

## 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.

- > **Температура эксплуатации 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

## Камера

<b>Изображение</b>	КМОП, 1/2,8", прогрессивная развертка, RGB
<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>Панорамирование, наклон и масштабирование</b>	Цифровое PTZ-управление, загружаемый драйвер PTZ (предустановленный – Pelco D)
--------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

## Видео

<b>Сжатие видео</b>	Профили High, Baseline и Main формата 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 1920x1080 до 160x90
<b>Частота кадров</b>	До 100/120 кадр/с (50/60 Гц, без WDR) для разрешения 720р
<b>Передача видеопотока</b>	Несколько отдельных настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Контролируемая частота кадров и битрейт Технология Axis Zipstream при использовании H.264 VBR/MBR H.264 VBR/ABR/MBR H.264

<b>Настройки изображения</b>	Регулировка сжатия, цвета, яркости, четкости, контраста, баланса белого, экспозиции и участка экспонирования; 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 режимов «день/ночь», электронная стабилизация изображения, локальный контраст, функция компенсации тумана Профили сцены: «Детальное наблюдение», «Живой просмотр», «Обзор трафика»
------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Аудио

<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

## Сеть

<b>Безопасность</b>	Защита от попыток подбора пароля. Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS <sup>a</sup> , контроль доступа по сети 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, встроенное ПО с цифровой подписью
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, 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, 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> AXIS Guardian с подключением одним нажатием кнопки мыши 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>Аналитика</b>	Приложения, входящие в комплект поставки Детектор движения AXIS Video Motion Detection, AXIS Fence Guard, AXIS Motion Guard, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука Поддерживаются приложения AXIS Perimeter Defender Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков; см. <a href="http://axis.com/acop">axis.com/acop</a>
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Срабатывание сигнала тревоги</b>	Аналитика, события локальной записи, внешний вход Детектор ударов Режим «день/ночь», 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 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, режимы «день/ночь», воспроизведение аудиоклипа, индикатор состояния, режим широкого динамического диапазона (WDR) Противотуманный фильтр, PTZ-управление
-----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
----------------------------------	-------------------

<b>Встроенные средства установки</b>	Помощник выравнивания уровня горизонта i-CS: дистанционный зум и фокусировка; другой объектив: дистанционная регулировка заднего фокуса Вспомогательный инструмент ориентации камеры Traffic Wizard Счетчик пикселей
--------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Общие характеристики

<b>Материал корпуса</b>	Кожух: металл (алюминий) Цвет: белый NCS S 1002-B Алюминиевый корпус, класс защиты IP66 и NEMA 4X, класс ударопрочности IK10
-------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Стойкость</b>	Не содержит ПВХ
------------------	-----------------

<b>Память</b>	ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 256 МБ
---------------	----------------------------------

<b>Питание</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3, макс. 12,95 Вт, обычно 4,7 Вт High PoE, макс. 25,5 Вт
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Разъемы</b>	RJ45 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 для сигналов тревоги (на выходе 12 В пост. тока, макс. нагрузка 50 мА)
----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Локальное хранение данных</b>	Поддержка карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC Шифрование карты 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 -30 до 60 °C при использовании PoE До -40 °C при использовании инжектора Axis High PoE, 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; IEC/EN 60529 IP66; NEMA 250, тип 4X; IEC 60068-2-6; IEC 60068-2-27; IEC/EN 62262 IK10 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, солнцезащитный козырек Комплект разъемов, отвертка Resistorx® 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, угловой кронштейн WCWA, мачтовое крепление с шаровым шарниром WFWCA, монтажный шкаф для видеонаблюдения AXIS T98A16-VE, дополнительные объективы Axis, осветители AXIS T90B, соединительные муфты для сетевых кабелей Axis, инжектор AXIS T8120 Midspan 15 W 1-port, инжектор AXIS T8133, 30 Вт, 1 порт, PoE-удлиннитель AXIS T8129 PoE Extender, карты для видеонаблюдения AXIS 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>	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://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)