



## Аналоговый VoIP шлюз высокой плотности для FXS интерфейсов серии GXW4200

GXW4216/4224/4232/4248 — это высокопроизводительный аналоговый VoIP шлюз высокой плотности. Этот шлюз нового поколения полностью соответствует стандартам протокола SIP и широко взаимодействует с различными системами VoIP, аналоговыми станциями PBX и телефонами различных производителей. Он оснащен 16/24/32/48 FXS портами аналоговой телефонной линии и обладает такими характеристиками, как превосходное качество голосовой связи, обширные функции телефонии, простота настройки, гибкие номерные планы, -усовершенствованная защита безопасности данных и исключительная производительность при обработке большого объема голосовых вызовов. Шлюз GXW4216/4224/4232/4248 обеспечивает предприятия малого и среднего бизнеса экономически эффективной системой, сочетающей в себе аналоговую и IP телефонию и позволяющей использовать преимущества VoIP коммуникаций, сохраняя при этом средства, вложенные в уже приобретенные аналоговые телефоны, факсы и станции PBX.



**Gigabit**

1 x 10M/100M/1000  
Мбит/с порт RJ45  
с автоматическим  
опознаванием



TLS/SRTP/HTTPS  
для обеспечения  
дополнительной  
защиты и  
конфиденциальности



Автоматическая  
регистрация с  
помощью TR-069  
или XML-файла  
конфигурации с  
шифрованием AES



**3 WAY**

трехсторонняя  
конференц-связь



Failover SIP  
server



Факс-реле третьей  
группы стандарта  
T.38 с поддержкой  
скорости передачи  
данных



Номер  
вызывающего  
абонента: Bellcore  
тип 1&2, ETSI,  
BT, NTT, и CID на  
основе DTMF

**zero  
CONFIG**

Автоматическое  
обнаружение и  
подготовка GXW42xx  
через ZeroConfig  
(UCM IP ATC)



Отображение или блокирование номера вызывающего абонента, уведомление о поступившем вызове, слепой или сопровождаемый перевод звонка, переадресация, запрет входящих звонков, трехсторонняя конференц-связь, набор номера последнего входящего звонка, поисковый вызов, светодиодный индикатор поступившего сообщения (NEON LED) и прерывистый сигнал, автодозвон

<b>Телефонные соединения</b>	GXW4216/4224/4232: 16/24/32 x RJ11 порты FXS и 1/1/2 50- контактные соединители Telco GXW4248: 2 50- контактные соединителя Telco
<b>Сетевые интерфейсы</b>	1 x 10M/100M/1000 Мбит/с порт RJ45 с автоматическим опознаванием
<b>Светодиодные индикаторы</b>	LAN Link, LAN Activity, подсоединение для каждого телефонного порта
<b>ЖК-дисплей</b>	Графический ЖК-дисплей размером 128x32 с подсветкой, с поддержкой нескольких языков
<b>Функции передачи речи в пакетном режиме</b>	Подавление эха линии операторского класса на базе Windows, динамический буфер колебаний задержек, обнаружение модема и автоматическое переключение на G.711
<b>Сжатие речевого сигнала</b>	G.711, G.723.1, G.726 (40/32/24/16), G.729 A/B, iLBC
<b>Факс по IP</b>	Факс-реле третьей группы стандарта T.38 с поддержкой скорости передачи данных до 14,4 Кбит/с и автоматическим переключением на G.711 для передачи факсов, функциональный блок передачи-приема данных по факсу V.17, V.21, V.27ter, V.29 для факс-реле стандарта T.38
<b>Телефонные функции</b>	Отображение или блокирование номера вызывающего абонента, уведомление о поступившем вызове, слепой или сопровождаемый перевод звонка, переадресация, запрет входящих звонков, трехсторонняя конференц-связь, набор номера последнего входящего звонка, поисковый вызов, светодиодный индикатор поступившего сообщения (NEON LED) и прерывистый сигнал, автодозвон
<b>Качество обслуживания</b>	DiffServ, TOS, 802.1P/Q VLAN тегирование
<b>Сетевые протоколы</b>	TCP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS, DHCP, NTP, TFTP, TELNET, PP-PoE, STUN, LLDP (ожидается)
<b>Метод DTMF</b>	Настраиваемые методы передачи DTMF, включая In-audio, RFC2833, и/или SIP INFO
<b>Передача сигналов</b>	SIP (RFC 3261) по UDP/TCP/TLS
<b>Профили сервера SIP и учетные записи для каждой системы</b>	4 отдельных профиля сервера SIP для каждой системы и отдельные учетные записи SIP для каждого телефонного порта
<b>Регистрация</b>	TFTP, HTTP, HTTPS, TR069
<b>Безопасность</b>	SRTP, TLS/SIPS, HTTPS, 802.1X (в ожидании)
<b>Управление</b>	Syslog, HTTPS, веб-браузер, telnet, голосовые напоминания, TR-069
<b>Универсальный источник питания</b>	GXW4232/4224/4216: Выход: 12 В постоянного тока, 5 А; вход: 100 ~ 240 В переменного тока, 50 ~ 60 Гц; GXW4248: Выход: 24 В постоянного тока, 6,25 А; вход: 100 ~ 240 В переменного тока, 50 ~ 60 Гц
<b>Характеристики окружающей среды</b>	Эксплуатация: 0°C ~ 45°C; Хранение: -20°C ~ 60°C; Влажность: 10% ~ 90% (без конденсации)
<b>Электробезопасность</b>	Перенапряжение и защита от перенапряжения (Рекомендация ITU-T K.21, базовый уровень проверки)
<b>Физические характеристики</b>	Размер устройства: 440 мм (Д) x 255 мм (Ш) x 44 мм (В) (1U) (GXW4248) 440 мм (Д) x 185 мм (Ш) x 44 мм (В) (1U) (GXW4216/4224/4232) Вес устройства: 3,21 кг; вес с упаковкой: 4,31 кг (GXW4248) 2,63 кг; 3,68 кг (GXW4232) 2,57 кг; 3,62 кг (GXW4224) 2,39 кг; 3,48 кг (GXW4216)
<b>Установка</b>	Установка на столе и в стойке с помощью передних кронштейнов
<b>Ближняя и дальняя связь</b>	2 REN, до 6000 футов для провода 24 AWG
<b>Номер вызывающего абонента</b>	Bellcore тип 1&2, ETSI, BT, NTT, и CID на основе DTMF
<b>Методы отключения</b>	Сигнал "Занято", изменение/нестабильность полярности, ток в контуре
<b>Соответствие нормативным требованиям</b>	Федеральная комиссия связи США: часть 15 (CFR 47) класс В, Совет Европы: EN55022 класс В, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1, RoHS, C-TICK: AS/NZS CISPR 22 класс В, AS/NZS CISPR 24, AS/NZS 60950, ITU-T K.21 (базовый уровень проверки); UL 60950 (адаптер питания)