

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

Дополнительные порты для ввода/вывода и великолепное качество звука для системы видеонаблюдения.



- > Восемь программируемых цифровых портов для ввода/вывода
- > Великолепное качество звука
- > Вывод звука на динамики
- > Поддержка сбалансированного микрофона
- > Поддержка технологии Power over Ethernet
- > Поддержка существующего оборудования

Сетевой модуль для передачи звука и подключения портов ввода/вывода AXIS P8221 позволяет добавить возможности передачи звука превосходного качества и дополнительные порты ввода/вывода к сетевым системам видеонаблюдения, которые не поддерживают такую функцию или требуют дополнительной поддержки. AXIS P8221 дополняет продукцию Axis для сетевого видеонаблюдения и легко интегрируется в существующий комплект оборудования с помощью VAPIX<sup>®</sup>.



AXIS P8221 оснащен восемью цифровыми портами для ввода/вывода, которые могут быть запрограммированы на ввод или вывод. Порты для ввода могут быть подключены к датчикам, например, дверными замками, детекторами дыма или инфракрасным датчикам. Порты вывода можно использовать для подключения устройств управления или реле, например для удаленного управления открытием/закрытием дверей или включением/выключением света.

AXIS P8221 обеспечивает двустороннюю передачу звука, полно- или полудуплексную. Звук может записываться в высоком качестве AAC до 128 Кбит/с при частоте дискретизации 32 КГц.

AXIS P8221 обладает встроенным предварительным усилителем и резервным питанием, которое устраняет потребность во внешнем питании в случае использования сбалансированных микрофонов и помогает экономить на установке оборудования. Ввод для сбалансированных микрофонов оснащен регулируемым усилителем, позволяющим использовать микрофоны с различным уровнем вывода сигнала.

AXIS P8221 поддерживает функцию питания по сети Ethernet (PoE), делая установку легкой и экономичной.

Благодаря встроенной поддержке последовательного сервера, AXIS P8221 позволяет подключать к системе устаревшие устройства и датчики температуры с помощью разъемов RS-232, RS-422 и RS-485.

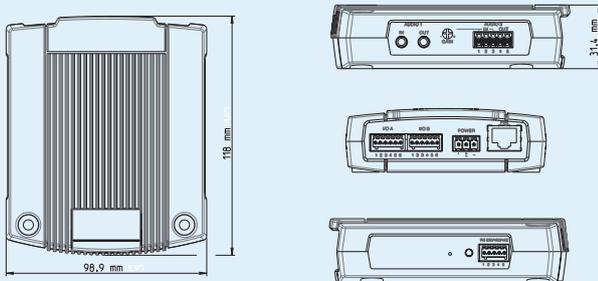
## Технические характеристики – Сетевой модуль для передачи звука и подключения портов ввода/вывода AXIS P8221

Цифровой ввод/вывод	
<b>Интерфейс ввода-вывода</b>	8 программируемых портов ввода/вывода, Порты для ввода: мин. -40 В пост. тока; макс. 40 В пост. тока Порты вывода: открытый коллектор, макс. нагрузка 100мА, макс. напряжение 40 В пост. тока
<b>Функции ввода-вывода</b>	Срабатывание на интерфейсе ввода, срабатывание/импульс на выводе
Аудио	
<b>Передача аудиопотока</b>	Двусторонняя полнодуплексная и полудуплексная
<b>Кодировка звука</b>	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
<b>Декодирование звука</b>	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
<b>Аудиовход</b>	Микрофон/линейный вход 48 В для фантомного питания сбалансированного микрофона
<b>Аудиовыход</b>	Разъем линейного выхода Динамики мощностью 0,5 Вт и сопротивлением 4 Ом
<b>Функции звука</b>	Потоковая передача звука, воспроизведение загруженных (WAV, AU) и записанных (AU) клипов AU (G.711 $\mu$ -law 8-бит 8/16 КГц моно), WAV (PCM 16-бит 8/16/32 КГц моно) Срабатывание при обнаружении звука
Сеть	
<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, HTTPS-шифрование, управление доступом к сети IEEE 802.1X, аутентификация с хешированием, журнал регистрации доступа пользователей
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, QoS уровня 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

Интегрируемость	
<b>Программный интерфейс</b>	Открытый интерфейс для интеграции программного обеспечения, включая VAPIX® компании Axis Communications, который можно загрузить с веб-сайта www.axis.com
<b>Веб-браузер</b>	Конфигурация и управление Контроль устройств ввода-вывода Двусторонняя передача звука, синхронизация звука с внешним источником изображения Запись видео- и(или) аудиофайлов в формате ASF
<b>Требования к системе</b>	Windows XP, Vista, 2000, Server 2003 DirectX 9с или выше, для поддержки звука необходим обзоратель Internet Explorer Сведения о поддержке других ОС и браузеров см. на веб-сайте www.axis.com/techsup
<b>Срабатывание сигнала тревоги</b>	Обнаружение звука, внешний сигнал, при загрузке
<b>События при срабатывании сигнала тревоги</b>	Уведомления по электронной почте, а также по протоколам HTTP и TCP Внешний порт вывода Воспроизведение аудиоклипа
Общие характеристики	
<b>Корпус</b>	Металлический корпус. Автономная установка или монтаж на стену
<b>Процессор и память</b>	ARTPEC-3, 64 Мб ОЗУ, 128 Мб флэш-память
<b>Питание</b>	8-34 В пост. тока, макс. 8,2 Вт или 20-24 В перем. тока, макс. 13,7 ВА Технология Power over Ethernet (IEEE 802.3af, класс 3)
<b>Разъемы</b>	10BASE-T/100BASE-TX PoE RJ-45 Клеммные колодки: питание (8-34 В пост. тока/ 20-24 В пер.тока), ввод-вывод, сбалансированный микрофон, вывод звука на динамики, последовательные порты RS-232/RS-485/RS-422 3,5-миллиметровый разъем для микрофона или линейного входа, 3,5-миллиметровый разъем линейного выхода
<b>Условия эксплуатации</b>	от 0 °C до 50 °C Относительная влажность 20 – 80 % (без конденсации)
<b>Сертификаты</b>	EN 55022 класс B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC часть 15 раздел B класс B, ICES-003 класс B, VCCI класс B, C-tick AS/NZS CISPR 22, EN 60950-1 Источник питания PS-T: EN 60950-1, CSA, C/US
<b>Размеры (ВхШхГ)</b>	32 x 99 x 118 мм
<b>Вес</b>	335 г
<b>Комплект поставки</b>	Источник питания, комплекты для установки и подключения, руководство по установке, компакт-диск со средствами для установки и управления, программным обеспечением и руководством для пользователя, однопользовательская лицензия на декодер для Windows

Более подробная информация доступна на сайте [www.axis.com](http://www.axis.com)

### Размеры



### Дополнительное оборудование (опционально)

AXIS T91A02 DIN Rail Clip 77mm



### Совместимые изделия

Видеокодеры Axis

Сетевые камеры Axis

