

## Сетевая камера **AXIS Q1615-E Mk II Network Camera**

Непревзойденное быстродействие при наружной установке с объективом i-CS.

Камера AXIS Q1615-E Mk II, предназначенная для установки на открытом воздухе, имеет защиту от вандализма и неблагоприятных погодных условий. Объектив i-CS позволяет дистанционно настраивать зум и фокусировку, что делает установку камеры простой и быстрой. AXIS Q1615-E Mk II обеспечивает съемку четкого видеоизображения с кадровой частотой до 50/60 кадр/с для разрешения HDTV 1080p и до 100/120 кадр/с – для HDTV 720p. Поддержка технологий Lightfinder и WDR – Forensic Capture (широкий динамический диапазон) позволяет получать видеоизображение, которое является оптимальным для распознавания объектов даже в самых неблагоприятных условиях освещенности. Функция профилей сцены с готовыми профилями (Forensic для экспертного анализа, Live для живого просмотра, Traffic Overview для съемки автотранспорта) позволяет автоматически корректировать настройки изображения в зависимости от задач видеонаблюдения.

- > **От -40 до 60 °C**
- > **Поддержка объективов i-CS**
- > **Профили сцены с автоматической корректировкой настроек изображения.**
- > **Электронная стабилизация изображения.**
- > **Технология Axis Zipstream.**



# Сетевая камера AXIS Q1615-E Mk II Network Camera

<b>Камера</b>	
<b>Изображение</b>	1/2,8", прогрессивная развертка, RGB, КМОП
<b>Объектив</b>	С переменным фокусным расстоянием, ИК-фильтр, байонет CS 2,8–8,5 мм, F1,2 Горизонтальный угол обзора, 1080р: 72°–39° Вертикальный угол обзора, 1080р: 38°–22° Объектив i-CS
<b>Режим День/Ночь</b>	Автоматически управляемый инфракрасный фильтр
<b>Минимальная освещенность</b>	HDTV 1080р 25/30 кадр/с: Цвет: 0,11 лк; ч/б: 0,02 лк при 50 IRE F1,2 HDTV 1080р 50/60 кадр/с: Цвет: 0,22 лк; ч/б: 0,04 лк при 50 IRE F1,2 HDTV 720р 100/120 кадр/с: Цвет: 0,44 лк; ч/б: 0,09 лк при 50 IRE F1,2
<b>Скорость срабатывания затвора</b>	От 1/143 000 до 2 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>	HDTV 720р 100/120 кадр/с (без WDR): от 1280 x 720 до 160x90 HDTV 1080р 25/30 кадр/с (WDR): от 1920 x 1080 до 160 x 90 HDTV 1080р, 50/60 кадр/с (без WDR): от 1920 x 1080 до 160 x 90
<b>Частота кадров</b>	До 100/120 кадр/с (50/60 Гц) для разрешения 720р (без WDR)
<b>Передача видеопотока</b>	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream с поддержкой формата H.264 Контролируемая частота кадров и битрейт Режимы сжатия VBR/ABR/MBR H.264
<b>Настройки изображения</b>	Регулировка цвета, яркости, четкости, контраста, баланса белого, экспозиции и участков экспонирования; сжатие, тонкая настройка действий при слабом освещении, наложение текста и изображений, маска закрытой зоны, зеркальное отражение изображений Вращение: авто, 0°, 90°, 180°, 270° Широкий динамический диапазон WDR — Forensic Capture: до 120 дБ в зависимости от объекта съемки; коррекция бочкообразных искажений, уровень переключения дневного/ночного режимов, электронная стабилизация изображения, локальный контраст, противотуманный фильтр Профили сцены: «Детальное наблюдение», «Оживленный», «Обзор трафика»
<b>Панорамирование, наклон и масштабирование</b>	Цифровое PTZ-управление, загружаемый драйвер PTZ (предустановлен драйвер Pelco D)
<b>Аудио</b>	
<b>Передача аудиопотока</b>	Двусторонняя
<b>Сжатие аудио</b>	24-разр. LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, Opus 8/16/48 кГц Настраиваемый битрейт
<b>Ввод/вывод аудио</b>	Симметричный/несимметричный вход для внешнего микрофона или линейный вход, линейный выход 24-разр. АЦ/ЦА-преобразование
<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, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</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, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog
<b>Системная интеграция</b>	
<b>Программный интерфейс</b>	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации 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> G, ONVIF <sup>®</sup> S и ONVIF <sup>®</sup> T; спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Срабатывание сигнала тревоги</b>	Аналитика, события локальной записи видео, внешний вход Детектор ударов Дневной/ночной режим, доступ к потоку живого видео, сеть, температура, запуск вручную, виртуальные входные сигналы, PTZ-управление, готовность системы, расписание
<b>Действия по событиям</b>	Загрузка файлов по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через общие сетевые папки или по электронной почте, отправка видеороликов Отправка 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 аудиоклипов, СИД-индикатор состояния, режим широкого динамического диапазона (WDR) Запись видео: на карту SD и сетевой ресурс Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте Буферизация видео или изображений до и после тревоги для записи или загрузки Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-сообщений PTZ: предустановка положений PTZ, запуск/остановка маршрута обхода охраны Наложение текста, активация внешнего вывода, воспроизведение аудиоклипов, предустановка зума, противотуманный фильтр, PTZ-управление
<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
<b>Встроенные средства установки</b>	Помощник фокусировки, счетчик пикселей, помощник выравнивания уровня горизонта, вспомогательный инструмент ориентации камеры, Traffic Wizard Объектив i-CS: дистанционное управление зумом и фокусировкой Другие объективы: дистанционная регулировка заднего фокуса
<b>Аналитика</b>	
<b>Приложения</b>	Приложения, входящие в комплект поставки AXIS Object Analytics AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard и AXIS Loitering Guard Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука Поддерживается Приложение AXIS Perimeter Defender Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Общие характеристики</b>	
<b>Материал корпуса</b>	Кожух: металл (алюминий) Цвет: белый NCS S 1002-B Алюминиевый корпус с классами защиты IP66 и NEMA 4X, степень ударопрочности по классу IK10
<b>Стойкость</b>	Без ПВХ
<b>Память</b>	ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 256 МБ
<b>Питание</b>	High PoE: макс. 25,5 Вт Power over Ethernet: IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3, макс. 12,95 Вт, типов. 4,7 Вт
<b>Разъемы</b>	Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE, микрофонный/линейный вход 3,5 мм, линейный выход 3,5 мм RS485/RS422, клеммная колодка для 2 настраиваемых входов/выходов (выход 12 В пост. тока, макс. нагрузка 50 мА)
<b>Локальное хранение данных</b>	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC 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 -30 до 60 °C при использовании PoE До -40 °C при использовании инжектора Axis High PoE Midspan, макс. 30 Вт Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)
<b>Условия хранения</b>	От -40 до 65 °C Относительная влажность: 5–95% (без образования конденсата)
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 55032, класс A; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; 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 22, класс A; IEC/EN/UL 60950-1 KCC KN32, класс A, KN35 EN 50121-4; IEC 62236-4; IEC/EN/UL 60950-22; IP66 по IEC/EN 60529; NEMA 250, тип 4X; IEC 60068-2-6; IEC 60068-2-27; IK10 по IEC/EN 62262 NIST SP500-267
<b>Размеры</b>	161 x 142 x 404 мм
<b>Масса</b>	3896 г
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Настенный кронштейн AXIS T94Q01A Wall Mount, солнцезащитный козырек Комплект разъемов, отвертка Resistor® T20, руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя

<b>Дополнительные аксессуары</b>	Мачтовое крепление AXIS T91A47 Pole Mount, кабельная коробка AXIS T94R01P Conduit Back Box, угловое крепление VT Corner Mount WCWA, мачтовое крепление с шаровым шарниром VT Column Mount Ball Joint WFWCA, монтажный шкаф AXIS T98A16-VE Surveillance Cabinet, дополнительные объективы Axis, элементы подсветки AXIS T90B Illuminators, соединители сетевых кабелей Axis, инжектор AXIS T8120 Midspan 15 W 1-port, инжектор AXIS T8133 Midspan 30 W 1-port, PoE-удлинитель AXIS T8129 PoE Extender, карты памяти для видеонаблюдения AXIS Surveillance Cards Список дополнительных принадлежностей см. 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](http://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)