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 скрытого 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	
Изображение	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
Режим День/Ночь	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
Скорость срабатывания затвора	От 1/32 500 с до 1/5 с
Видео	
Сжатие видео	Профили Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Профиль Main 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
Передача видеопотока	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
Передача нескольких фрагментов	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 масштабирование	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, наложение текста и изображений, маска закрытой зоны в форме многоугольника
Аудио	
Передача аудиопотока	Двусторонняя, дуплексная
Сжатие аудио	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 (съемный) 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, защита криптографических ключей с помощью модуля TPM 2.0, сертифицированного по стандарту FIPS 140-2
Поддерживаемые протоколы	IPv4,IPv6 USGv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS[a], SSL/TLS[a], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP®, SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, SIP, MQTT v3.1.1, Syslog
Системная интеграция	
Программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX® и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением камеры одним щелчком Профили ONVIF® G, ONVIF® S и ONVIF® T; Поддержка протокола SIP для интеграции с системами VoIP, одноранговая связь или интеграция с SIP-сервером/АТС Аналитика, детектор ударов, открытие корпуса, события локальной записи, контролируемый внешний вход, уровень звукового сигнала, расписание
Действия по событиям	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-сообщения, индикатор состояния, режим WDR
Потоковая передача данных	Данные о событиях.
Встроенные 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 **Поддерживаемые приложения** AXIS Digital Autotracking Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков
Общие характеристики	
Материал корпуса	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.
Стойкость	Не содержит ПВХ/БА/ХА
Память	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ
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
Локальное хранение данных	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.

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)
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
Размеры	Высота: 131 мм Ширина: 209 мм Глубина: 176 мм Высота при установке в углу: 116 мм Глубина при установке в углу: 148 мм
Масса	1,6 кг
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
Дополнительные аксессуары	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
ПО для управления видео	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений
Языки	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, польский, китайский (традиционный)
Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте

a. *Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young).*

©2020 - 2021 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS и VAPIX являются зарегистрированными торговыми марками или заявками на регистрацию торговой марки Axis AB в различных ведомствах. Все другие названия компаний и продуктов являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний. Axis оставляет за собой право вносить изменения в спецификации без предварительного уведомления.