



**X10**

## ZYCOO SIP Пейджинговый шлюз

ZYCOO X10 SIP пейджинговый шлюз — это многофункциональное IP-аудиоустройство с поддержкой SIP, предназначенное для отраслевых пользователей. Он может преобразовывать голосовые потоки из пейджинговой системы SIP или IP-АТС в аналоговый сигнал для трансляции фоновой музыки, громкой связи, внутренней связи через аналоговые устройства. Имеет компактный дизайн, поддержку открытого протокола SIP, высокую производительность и функциональность. К шлюзу X10 SIP можно подключить различные устройства внутренней связи или громкоговорящего оповещения. С его помощью можно широко использовать приложения для «умного» и безопасного города, повысить эффективность коммуникации и обмена информацией и общественную безопасность.

## Ключевые особенности



### Встроенный усилитель

Встроенный двухканальный усилитель с выходной мощностью 2x10 Вт, к которому могут быть напрямую подключены пассивные громкоговорители для вывода стереозвука. Внешний усилитель не требуется.



### Сtereo Аудио

Музыку можно передавать в потоковом режиме из ZYCOO IP Audio Center с использованием потокового мультимедиа на пейджинговый шлюз X10 SIP для локального декодирования и воспроизведения, при этом гарантируется качество стереозвука высокой четкости.



### 2-х сторонняя интерком связь

Поддержка 2-х программируемых кнопок «нажми и говори». Можно выполнять двухсторонние вызовы по внутренней связи через внешний динамик и микрофон, для экстренных или консультационных целей.



### HD Аудио кодеки

Поддержка широкополосного аудиокодека G.722 обеспечивает четкую и разборчивую речь для вызовов по внутренней связи. Благодаря высокой способности воспроизведения четкого звука гарантируется качество связи.



### Совместимость с SIP серверами сторонних производителей

Благодаря поддержке SIP протокола пейджинговые шлюзы SIP X10 можно легко интегрировать с существующими SIP-серверами сторонних производителей. Т.о. можно к существующей IP АТС подключить SIP-пейджинг или переговорные устройства



### Управление дверными замками

Пейджинговые SIP-шлюзы X10 оснащены встроенным релейным переключателем, который можно использовать для управления дверным магнитом или другими устройствами, управляемыми сигналом сухого контакта. Контакт может управляться по сигналу от датчиков, набором кода с телефона или при звонке с определенного номера.



### Automatic Control

Пейджинговый шлюз X10 SIP поддерживает обработку входящих сигналов от внешних датчиков или других устройств, чтобы замкнуть сухой контакт для управления дверным замком, автоматическим экстренным вызовом, включением аварийной сигнализации и т.д.



### Автоматическая настройка

Поддержка автоматического получения настроек от ZYCOO IP Audio Center. В случае крупномасштабных установок (локальных или удаленных) это сильно сэкономит время.



### Питание по Ethernet (PoE)

Стандартная поддержка PoE (IEEE802.3at), простая установка с помощью одного сетевого кабеля без дополнительного блока питания.



### Подключение внешних источников аудио

Благодаря аудиовходу 3,5 мм к шлюзу можно подключать внешние источники звука от таких устройств, как мобильные телефоны, компьютеры, mp3 и т.д., и воспроизводить их через соответствующие устройства.



### Поддержка различных периферийных устройств

В целях повышения безопасности со шлюзом могут быть интегрированы различные периферийные устройства, такие как IP-камеры, датчики дыма, инфракрасные датчики, дверные замки, звуковая и световая сигнализация.



### Независимость от сервера

Поддержка многоадресной рассылки и одноранговой сети (P2P) для обмена данными между устройствами без центрального сервера, когда устройства используют одну и ту же локальную сеть.



### Несколько SIP аккаунтов

3 SIP аккаунта позволяют зарегистрировать шлюз более чем в одной системе для достижения различных функциональных целей.

## Характеристики

<b>Аудио интерфейсы</b>		<b>X10</b>
Выход усилителя	2x10Вт, 8Ω (4 pins)	
Выход на гарнитуру	3.5mm Jack	
Микрофон	3.5mm Jack	
<b>Другие интерфейсы</b>		
Питание	DC 12V-3A Jack	
Управление громкостью	VOL+ and VOL-, нажать обе для получения IP адреса	
Ethernet	ETH0+ETH1, 10/100Mbps, поддержка ETH0 с PoE IEEE 802.3at	
Кнопки вызова	Поддержка 2-х кнопок вызова	
Индикатор кнопки вызова	Поддержка 2-х индикаторов кнопок вызова	
Выход цифрового сигнала	—	
Вход цифрового сигнала	5B Max	
Сухой контакт	NO/NC контакты, max AC 125B-1A, DC 60B-1A	
<b>Аудио</b>		
Аудио кодеки	G.722, G.711 A-law, G.711 U-law, Opus	
Стриминг музыки	MP3 sampling rate 8 – 48KHz, bit rate 64 – 320kbps, mono or Stereo	
<b>Протоколы</b>		
Protocols	SIP(RFC3261), HTTP, TCP/IP, SSL, DNS, SNTP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, TCP, UDP, MQTT, ICMP, DHCP, ARP, SSH	
<b>Администрирование</b>		
Настройка	Веб-интерфейс или получение настроек от сервера	
Метод получение настроек	MQTT IoT Protocol	
<b>Характеристики</b>		
Процессор	ARM Cortex-A35	
RAM	128MB DDR3	
Хранилище	128MB SLC Flash	
<b>Окружающая среда</b>		
Рабочая температура	-20°C ~ +50°C	
Температура хранения	-40°C ~ +75°C	
Влажность	10% ~ 95%RH без конденсата	
<b>Прочее</b>		
Размеры	153*76*33мм	
Вес	303 г.	
Кнопка Сброс (RST)	Нажать и удерживать на 5 сек. для сброса настроек	
LED индикатор	PWR индикатор питания, SYS системный индикатор	



---

Официальный дистрибутор в России и СНГ ООО «ТМС»  
Россия, 117519, Варшавское шоссе, дом 133, офис 370  
Телефон: +7 (495) 723-81-21 | +7 (495) 723-33-33 (7/24)  
E-Mail: [sales@tmc.ru](mailto:sales@tmc.ru) | [support@tmc.ru](mailto:support@tmc.ru)