

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

Модели	AXIS Q6100-E, 50 Гц AXIS Q6100-E, 60 Гц	Условия события	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
Камера		Действия в случае событий	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
Поддерживаемые продукты	Сетевые PTZ-камеры AXIS Q61-E PTZ Network Camera Сетевые PTZ-камеры AXIS Q63-E PTZ Network Camera	Потоковая передача данных	Данные о событиях
Датчик изображения	4 x 5 МП, прогрессивная развертка, RGB, КМОП, 1/2,5"	Интегрированные средства установки	Фокусировка при установке, выбор объектива, калибровка позиционирования, удаленное подключение к PTZ-камере
Объектив	Объективы с автофокусировкой, фиксированная диафрагма, F2,0, фокусное расстояние: 2,8 мм Горизонтальный угол обзора: 360° Вертикальный угол обзора: 84°	Кибербезопасность	
Дневной и ночной режимы	Автоматически убираемый ИК-фильтр	Локальная запись	Встроенное ПО с цифровой подписью, защита от попыток подбора пароля, дайджест-проверка подлинности, защита паролем, шифрование на уровне файловой системы (AES-XTS-Plain64 256bit)
Минимальная освещенность	Цвет: 0,4 лк при 50 IRE, F2,0 Ч/б: 0,03 лк при 50 IRE, F2,0	Сетевая безопасность	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, фильтрация IP-адресов
Выдержка	От 1/32 500 до 1/20 с	Документация	<i>Руководство по усилению сетевой безопасности AXIS OS</i> <i>Политика управления уязвимостями Axis Vulnerability Management Policy</i> <i>Модель Axis Security Development Model</i> Ведомость материалов ПО (SBOM) AXIS Чтобы скачать документы, перейдите на веб-сайт по адресу axis.com/support/cybersecurity/resources Более подробно о том, как Axis обеспечивает кибербезопасность, см. на странице axis.com/cybersecurity .
Корректировка углового положения камеры	Панорамирование, наклон и вращение (PTR)	Общие	
Панорамирование, наклон и зум	PTZ-управление одним щелчком мыши	Корпус	Степень защиты: IP66, NEMA 4X и IK10 Купол из поликарбоната с твердым покрытием Алюминиевый корпус
Система на кристалле (SoC)		Устойчивое развитие	Без ПВХ
Модель	S5	Питание	AXIS Q6100-E с набором для одиночной установки Solo Kit (без функции PTZ): Энергопотребление: типов. 9 Вт, макс. 23 Вт Внешний вход питания 24 В пост. тока: типов. 8,6 Вт, макс. 75 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 Cameras: 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 Cameras: 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)
Память	ОЗУ: 2048 МБ; флэш-память: 512 МБ	Разъемы	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
Видео			
Формат сжатия видео	Профили Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Профиль Main кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC)		
Разрешение	4 от 2592x1944 до 320x240 По умолчанию: 2592x1944		
Частота кадров	до 25 кадр/с (50/60 Гц) для всех разрешений		
Потоковая передача видео	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		
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		
Сеть			
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS ^a , контроль доступа по сети IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля		
Сетевые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , 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, безопасный системный журнал (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), локальный адрес (ZeroConf)		
Системная интеграция			
Прикладной программный интерфейс (API)	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 нажатием кнопки мыши Профили ONVIF [®] G, ONVIF [®] M, ONVIF [®] S и ONVIF [®] T; спецификации см. на сайте onvif.org		
Аналитика	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. axis.com/acap		

Хранилище	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 axis.com .	Размеры	ø 361 мм Высота: 192 мм
Условия эксплуатации	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)	Масса	4,0 кг за исключением сетевой PTZ-камеры AXIS Q61-E PTZ Network Camera или сетевой PTZ-камеры AXIS Q63-E PTZ Network Camera
Условия хранения	От -40 °C до 65 °C Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата)	Принадлежности в комплекте поставки	Адаптеры AXIS Q61-E и AXIS Q63-E, штифтовые винты, руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя
Соответствие стандартам	ЭМС EAC; EN 55032, класс А; 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 В, класс А; ICES-3(A)/NMB-3(A); VCCI, класс А; RCM AS/NZS CISPR 32, класс А; KC KN32, класс А; 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, IS 13252 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	Необходимые принадлежности	При использовании AXIS Q6315-LE необходим блок питания для AXIS Camera Heater
		Дополнительные принадлежности	Объектив Axis Lens M12 6 мм 5P, объектив Axis Lens M12 12 мм 5P, объектив Axis Lens M12 16 мм 5P, объектив Axis Lens M12 25 мм 5P, монтажные принадлежности AXIS T91, инжектор Axis Midspan 60 W 1-port, блок питания для AXIS Camera Heater Список дополнительных принадлежностей см. на сайте axis.com .
		ПО для управления видео	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений доступны на странице axis.com/vms .
		Языки	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, польский, китайский (традиционный)
		Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty .

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).