

## Сетевая камера **AXIS Q1659 Network Camera**

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. Модель AXIS Q1659 совместима с множеством систем управления видео. Кроме того, в ней поддерживается технология Axis Zipstream, которая значительно снижает объем передаваемого трафика и требования к объему памяти для хранения данных.

- > **Разрешение 20 мп**
- > **Объективы с байонетом Canon EF и EF/EF-S.**
- > **Технология Axis Zipstream.**
- > **Поддержка технологии PoE, а также SFP-слот для дополнительного подключения оптоволоконных модулей.**
- > **Доступен дополнительно приобретаемый кожух.**



# Сетевая камера AXIS Q1659 Network Camera

<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>Датчик изображения</b>	КМОП-датчик APS-C (22,4 x 15 мм)
<b>Объектив</b>	Крепление EF/EF-S 24 мм, f/2,8 Горизонтальная область обзора: 20 МП 50°, 11 МП/4К 36° Вертикальная область обзора: 20 МП 35°, 11 МП 28°, 4К 21° 35 мм, f/2 Горизонтальная область обзора: 20 МП 36°, 11 МП/4К 25° Вертикальная область обзора: 20 МП 24°, 11 МП 19°, 4К 14° 50 мм, f/1,4 Горизонтальная область обзора: 20 МП 25°, 11 МП/4К 18° Вертикальная область обзора: 20 МП 17°, 11 МП 14°, 4К 10° 85 мм, f/1,2L Горизонтальная область обзора: 20 МП 15°, 11 МП/4К 11° Вертикальная область обзора: 20 МП 10°, 11 МП 8°, 4К 6° 100 мм, f/2,8L Горизонтальная область обзора: 20 МП 13°, 11 МП/4К 9° Вертикальная область обзора: 20 МП 9°, 11 МП 7°, 4К 5° 10–22 мм, f/3,5–4,5 Горизонтальная область обзора: 20 МП 97°–54°, 11 МП/4К 76°–39° Вертикальная область обзора: 20 МП 74°–38°, 11 МП 61°–30°, 4К 48°–29° 70–200 мм, f/2,8L Горизонтальная область обзора: 20 МП 18°–6°, 11 МП/4К 13°–5° Вертикальная область обзора: 20 МП 12°–4°, 11 МП 10°–3°, 4К 7°–3° 55–250 мм, f/4–5,6 Горизонтальная область обзора: 20 МП 23°–5°, 11 МП/4К 16°–4° Вертикальная область обзора: 20 МП 16°–3°, 11 МП 12°–3°, 4К 9°–2°
<b>Дневной и ночной режимы</b>	Автоматически убираемый ИК-фильтр
<b>Минимальная освещенность</b>	Цвет: 0,04 лк, F1,2 Ч/Б: 0,004 лк, F1,2
<b>Выдержка</b>	От 1/8000 до 1 с
<b>Панорамирование, наклон и зум</b>	Цифровое PTZ-управление, загружаемый драйвер PTZ (предустановлен драйвер Pelco D) ARTPEC-6
<b>Память</b>	ОЗУ: 1 Гб, флэш-память: 256 Мб
<b>Видео</b>	
<b>Формат сжатия 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 3840 x 2880 (11 МП): 15 кадр/с Ultra HD 2160p (4 K): 25 кадр/с
<b>Потоковая передача видео</b>	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Контролируемые значения частоты кадров и битрейта Технология Axis Zipstream с поддержкой формата H.264 VBR/ABR/CBR H.264
<b>Многопоточный просмотр</b>	До 4 отдельных фрагментов общего изображения
<b>Настройки изображения</b>	Регулировка сжатия, цвета, яркости, четкости, баланса белого и экспозиции; технология WDR — Dynamic Contrast; тонкая настройка действий при слабом освещении, наложение текста, маска закрытой зоны, вращение: 0°, 180°; регулировка уровня переключения режима «день/ночь»
<b>Звук</b>	
<b>Потоковая передача звука</b>	Двусторонняя

<b>Кодирование звука</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, автоматическая регулировка усиления
<b>Сеть</b>	
<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS <sup>b</sup> , контроль доступа по сети IEEE 802.1X <sup>b</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTP/2, 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, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog
<b>Системная интеграция</b>	
<b>Прикладной программный интерфейс (API)</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> Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши 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>Триггеры событий</b>	Аналитика, события локальной записи видео, внешний вход
<b>Действия в случае событий</b>	Загрузка файлов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через общие сетевые папки или по электронной почте, отправка видеороликов Рассылка 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
<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
<b>Интегрируемые средства установки</b>	Счетчик пикселей, дистанционное управление фокусировкой
<b>Аналитика</b>	
<b>Приложения</b>	Входит в комплект поставки AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков, см. <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Общие</b>	
<b>Корпус</b>	Камера: алюминий Цвет: черный NCS S 9000-N
<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 Типов. 13,1 Вт, макс. 25,5 Вт
<b>Разъемы</b>	Экранированный разъем RJ45 для 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>Хранилище</b>	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC Поддержка шифрования данных на карте памяти SD (AES-XTS-Plain64, 256 бит) Поддержка записи на выделенный сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору SD-карт и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Условия эксплуатации</b>	От 0 °C до 45 °C Относительная влажность: 10–85 % (без образования конденсата)
<b>Условия хранения</b>	От –40 °C 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 AS/NZS CISPR 32, класс А; KCC KN32, класс А, KN35 Безопасность IEC/EN/UL 60950-1, IS 13252 Сеть NIST SP500-267
<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 принадлежности</b>	Кожух для установки вне помещений, инжекторы Axis PoE+ 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, поставляемое партнерами Axis по разработке приложений; доступно на странице <a href="http://axis.com/support/downloads">axis.com/support/downloads</a>
<b>Языки</b>	Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, русский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
<b>Гарантия</b>	5-летняя гарантия, см. <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. Поддерживает технологию Axis Lightfinder.  
b. Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL (<http://openssl.org/>), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

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