



## E1/T1/J1 Цифровой VoIP шлюз Серия GXW4500

Модели серии GXW4500 - это E1/T1 цифровые VoIP шлюзы, которые обеспечивают интеграцию цифровых ТСОП и ISDN магистралей в VoIP сеть. При использовании серии GXW4500 в VoIP сети и АТС или с E1/T1 каналами, Вы сможете значительно увеличить число ТСОП/ISDN магистралей, интегрированных в VoIP сеть. Серия GXW4500 состоит из трёх моделей на 1, 2 или 4 E1/T1/J1 потока и поддержкой 30, 60 или 120 одновременных вызовов для удовлетворения потребностей крупных и средних предприятий.



### Gigabit

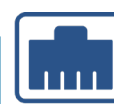
Два гигабитных сетевых порта RJ45 с автоопределением и встроенным NAT маршрутизатором



TLS и SRTP шифрование для защиты вызовов и учётных записей



Автоматическая настройка по HTTP/TFTP при помощи XML конфиг. файлов



E1/T1/J1 порты с программной настройкой, поддержка PRI, SS7, MFC R2



Поддерживает широкий спектр речевых кодеков, включая G.722, G.729, iLBC и другие



Поддержка стандарта T.38 для создания факсимильных сообщений по IP



Голосовые подсказки на различных языках



Поддержка до 120 одновременных вызовов

<b>Интерфейсы</b>	
<b>E1/T1/J1 интерфейс</b>	1/2/4 RJ45 порты, поддержка до 30/60/120 одновременных VoIP вызовов
<b>Сетевой интерфейс</b>	Два гигабитных порта с автоопределением (коммутируемые или маршрутизируемые)
<b>Порты периферийных устройств</b>	(2) USB 3.0, (1) разъём для SD-карт
<b>СИД индикаторы</b>	LAN, WAN, T1/E1/J1
<b>ЖК экран</b>	128x32 точек с кнопками DOWN и OK
<b>Кнопка сброса</b>	Да, при долгом нажатии происходит сброс к заводским настройкам, при коротком - перезагрузка
<b>Голос и Видео</b>	
<b>Пакетная передача речи</b>	LEC с NLP протокол пакетной передачи речи, улучшенное подавление эха операторского класса (128 мс при ответвлении от линии связи), динамический буфер колебаний задержек, обнаружение модема и автоматическое переключение на G.711
<b>Речевые и Факс кодеки</b>	G.711 A-law/U-law, G.722, G.723.1 5.3K/6.3K, G.726, G.729A/B, iLBC, AAL2-G.726-32
<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>Улучшение качества речи</b>	Эхоподавление (G.168-2004), буфер колебаний задержек, подавление пауз (VAD, CNG), PLC
<b>QoS</b>	Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1p) и Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS
<b>Связь и управление</b>	
<b>Методы DTMF</b>	In-band audio, RFC2833, и SIP INFO
<b>Цифровая связь</b>	SIP (RFC 3261) по UDP/TCP/TLS, PRI, SS7, MFC R2, RBS (ожидается) типы переключения PRI: Euro ISDN, nation, Q.SIG, CAS: MFC R2 (Аргентина, Бразилия, Китай, Чехия, Колумбия, Эквадор, Индонезия, ITU, Мексика, Филиппины, Венесуэла), SS7: ITU, ANSI, Китай
<b>Обновление</b>	Обновление прошивки по TFTP / HTTP / HTTPS или локальной загрузке по HTTP
<b>Управление устройством</b>	Системный журнал, HTTPS, веб браузер, голосовые подсказки, TR-069 управление, резервное копирование и восстановление, захват портов и захват пакетов
<b>Сетевые протоколы</b>	TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPoE, STUN, SRTP*, TLS, LDAP, PPP, Frame Relay (ожидается), IPv6, OpenVPN®
<b>Состояние и статистика</b>	Состояние и история вызовов, контроль состояния устройства и контроль состояния ISDN
<b>Безопасность</b>	
<b>Шифрование данных</b>	SRTP*, TLS, HTTPS, SSH, 802.1X
<b>Пользовательские порты</b>	SIP порт, RTP порт, HTTP/HTTPS порт
<b>Расширенная защита</b>	Fail2ban, предупреждения, Белый список, Чёрный список, контроль доступа на основе надёжного пароля
<b>Физические параметры</b>	
<b>Универсальный источник питания</b>	Вход: 100 ~ 240В пер. тока, 50/60Гц; Выход: пост. ток+12В, 2А
<b>Размер</b>	GXW4501: Вес устройства: 2.350г; Вес упаковки: 3130г GXW4502: Вес устройства: 2.360г; Вес упаковки: 3140г GXW4504: Вес устройства: 2.380г; Вес упаковки: 3160г Размеры устройства: 485мм (Д) x 190мм (Ш) x 46мм (В)
<b>Температура и влажность</b>	Эксплуатация: от 32 до 113°F / от 0 до 45°C, Влажность: от 10 до 90% (без конденсации) Хранение: от 14 до 140°F / от -10 до 60°C, Влажность: от 10 до 90% (без конденсации)
<b>Установка</b>	В стойку и настольная
<b>Дополнительные функции</b>	
<b>Многоязыковая поддержка</b>	Веб ИП: английский, китайский упрощённый, китайский традиционный, испанский, французский, португальский, немецкий, русский, итальянский, польский, чешский; Настраиваемые IVR/голосовые подсказки: английский, китайский, британский английский, немецкий, испанский, греческий, французский, итальянский, голландский, польский, португальский, русский, шведский, турецкий, иврит, арабский; Настраиваемые языковые пакеты для поддержки других языков
<b>Соответствие</b>	FCC 47 C.F.R FCC Part 15 Class B 47 C.F.R FCC Part 68 (TIA-968-B Section 5.2.4 (T1+ISDN)) CE EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60950-1, TBR 4 (E1+ISDN), TBR 12 (E1), TBR 13 (E1+ISDN) RCM AS/NZS CISPR 32, AS/NZS 61000.3.2, AS/NZS 61000.3.3, AS/NZS 60950.1, AS/ACIF S016(E1), AS/ACIF S038(E1+ISDN) Other ITU K.21 (Enhanced Levels); UL 60950-1 (Power adapter)