события локальной записи, внешний вход

**Действия по событиям** Загрузка файлов по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через общие сетевые папки или по электронной почте, отправка видеороликов  
Расылка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP  
Наложение текста, отправка SNMP-ловушки, видео- и аудиозапись в локальное хранилище, буферизация видео до и после тревоги, активация внешнего выхода, режим «день/ночь», воспроизведение аудиоклипа, индикатор состояния

**Потоковая передача данных** Данные о событиях

**Встроенные средства установки** Счетчик пикселей, дистанционное управление фокусировкой

## Общие характеристики

<b>Материал корпуса</b>	Камера: алюминий Цвет: черный NCS S 9000-N
<b>Память</b>	ОЗУ: 1 Гб, флэш-память: 256 Мб
<b>Питание</b>	20–28 В пост. тока, макс. 18,6 Вт Технология Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at, тип 2, класс 4 Обычно 13,1 Вт, макс. 25,5 Вт
<b>Разъемы</b>	RJ45 100BASE-TX/1000BASE-T PoE Микрофонный/линейный вход 3,5 мм; линейный выход 3,5 мм Вход питания пост. тока Клеммная колодка для 2 настраиваемых входов/выходов для сигналов тревоги (на выходе: 12 В пост. тока, макс. нагрузка 50 мА) RS485/RS422 SFP-слот (100/1000 Мбит/с) для оптоволоконных модулей SFP
<b>Локальное хранение данных</b>	Поддержка карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC Поддержка шифрования данных на карте SD Поддержка видеозаписи по сети на выделенный сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS можно найти на сайте <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Условия эксплуатации</b>	От 0 до 45 °C Относительная влажность: 10–85 % (без образования конденсата)
<b>Условия хранения</b>	От –40 до 65 °C
<b>Соответствие стандартам</b>	ЭМС EN 55032, класс А; EN 50121-4; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; IEC 62236-4; FCC, часть 15, раздел В, класс А; ICES-003, класс А; VCCI, класс А; RCM A5/NZS CISPR 32, класс А; KCC KN32, класс А, KN35 Безопасность IEC/EN/UL 60950-1
<b>Размеры</b>	Корпус камеры: 176 x 102 x 75 мм
<b>Масса</b>	Корпус камеры: 840 г
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Крышка для байонета EF, комплект разъемов, руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя
<b>Дополнительные аксессуары</b>	Кожух для установки вне помещений, инжекторы Axis PoE+ Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>

<b>ПО для управления видео</b>	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео, поставляемое партнерами Axis по разработке приложений; доступно на странице <a href="http://www.axis.com/support/downloads">www.axis.com/support/downloads</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. по адресу <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a>

- а. Поддерживает технологию Axis Lightfinder.
- б. Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL (<http://www.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)