



Аналоговый VoIP шлюз высокой плотности для FXS интерфейсов серии GXW4200 v2

GXW4216/4224/4232/4248 v2 — 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 v2 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



Исключительное качество передачи голоса с использованием широкополосного HD-кодека



Расширенная защита с безопасной загрузкой, уникальным сертификатом и случайным паролем по умолчанию для защиты звонков и учетных записей

Телефонные соединения	GXW4216/4224/4232: 16/24/32 x RJ11 порты FXS и 1/1/2 50- контактные соединители Telco GXW4248: 2 50- контактные соединителя Telco
Сетевые интерфейсы	1 x 10M/100M/1000 Мбит/с порт RJ45 с автоматическим опознаванием
Светодиодные индикаторы	Power, LAN Link, LAN Activity, подсоединение для каждого телефонного порта
ЖК-дисплей	Графический ЖК-дисплей размером 128x32 с подсветкой, с поддержкой нескольких языков
Функции передачи речи в пакетном режиме	Подавление эха линии операторского класса на базе Windows, динамический буфер колебаний задержек, обнаружение модема и автоматическое переключение на G.711
Сжатие речевого сигнала	G.711, G.723.1, G.726-32, G.729, G.722 (wide band), iLBC, Opus (wide-band)
Факс по IP	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
Телефонные функции	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
Качество обслуживания	DiffServ, TOS, 802.1P/Q VLAN тегирование
Сетевые протоколы	TCP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS, DHCP, NTP, TFTP, PPPoE, STUN, LLDP (ожидается)
Метод DTMF	Настраиваемые методы передачи DTMF, включая In-audio, RFC2833, и/или SIP INFO
Передача сигналов	SIP (RFC 3261) по UDP/TCP/TLS
Профили сервера SIP и учетные записи для каждой системы	4 отдельных профиля сервера SIP для каждой системы и отдельные учетные записи SIP для каждого телефонного порта
Регистрация	TFTP, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, TR069
Безопасность	SRTP*, TLS/SIPS, HTTPS (AES-128 encryption for SRTP*, TLS and HTTPS), Расширенная защита с безопасной загрузкой, уникальным сертификатом и случайным паролем по умолчанию
Управление	Syslog, HTTPS, веб-браузер, telnet, голосовые напоминания, TR-069, GDMS
Универсальный источник питания	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
Характеристики окружающей среды	Эксплуатация: 0°C ~ 40°C; Хранение: -10°C ~ 60°C; Влажность: 10 ~ 90% (без конденсации)
Электрозащита	Перенапряжение и защита от перенапряжения (Рекомендация ITU-T K.21, базовый уровень проверки)
Физические характеристики	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: 3,36 кг; вес с упаковкой: 4,92 кг (GXW4248) 2,76 кг; 3,78 кг (GXW4232) 2,60 кг; 3,65 кг (GXW4224) 2,40 кг; 3,44 кг (GXW4216)
Установка	Установка на столе и в стойке с помощью передних кронштейнов
Ближняя и дальняя связь	2 REN, до 6000 футов для провода 24 AWG
Номер вызывающего абонента	Bellcore тип 1&2, ETSI, BT, NTT, и CID на основе DTMF
Методы отключения	Сигнал "Занято", изменение/нестабильность полярности, ток в контуре
Соответствие нормативным требованиям	FCC: часть 15 (CFR 47), класс B ИС: ICES-003 CE: EN55032 класс B, EN55035, EN IEC 61000-3-2, EN61000-3-3, EN IEC 62368-1, RoHS C-TICK: AS/NZS CISPR 32, класс B, AS/NZS 62368.1, AS/CA S003.1 ITU-T K.21 (базовый тестовый уровень); UL 60950 (адаптер питания)

*Для продуктов, поставляемых в страны Евразийского экономического союза, данный функционал недоступен