

Сетевой модуль для передачи звука и подключения портов ввода-вывода AXIS P8221

Дополнительные порты ввода-вывода для системы видеонаблюдения.

Сетевой модуль AXIS P8221 позволяет добавить возможность передачи звука превосходного качества и дополнительные порты ввода-вывода к сетевым системам видеонаблюдения, которые не поддерживают или недостаточно поддерживают эти функции. AXIS P8221 дополняет продукцию Axis для сетевого видеонаблюдения и легко интегрируется в существующую инсталляцию с помощью VAPIX[®]. Модуль AXIS P8221 оснащен восемью цифровыми портами ввода-вывода, которые могут быть запрограммированы как входы или выходы. Порты для ввода могут быть подключены к датчикам, например, дверным замкам, детекторам дыма или инфракрасным датчикам. Порты вывода можно использовать для подключения устройств управления или реле, например для удаленного управления открытием и закрытием дверей либо включением и выключением освещения.

- > **Восемь программируемых цифровых портов ввода-вывода.**
- > **Вывод звука на громкоговоритель.**
- > **Поддержка симметричного подключения микрофона.**
- > **Технология Power over Ethernet.**



Сетевой модуль для передачи звука и подключения портов ввода-вывода AXIS P8221

Интерфейс ввода-вывода	
Цифровой ввод-вывод	8 программируемых портов ввода-вывода Входные порты: мин. -40 В пост. тока, макс. 40 В пост. тока Выходные порты: открытый коллектор, макс. нагрузка 100 мА, макс. напряжение 40 В пост. тока
Функции ввода-вывода	Входной триггер Выходной импульс/сигнал срабатывания
Аудио	
Передача аудиопотока	Двусторонняя полнодуплексная и полудуплексная
Сжатие аудио	Кодирование звука: AAC-LC 8, 16 или 32 кГц, 8–128 кбит/с G.711 PCM 8 кГц, 64 кбит/с G.726 ADPCM 8 кГц, 32 или 24 кбит/с Декодирование звука: G.711 PCM 8 кГц, 64 кбит/с G.711 PCM 16 кГц, 128 кбит/с G.726 ADPCM 8 кГц, 32 или 24 кбит/с
Ввод/вывод аудио	Вход: Микрофон/линейный вход, 48 В для фантомного питания микрофона с симметричным подключением Выход: линейный выход, громкоговоритель мощностью 0,5 Вт RMS и сопротивлением 4 Ω
Функциональные возможности	Потоковая передача звука, воспроизведение загруженных (WAV, AU) и записанных (AU) клипов AU (G.711 μ-law 8 бит, 8/16 кГц, моно), WAV (PCM 16 бит, 8/16/32 кГц, моно) Срабатывание при детекции звука
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS ^a , контроль доступа по сети IEEE 802.1X ^a , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей
Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
Системная интеграция	
Программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX®; описание спецификаций доступно на сайте www.axis.com
Веб-браузер	Конфигурация и управление, контроль устройств ввода-вывода, двусторонняя передача звука, синхронизация звука с внешним источником видео, запись видео- и/или аудиофайлов в формате ASF
Системные требования	Для доступа к живому видео и звуку в режиме живого просмотра требуется AXIS Media Control (AMC)
Срабатывание сигнала тревоги	Детектор звука Внешние входы При загрузке
Действия по событиям	Рассылка уведомлений по электронной почте, HTTP и TCP Порт внешнего вывода Воспроизведение аудиоклипа
Общие характеристики	
Материал корпуса	Металлический корпус для автономной установки или монтажа на стену
Память	ОЗУ: 64 МБ, флэш-память: 128 МБ
Питание	8–34 В пост. тока, макс. 8,2 Вт 20–24 В пер. тока, макс. 13,7 В-А Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3
Разъемы	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Клеммные колодки: питание (8–34 В пост. тока / 20–24 В пер. тока), ввод-вывод, симметричный микрофон, вывод звука на громкоговоритель, последовательный порт RS232/RS485/RS422 Микрофонный/линейный вход 3,5 мм; линейный выход 3,5 мм
Условия эксплуатации	От 0 до 50 °C Относительная влажность: 20–80% (без образования конденсата)
Соответствие стандартам	EN 55022; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; FCC, часть 15, раздел B, класс B; ICES-003 Class B; VCCI, класс B; RCM AS/NZS CISPR 22, класс B; EN 60950-1
Размеры	98,9 x 118 x 31,4 мм
Масса	335 г
Принадлежности в комплекте поставки	Блок питания, набор креплений и комплект разъемов, руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя
Дополнительные аксессуары	Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте www.axis.com
Языки	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
Гарантия	Сведения о 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. по адресу www.axis.com/warranty

а. Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL (www.openssl.org), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) (ey@cryptsoft.com).

Экологическая ответственность: www.axis.com/environmental-responsibility