

AXIS Q1659 Network Camera

Профессиональная фототехника на службе охранного видеонаблюдения

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. Камера оснащена креплением для объектива EF, что гарантирует его легкую замену. AXIS Q1659 совместима с большим количеством систем управления видео и поддерживает Zipstream, что значительно снижает требования к пропускной способности и хранению видеозаписей.

- > **Разрешение 20 Мп**
- > **Объективы с байонетом Canon EF и EF/EF-S.**
- > **Технология Axis Zipstream**
- > **Поддержка технологии PoE, а также SFP-слот для оптоволоконного подключения**
- > **Дополнительный кожух (приобретается как отдельный аксессуар)**



AXIS Q1659 Network Camera

Варианты	<p>AXIS Q1659 24 мм, f/2,8 AXIS Q1659 35 мм, f/2^a AXIS Q1659 50 мм, f/1,4^a AXIS Q1659 85 мм, f/1,2L^a AXIS Q1659 100 мм, f/2,8L AXIS Q1659 10–22 мм, f/3,5–4,5 AXIS Q1659 85 мм, f/1,2L AXIS Q1659 55–250 мм f/4–5,6</p>
Камера	
Матрица	КМОП-датчик APS-C (22,4 x 15 мм)
Объектив	<p>Байонет EF/EF-S 24 мм, f/2,8 Горизонтальное поле (сектор) обзора: 20 МП 50°, 11 МП/4К 36°. Вертикальное поле (сектор) обзора: 20 МП 35°, 11 МП 28°, 4К 21° 35 мм, f/2 Горизонтальное поле (сектор) обзора: 20 МП 36°, 11 МП/4К 25°. Вертикальное поле (сектор) обзора: 20 МП 24°, 11 МП 19°, 4К 14° 50 мм, f/1,4 Горизонтальное поле (сектор) обзора: 20 МП 25°, 11 МП/4К 18°. Вертикальное поле (сектор) обзора: 20 МП 17°, 11 МП 14°, 4К 10° 85 мм, f/1,2L Горизонтальное поле (сектор) обзора: 20 МП 15°, 11 МП/4К 11°. Вертикальное поле (сектор) обзора: 20 МП 10°, 11 МП 8°, 4К 6° 100 мм, f/2,8L Горизонтальное поле (сектор) обзора: 20 МП 13°, 11 МП/4К 9°. Вертикальное поле (сектор) обзора: 20 МП 9°, 11 МП 7°, 4К 5° 10–22 мм, f/3,5–4,5 Горизонтальное поле (сектор) обзора: 20 МП 97°–54°, 11 МП/4К 76°–39°. Вертикальное поле (сектор) обзора: 20 МП 74°–38°, 11 МП 61°–30°, 4К 48°–29° 70–200 мм, f/2,8L Горизонтальное поле (сектор) обзора: 20 МП 18°–6°, 11 МП/4К 13°–5°. Вертикальное поле (сектор) обзора: 20 МП 12°–4°, 11 МП 10°–3°, 4К 7°–3° 55–250 мм, f/4–5,6 Горизонтальное поле (сектор) обзора: 20 МП 23°–5°, 11 МП/4К 16°–4°. Вертикальное поле (сектор) обзора: 20 МП 16°–3°, 11 МП 12°–3°, 4К 9°–2°</p>
Круглосуточное видеонаблюдение (день / ночь)	Автоматически удаляемый ИК-фильтр
Минимальная освещенность	<p>Цвет: 0,04 лк; F1,2 Ч/б: 0,004 лк; F1,2</p>
Выдержка	От 1/8000 до 1 с
Панорамирование, наклон и зум	Цифровое PTZ-управление, загружаемый драйвер PTZ (предустановлен драйвер Pelco D)
Система на кристалле (SoC)	
Модель	ARTPEC-6
Память	ОЗУ: 1 Гб, флэш-память: 256 МБ
Видеоролик	
Формат сжатия видео	Профили High, Main и Baseline кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	От 5472 x 3648 до 320 x 240
Частота кадров	5472 x 3648 (20 Мп): 8 кадр/с 3840 x 2880 (11 Мп): 15 к/с Ultra HD 2160p (4 K): 25 кадр/с
Потоковая передача видео	<p>Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Контролируемая частота кадров и пропускная способность Технология Axis Zipstream с поддержкой формата H.264 VBR/ABR/CBR H.264</p>
Передача потоков с нескольких секторов обзора	До 4 отдельных фрагментов общего изображения
Настройки изображения	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°, уровень переключения день/ночь

Звук	
Потоковый звук	Двусторонняя передача звука
Кодирование звука	AAC-LC 8/16/32/48 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц Настраиваемый битрейт, OPUS
Ввод/вывод аудио	Вход для внешнего микрофона или линейный вход, линейный выход, автоматическая регулировка усиления
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS ^b , контроль доступа по сети IEEE 802.1X ^b , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью
Сетевые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^b , TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP TM , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, безопасный системный журнал (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), локальный адрес (ZeroConf)
Системная интеграция	
Прикладной программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX [®] и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте axis.com Подключение к облаку одним щелчком мыши Профили ONVIF [®] G, ONVIF [®] M, ONVIF [®] S и ONVIF [®] T; спецификации см. на сайте onvif.org
Системы управления видеонаблюдением	Совместимость с AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 и программным обеспечением для управления видео от партнеров Axis, доступным на сайте axis.com/vms .
Запуск события	Аналитика, события локальной записи видео, внешний вход Подписка MQTT
Действия событий	Загрузка файлов по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте, отправка видео Уведомление: электронная почта, HTTP, HTTPS и TCP Наложение текста, отправка SNMP-ловушки, видео-и аудиозаписи на карту памяти, буферизация видео до и после тревоги, выходной сигнал на внешнее оборудование, дневной и ночной режимы видеонаблюдения, воспроизведение аудиоклипа, индикатор состояния Публикация MQTT
Потоковая передача данных	Данные о событиях.
Интегрированные средства установки	Счетчик пикселей, дистанционное управление фокусировкой
Аналитика	
Программные приложения	В комплект входит 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. axis.com/acap
Нормативные требования	
ЭМС	<p>EN 55035, EN 55032, класс A, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Австралия и Новая Зеландия: RCM AS/NZS CISPR 32, класс A Канада: ICES-3(A)/NMB-3(A) Япония: VCCI, класс A Корея: KC KN32, класс A, KC KN35 США: FCC, часть 15, раздел В, класс А Железные дороги: IEC 62236-4</p>
Безопасность	IEC/EN/UL 60950-1, IS 13252
Сеть	NIST SP500-267
Кибербезопасность	FIPS 140
Общее	
Корпус	Камера: Алюминиевый корпус Цвет: черный NCS S 9000-N
Питание	20–28 В пост. тока, макс. 18,6 Вт Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at тип 2 класс 4 Станд. 13,1 Вт, макс. 25,5 Вт

Разъемы	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
Хранение данных	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 axis.com .
Условия эксплуатации	От 0 °C до 45 °C Относительная влажность: 10-85 % (без образования конденсата)
Условия хранения	От -40 °C до 65 °C

Размеры	Нательная камера: 176 x 102 x 75 мм
Вес	Корпус камеры: 840 г
Принадлежности в комплекте	Крышка для байонета EF, комплект разъемов, руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя
Дополнительные принадлежности	Кожух для установки вне помещений, инжекторы Axis PoE+ Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте axis.com .
Языки	Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, русский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный), нидерландский, чешский, шведский, финский, турецкий, тайский, вьетнамский
Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty а. Поддерживает технологию Axis Lightfinder. б. Это 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) (ey@cryptsoft.com).