

Сетевая камера AXIS Q9216-SLV Network Camera

Ударопрочная камера с защитой от зацепления

AXIS Q9216-SLV — это компактная и прочная камера с защитой от зацепления, предназначенная для установки в углу и позволяющая получать качественное видео с разрешением 4 МП. Она обеспечивает угол обзора 125° по горизонтали и 95° по вертикали без каких-либо «мертвых» зон. Благодаря невидимой ИК-подсветке она идеально подходит для малозаметного охранного видеонаблюдения в полной темноте. Она выполнена в корпусе со степенью защиты IK10+/IP66 и оснащена встроенным съемным микрофоном и светодиодным индикатором. Гибко настраиваемая маска в форме многоугольника позволяет закрыть конфиденциальную зону на изображении для соблюдения права находящихся в помещении людей на неприкосновенность частной жизни. Кроме того, встроенное ПО с цифровой подписью и модуль TPM (сертифицированный на соответствие FIPS 140-2, уровень 2) помогают предотвратить несанкционированный доступ и защищают вашу систему.

- > Прочная конструкция (IK10+) с защитой от зацепления
- > Камера для установки в углу — полный обзор без «мертвых» зон
- > Широкий динамический диапазон (WDR) и невидимая ИК-подсветка (940 нм)
- > Компактная конструкция — легко устанавливать
- > Технология Zipstream с поддержкой H.264 и H.265



Сетевая камера AXIS Q9216-SLV Network Camera

Модели	Сетевая камера AXIS Q9216-SLV Network Camera Steel Сетевая камера AXIS Q9216-SLV Network Camera White
Камера	
Датчик изображения	1/2,5", прогрессивная развертка, RGB, КМОП
Объектив	2,4 мм, F2,0 Горизонтальный угол обзора: 125° Вертикальный угол обзора: 95° Фиксированный фокус, фиксированная диафрагма, крепление M12
Дневной и ночной режимы	Автоматически убираемый инфракрасный фильтр
Минимальная освещенность	Цвет: 0,23 лк при F2,1 Ч/б: 0,05 лк при F2,1 0 лк с включенной ИК-подсветкой
Выдержка	От 1/32 500 с до 1/5 с
Система на кристалле (SoC)	
Модель	S5L
Память	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ
Видео	
Формат сжатия видео	Профили Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Main профиль кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Формат Motion JPEG
Разрешение	От 2304 x 1728 до 320x 240
Частота кадров	До 30/25 кадр/с (60/50 Гц) для всех разрешений
Потоковая передача видео	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 и H.265 Контролируемые значения частоты кадров и битрейта VBR/ABR/MBR H.264/H.265 HDMI
Многопоточный просмотр	2 отдельных фрагмента общего изображения
Выход HDMI	HDMI 1080p (16:9) при 25/30 кадр/с (50/60 Гц) HDMI 720p (16:9) при 50/60 кадр/с (50/60 Гц)
Панорамирование, наклон и зум	Цифровое управление панорамированием, наклоном и зумом
Настройки изображения	Регулировка насыщенности, контраста, яркости, четкости, баланса белого, порога переключения дневного/ночного режимов, режима экспозиции; технология WDR (широкий динамический диапазон), сжатие, вращение: 0°, 90°, 180°, 270° (включая коридорный формат); зеркальное отражение изображений, динамическое наложение текста и изображений, маска закрытой зоны в форме многоугольника
Звук	
Потоковая передача звука	Двусторонняя, дуплексная
Кодирование звука	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
Ввод/вывод аудио	Вход для внешнего микрофона или линейный вход, линейный выход, встроенный микрофон (съёмный) Поддерживаются симметричный аудиовход и симметричный аудиовыход
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, встроенное ПО с цифровой подписью, защищенная загрузка, защищенное хранилище ключей (сертификат CC EAL4), TPM (сертификат FIPS 140-2)
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, SIP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, 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 Поддержка протокола SIP для интеграции с системами VoIP, одноранговая связь или интеграция с SIP-сервером/ATC
Условия события	Аналитика, детектор ударов, открытие корпуса, события локальной записи, контролируемый внешний вход, уровень звукового сигнала, расписание Подписка MQTT
Действия в случае событий	Вызовы: ответ, завершение вызовов по протоколу SIP, выполнение вызовов по протоколу SIP Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, по электронной почте и с использованием сетевой папки Отправка уведомлений: по HTTP, HTTPS, TCP и по электронной почте Аудиоклипы, дневной и ночной режимы, маршруты обхода охраны, входы-выходы, ИК-подсветка, наложение текста, режим энергосбережения, предустановленные положения, приоритетный текст, видеозаписи, SNMP-ловушки, индикатор состояния, режим WDR Публикация MQTT
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Интегрированные средства установки	Счетчик пикселей, регулируемая интенсивность ИК-подсветки
Аналитика	
Приложения	Входит в комплект поставки Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard и AXIS Loitering Guard, активное оповещение при несанкционированных действиях Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу axis.com/acap
Общие	
Корпус	Корпус из нержавеющей стали с защитой от зацепления и захвата, купол с твердым покрытием из поликарбоната. Степень защиты IP66, IP69, IP6K9K и NEMA 4X Степень ударопрочности IK10+ (50 джоулей) Сталь: Цвет: нержавеющая сталь Белый: Цвет: белый NCS S 1002-B Инструкции по перекрашиванию корпуса и сведения о влиянии перекрашивания на гарантию можно получить у партнера Axis.
Устойчивое развитие	Без ПВХ/БА/ХА
Питание	Технология Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Макс. 10,8 Вт Типов. 4,7 Вт (ИК-подсветка по умолчанию) Типов. 3,9 Вт (режим энергосбережения с ограниченной ИК-подсветкой)
Разъемы	Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE Ввод-вывод: 4-контактная клеммная колодка 2,5 мм для 1 контролируемого цифрового входа и 1 цифрового выхода (12 В пост. тока на выходе, макс. нагрузка 25 мА) Микрофонный/линейный вход 3,5 мм, линейный выход 3,5 мм HDMI, тип D
ИК-подсветка	Долговечный ИК-светодиод невидимого спектра (940 нм) с высоким КПД Дальность до 15 м в зависимости от сцены Дополнительный режим энергосбережения для минимизации энергопотребления ИК-светодиода
Хранилище	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC Поддержка шифрования данных на SD-карте (AES-XTS-Plain64 256 бит) Запись на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте axis.com .
Условия эксплуатации	От -20 до 50 °C Максимальная температура (кратковременно): 55 °C Температура включения: от -20 до 55 °C Относительная влажность: 10–85 % (с образованием конденсата)

Условия хранения	От -40 до 65 °C Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата)	Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, ключ для проверки подлинности AVHS, микрофон AXIS Device Microphone A, разъем AXIS Connector A 4–pin 2.5 straight, кабельные сальники, наконечник для отвертки RESISTORX® 20
Соответствие стандартам	ЭМС EN 50130-4; EN 55032, класс A; EN 55035; IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-2; FCC часть 15, раздел B, класс A; ICES-3(A)/NMB-3(A); VCCI, класс A; KC KN-32, класс A; KC KN-35; RCM AS/NZS CISPR 32, класс A; CISPR 24; CISPR 35 Безопасность IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252 Среда применения EN 50130-5, класс I; 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; IP69 по EN 60529; IP6K9K по ISO 20653; IK10+ по IEC/EN 62262; NEMA 250 тип 4X Сеть NIST SP500-267	Дополнительные принадлежности	Кабельная коробка AXIS TQ9601 Conduit Top Box, компактный блок AXIS T8645 PoE+ over Coax Compact Карты памяти для видеонаблюдения AXIS Surveillance Card Список дополнительных принадлежностей см. на сайте axis.com
Размеры	Высота: 131 мм Ширина: 209 мм Глубина: 176 мм Высота при установке в углу: 116 мм Глубина при установке в углу: 148 мм	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
Масса	1,6 кг	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. Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой <i>OpenSSL Project</i> для использования в наборе инструментов <i>OpenSSL</i> (www.openssl.org), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (<i>Eric Young</i>) (eyay@cryptsoft.com).	
		Экологическая ответственность: axis.com/environmental-responsibility	