

## Сетевая камера AXIS Q6010-E Network Camera

Полный обзор на 360° в режиме реального времени и высокая детализация

Камера AXIS Q6010-E с четырьмя матрицами с разрешением 5 МП обеспечивает полный обзор на 360° и прекрасную информативность изображения днем и ночью. Эта модель предназначена для использования с действующей сетевой PTZ-камерой AXIS Q60-E PTZ Network Cameras и обеспечивает PTZ-управление одним нажатием кнопки мыши и автопилот для автоматического PTZ-слежения в областях обзора. Для каждой матрицы имеются сменные объективы с автофокусировкой и калибровкой позиционирования для обеспечения максимальной гибкости и точной настройки. Для камеры AXIS Q6010-E используется тот же кронштейн, блок питания и сетевой кабель, что и для подключаемой сетевой PTZ-камеры AXIS Q60-E PTZ Network Camera, что обеспечивает экономичную установку. Кроме того, технология Zipstream с поддержкой сжатия видео в формате H.264 и H.265 значительно снижает требования к пропускной способности сети и емкости системы хранения.

- > Камера с обзором на 360° и PTZ-управлением одним нажатием мыши
- > 4 матрицы 5 МП, общее разрешение 20 МП
- > Гибкая система со сменными наклоняемыми объективами
- > Необходима действующая сетевая камера PTZ-камера AXIS Q60-E PTZ Network Camera
- > Поддерживает автопилот



# Сетевая камера AXIS Q6010-E Network Camera

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Модели                                  | AXIS Q6010-E, 50 Гц<br>AXIS Q6010-E, 60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Камера</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Поддерживаемые продукты                 | Сетевая PTZ-камера AXIS Q6052-E PTZ Network Camera<br>Сетевая PTZ-камера AXIS Q6054-E PTZ Network Camera<br>AXIS Q6054-E Mk II PTZ Network Camera<br>AXIS Q6054-E Mk III PTZ Network Camera<br>Сетевая PTZ-камера AXIS Q6055-E PTZ Network Camera<br>Сетевая камера AXIS Q6074-E PTZ Network Camera<br>Сетевая камера AXIS Q6075-E PTZ Network Camera<br>PTZ-камера AXIS Q6078-E PTZ Camera                                    |
| Датчик изображения                      | 4 x 5 МП, прогрессивная развертка, RGB, КМОП, 1/2,5"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Объектив                                | Объективы с автофокусировкой, фиксированная диафрагма, F2,0, фокусное расстояние: 2,8 мм<br>Горизонтальный угол обзора: 360°<br>Вертикальный угол обзора: 84°                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Дневной и ночной режимы                 | Автоматически убираемый ИК-фильтр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Минимальная освещенность                | Цвет: 0,4 лк при 50 IRE, F2,0<br>Ч/б: 0,03 лк при 50 IRE, F2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Выдержка                                | От 1/32 500 до 1/20 с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Корректировка углового положения камеры | Панорамирование, наклон и вращение (PTR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Панорамирование, наклон и зум           | PTZ-управление одним щелчком мыши                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Система на кристалле (SoC)</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Модель                                  | S5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Память                                  | ОЗУ: 2048 МБ; флэш-память: 512 МБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Видео</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Формат сжатия видео                     | Профили Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC)<br>Профиль Main кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Разрешение                              | 4 от 2592x1944 до 320x240<br>По умолчанию: 2592x1944                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Частота кадров                          | До 20 кадр/с (50/60 Гц) для всех разрешений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Потоковая передача видео                | Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и H.265<br>Технология Axis Zipstream с поддержкой форматов H.264 и H.265<br>Контролируемая частота кадров и битрейт<br>ABR/MBR H.264/H.265                                                                                                                                                                                                                           |
| Настройки изображения                   | Разрешение, сжатие, насыщенность, яркость, четкость, контраст, баланс белого, уровень экспозиции, режим экспозиции, тонкая настройка времени выдержки и коэффициента усиления в условиях нормальной и слабой освещенности, многоугольные маски закрытых зон (максимум 8 на канал), широкий динамический диапазон (WDR), динамическое наложение текста и изображений                                                            |
| <b>Сеть</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Безопасность                            | 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                                                                                                  |
| Сетевые протоколы                       | IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, безопасный системный журнал (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), локальный адрес (ZeroConf) |
| <b>Системная интеграция</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Прикладной программный интерфейс (API)  | Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX <sup>®</sup> и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте <i>axis.com</i><br>Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши<br>Профили ONVIF <sup>®</sup> G, ONVIF <sup>®</sup> M, ONVIF <sup>®</sup> S и ONVIF <sup>®</sup> T; спецификации см. на сайте <i>onvif.org</i>                                          |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аналитика                          | Входит в комплект поставки<br>AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard и AXIS Loitering Guard<br>Автопилот, детектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях, события локальной записи видео<br>Поддерживаемые приложения<br>Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков, см. <i>axis.com/acap</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Условия события                    | Средства аналитики, события локальной записи, виртуальные входы через интерфейс API<br>Состояние устройства: рабочая температура выше допустимой, рабочая температура выше или ниже допустимой, рабочая температура ниже допустимой, неисправность вентилятора, IP-адрес удален, разрыв сетевого подключения, новый IP-адрес, сбой устройства хранения, готовность системы, в пределах рабочей температуры<br>Локальная запись данных: ведется запись, неисправность накопителя<br>Ввод-вывод: запуск вручную, виртуальный входной сигнал<br>Подписка MQTT<br>PTZ: готовность PTZ<br>Запланированные и повторяющиеся: запланированное событие<br>Видео: дневной/ночной режим, доступ к видеопотоку в режиме реального времени, несанкционированные действия |
| Действия в случае событий          | Запись видео: на карту SD и на сетевой ресурс<br>Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте<br>Буферизация видео или изображений до и после тревоги для записи или загрузки<br>Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-сообщений<br>PTZ: предустановка положений PTZ<br>Наложение текста, дневной/ночной режим, индикатор состояния (Status LED), режим WDR<br>Публикация MQTT                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Потоковая передача данных          | Данные о событиях                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Интегрированные средства установки | Фокусировка при установке, выбор объектива, калибровка позиционирования, удаленное подключение к PTZ-камере.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Общие</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Корпус                             | Степень защиты: IP66, NEMA 4X и IK10<br>Купол из поликарбоната<br>Алюминиевый корпус                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Устойчивое развитие                | Без ПВХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Питание                            | AXIS Q6010-E с набором для одиночной установки без PTZ-камеры<br>Энергопотребление: типов. 9 Вт, макс. 22 Вт<br>Внешний вход питания 24 В пост. тока: типов. 8,0 Вт, макс. 74,4 Вт<br>Инжектор AXIS Midspan 30 W 1-port: 100-240 В пер. тока, макс. 30 Вт<br>AXIS Q6010-E с сетевыми камерами AXIS Q60-E PTZ Network Cameras:<br>Рекомендуется инжектор AXIS High PoE Midspan 1-port 100-240 В пер. тока, макс. 60 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Разъемы                            | Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE<br>Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, порт Q60-E 3-контактный вход питания M8 переменного/постоянного тока                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Хранилище                          | Поддержка карт памяти SD/SDHC/SDXC<br>Поддержка шифрования данных на SD-карте (AES-XTS-Plain64, 256 бит)<br>Запись на сетевой накопитель (NAS)<br>Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте <i>axis.com</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Условия эксплуатации               | От -50 °C до 50 °C с комплектом обогревателя камеры AXIS Camera Heater Kit<br>От -40 °C до 50 °C<br>Максимальная температура в соответствии с NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C<br>Температура включения: -40 °C<br>Относительная влажность: 10-100 % (с образованием конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Условия хранения</b>                    | От -40 °C до 65 °C<br>Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Соответствие стандартам</b>             | ЭМС<br>EAC; EN 55032, класс A; EN 55035; EN 50121-4; IEC 62236-4; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC часть 15, раздел B, класс A; ICES-3(A)/NMB-3(A); VCCI, класс A; RCM AS/NZS CISPR 32, класс A; KC KN32, класс A; KN35<br>Безопасность<br>IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IS 13252<br>Среда применения:<br>IEC 60068-2-1; IEC 60068-2-2; IEC 60068-2-6; IEC 60068-2-14; IEC 60068-2-27; IEC 60068-2-78; IP66 по IEC/EN 60529; IK10 по IEC/EN 62262; NEMA 250, тип 4X; NEMA TS 2 (2.2.7–2.2.9)<br>Сеть<br>NIST SP500-267 |
| <b>Размеры</b>                             | ø 395 мм<br>Высота: 201 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Масса</b>                               | 4,5 кг за исключением сетевой PTZ-камеры AXIS Q60-E PTZ Network Camera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Принадлежности в комплекте поставки</b> | Адаптер Q60-E, штифтовые винты, руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Дополнительные принадлежности</b> | Объектив AXIS Lens M12 6 mm 5P (горизонтальный угол обзора: 56°, вертикальный угол обзора: 42°), объектив AXIS Lens M12 12 mm 5P (горизонтальный угол обзора: 31°, вертикальный угол обзора: 23°), объектив AXIS Lens M12 16 mm 5P (горизонтальный угол обзора: 20°, вертикальный угол обзора: 15°), набор для одиночной установки AXIS Q6010-E Solo kit, монтажные принадлежности AXIS T91 Mounting, инжектор Midspan Axis 60 W 1-port, блок питания для AXIS Camera Heater<br>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, польский, китайский (традиционный)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Гарантия</b>                      | Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

- а. Это 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))