

## Сетевая камера AXIS Q6100-E Network Camera

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

Камера AXIS Q6100-E, оснащенная четырьмя матрицами с разрешением 5 МП, обеспечивает полный обзор на 360° и прекрасную информативность изображения днем и ночью. Эта модель предназначена для использования с любой камерой серии AXIS Q61 или AXIS Q63 и обеспечивает PTZ-управление одним щелчком мыши и автопилот для автоматического PTZ-слежения в областях обзора. Направленный детектор звука распознает звуки, характерные для инцидентов, и направляет PTZ-камеру на источник звука. Для каждой матрицы имеются сменные объективы с автофокусировкой для обеспечения максимальной гибкости и точной настройки. При использовании AXIS Q6315-LE необходим блок питания для AXIS Camera Heater

- > 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
- > Требуется камера серии AXIS Q61 или AXIS Q63
- > Включает направленный детектор звука



# Сетевая камера AXIS Q6100-E Network Camera

<b>Модели</b>	AXIS Q6100-E, 50 Гц AXIS Q6100-E, 60 Гц	<b>Условия события</b>	Средства аналитики, события локальной записи, виртуальные входы через интерфейс API 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 Локальная запись данных: ведется запись, неисправность накопителя Ввод-вывод: запуск вручную, виртуальный входной сигнал Подписка MQTT PTZ: готовность PTZ Запланированные и повторяющиеся: запланированное событие Видео: дневной/ночной режим, доступ к видеопотоку в режиме реального времени, несанкционированные действия
<b>Камера</b>			
<b>Поддерживаемые продукты</b>	Сетевые PTZ-камеры AXIS Q61-E PTZ Network Camera Сетевые PTZ-камеры AXIS Q63-E PTZ Network Camera	<b>Действия в случае событий</b>	Запись видео: на карту SD и на 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 Наложение текста, дневной/ночной режим, индикатор состояния (Status LED), режим WDR Публикация MQTT
<b>Датчик изображения</b>	4 x 5 МП, прогрессивная развертка, RGB, КМОП, 1/2,5"	<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
<b>Объектив</b>	Объективы с автофокусировкой, фиксированная диафрагма, F2,0, фокусное расстояние: 2,8 мм Горизонтальный угол обзора: 360° Вертикальный угол обзора: 84°	<b>Интегрированные средства установки</b>	Фокусировка при установке, выбор объектива, калибровка позиционирования, удаленное подключение к PTZ-камере
<b>Дневной и ночной режимы</b>	Автоматически убираемый ИК-фильтр	<b>Общие</b>	
<b>Минимальная освещенность</b>	Цвет: 0,4 лк при 50 IRE, F2,0 Ч/б: 0,03 лк при 50 IRE, F2,0	<b>Корпус</b>	Степень защиты: IP66, NEMA 4X и IK10 Купол из поликарбоната с твердым покрытием Алюминиевый корпус
<b>Выдержка</b>	От 1/32 500 до 1/20 с	<b>Устойчивое развитие</b>	Без ПВХ
<b>Корректировка углового положения камеры</b>	Панорамирование, наклон и вращение (PTR)	<b>Питание</b>	AXIS Q6100-E с набором для одиночной установки (без функции PTZ) Энергопотребление: обычно 9 Вт, макс. 23 Вт Инжектор AXIS Midspan 30 W 1-port: 100-240 В пер. тока, макс. 30 Вт AXIS Q6100-E с сетевыми камерами AXIS Q61-E PTZ Network Camera: Рекомендуется инжектор AXIS High PoE Midspan 1-port 100-240 В пер. тока, макс. 60 Вт AXIS Q6100-E с сетевыми камерами AXIS Q63-E PTZ Network Camera: Рекомендуется инжектор AXIS High PoE midspan 1-port 100-240 В пер. тока, макс. 60 Вт, плюс блок питания AXIS Camera Heater Power Supply (требуется для использования с сетевой PTZ-камерой AXIS Q63-E PTZ Network Camera)
<b>Панорамирование, наклон и зум</b>	PTZ-управление одним щелчком мыши	<b>Разъемы</b>	Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, порт Q61-E 3-контактный вход питания M8 переменного/постоянного тока
<b>Система на кристалле (SoC)</b>			
<b>Модель</b>	S5	<b>Хранилище</b>	Поддержка карт памяти SD/SDHC/SDXC и шифрования 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>Память</b>	ОЗУ: 2048 МБ; флэш-память: 512 МБ	<b>Условия эксплуатации</b>	От -50 °C до 50 °C с блоком питания для AXIS Camera Heater От -40 °C до 50 °C Максимальная температура в соответствии с NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Температура включения: -40 °C Относительная влажность: 10-100 % (с образованием конденсата)
<b>Видео</b>			
<b>Формат сжатия видео</b>	Профили Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Профиль Main кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC)	<b>Условия хранения</b>	От -40 °C до 65 °C Относительная влажность: 5-95 % (без образования конденсата)
<b>Разрешение</b>	4 от 2592x1944 до 320x240 По умолчанию: 2592x1944		
<b>Частота кадров</b>	до 25 кадр/с (50/60 Гц) для всех разрешений		
<b>Потоковая передача видео</b>	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и H.265 Технология Axis Zipstream с поддержкой форматов H.264 и H.265 Контролируемые значения частоты кадров и битрейта VBR/ABR/MBR H.264/H.265		
<b>Настройки изображения</b>	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>			
<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		
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, 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, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, системный журнал, локальный адрес канала (ZeroConf)		
<b>Системная интеграция</b>			
<b>Прикладной программный интерфейс (API)</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> Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF <sup>®</sup> G, ONVIF <sup>®</sup> M, ONVIF <sup>®</sup> S и ONVIF <sup>®</sup> T; спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>		
<b>Аналитика</b>	Входит в комплект поставки Направленный детектор звука, автопилот, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard и AXIS Loitering Guard, видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях, события локальной записи видео Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков, см. <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>		

<b>Соответствие стандартам</b>	ЭМС 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 Безопасность IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22 Среда применения 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) Сеть NIST SP500-267
<b>Размеры</b>	Ø 361 мм Высота: 192 мм
<b>Масса</b>	4,0 кг за исключением сетевой PTZ-камеры AXIS Q61-E PTZ Network Camera или сетевой PTZ-камеры AXIS Q63-E PTZ Network Camera
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Адаптеры AXIS Q61-E и AXIS Q63-E, штифтовые винты, руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя

<b>Необходимые принадлежности</b>	При использовании AXIS Q6315-LE необходим блок питания для AXIS Camera Heater
<b>Дополнительные принадлежности</b>	Объектив Axis Lens M12 6 mm 5P, объектив Axis Lens M12 12 mm 5P, объектив Axis Lens M12 16 mm 5P, объектив Axis Lens M12 25 mm 5P, монтажные принадлежности AXIS T91, инжектор Axis Midspan 60 W 1-port, блок питания для AXIS Camera Heater 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)*, 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)