



Gateway VoIP kết nối đường E1/T1/J1

Series GXW4500

Series GXW4500 là Gateway VOIP kết nối đường E1/T1, cho phép các trung kế PSTN và ISDN kỹ thuật số tích hợp vào mạng VOIP. Bằng cách kết nối series GXW4500 với các nhà cung cấp mạng VOIP và tổng đài hoặc đường E1/T1 truyền thống, các doanh nghiệp có thể tăng số lượng trung kế PSTN/ ISDN tích hợp với mạng VOIP của họ. Series GXW4500 gồm 3 model cung cấp 1/2 hoặc 4 cổng E1/T1/J1 và hỗ trợ 30/60 hoặc 120 cuộc gọi đồng thời để phục vụ nhu cầu VOIP của các doanh nghiệp vừa và lớn.



Gigabit

2 cổng mạng Gigabit RJ45 auto-sensing với bộ định tuyến NAT tích hợp



Công nghệ mã hóa bảo mật TLS và SRTP để bảo vệ tài khoản và cuộc gọi



Automated provisioning bởi HTTP/TFTP với các tệp cấu hình XML



Phần mềm có thể cấu hình các cổng E1/T1/J1, hỗ trợ PRI, SS7, MFC R2



Hỗ trợ bộ mã hóa và giải mã âm thanh băng rộng, bao gồm G.722, G.729, iLBC, và nhiều hơn thế



Hỗ trợ Fax T.38 để tạo Fax qua IP



Hỗ trợ lời nhắc bằng giọng nói đa ngôn ngữ



Hỗ trợ lên tới 120 cuộc gọi đồng thời

Giao diện E1/T1/J1	1/2/4 cổng RJ45, hỗ trợ lên tới 30/60/120 cuộc gọi VoIP đồng thời
Giao diện mạng	2 cổng mạng Gigabit tự động thích nghi (chuyển mạch hoặc định tuyến)
Cổng ngoại vi	2 cổng USB 3.0, 1 khe cắm thẻ SD
Đèn LED	LAN, WAN, E1/T1/J1
Màn hình LCD	LCD đồ họa 128x32 dot matrix với các nút DOWN và OK
Nút Reset	Có, nhấn lâu để khôi phục cài đặt gốc và nhấn nhanh để khởi động lại
Khả năng thoại và video	
Khả năng thoại qua mạng chuyển mạch gói	LEC với giao thức đóng gói thoại NLP, hỗ trợ triệt tiếng vọng, bộ đệm Jitter động, tự động phát hiện modem và tự động chuyển đổi G.711
Bộ mã hóa và giải mã thoại và Fax	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
Fax qua IP	Chuyển tiếp Fax nhóm 3 tuần thủ T.38 lên tới 14.4kpbs và tự động chuyển sang G.711 để truyền Fax, bơm dữ liệu Fax V.17, V.21, V.27ter, V.29 cho chuyển tiếp Fax T.38
Nâng cao chất lượng âm thanh	Triệt tiếng vọng (G.168-2004), bộ đệm Jitter, Silence suppression (VAD, CNG), PLC
QoS	Lớp 2 QoS (802.1Q, 802.1p) và lớp 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS
Tín hiệu & Điều khiển	
Phương thức DTMF	In-band audio, RFC2833 và SIP INFO
Tín hiệu kỹ thuật số	SIP (RFC 3261) over UDP/TCP/TLS, PRI, SS7, MFC R2, RBS (pending) PRI switch types: Euro ISDN, nation, Q.SIG CAS: MFC R2 (Argentina, Brazil, China, Czech Republic, Colombia, Ecuador, Indonesia, ITU, Mexico, Philippines, Venezuela) SS7: ITU, ANSI, China
Nâng cấp	Nâng cấp Firmware qua TFTP / HTTP / HTTPS hoặc tải lên HTTP cục bộ
Quản lý thiết bị	Nhật ký hệ thống, HTTPS, trình duyệt web, lời nhắc thoại, quản lý TR-069, sao lưu và khôi phục, port capture và packet capture
Giao thức mạng	TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPoE, STUN, SRTP, TLS, LDAP, PPP, Frame Relay (pending), IPv6, OpenVPN®
Tình trạng và thống kê	Trạng thái cuộc gọi và lịch sử, giám sát trạng thái thiết bị và giám sát trạng thái ISDN
Bảo mật	
Mã hóa phương tiện truyền thông	SRTP, TLS, HTTPS, SSH, 802.1X
Cổng do người dùng định nghĩa	Cổng SIP, cổng RTP, cổng HTTP/HTTPS
Phòng thủ tiên tiến	Fail2ban, cảnh báo sự kiện, Whitelist, Blacklist, kiểm soát truy cập dựa trên mật khẩu mạnh
Physical	
Nguồn cấp	Đầu vào: 100 ~ 240VAC, 50/60Hz; Đầu ra: DC+12V, 2A
Kích thước và trọng lượng	GXW4501: Trọng lượng tiêu chuẩn: 2,350g; Trọng lượng đóng gói: 3130g GXW4502: Trọng lượng tiêu chuẩn: 2360g; Trọng lượng đóng gói: 3140g GXW4504: Trọng lượng tiêu chuẩn: 2380g; Trọng lượng đóng gói: 3160g Kích thước tiêu chuẩn: 485mm(L) x 191mm(W) x 46.2mm (H)
Nhiệt độ và độ ẩm	Hoạt động: 32 - 113°F / 0 ~ 45°C, Độ ẩm: 10 - 90% (không ngưng tụ) Lưu trữ: 14 - 140°F / -10 ~ 60°C, Độ ẩm: 10 - 90% (không ngưng tụ)
Lắp đặt	Giá treo & Để bàn
Tính năng bổ sung	
Ngôn ngữ	Web UI: English, Simplified Chinese, Traditional Chinese, Spanish, French, Portuguese, German, Russian, Italian, Polish, Czech; Tùy chỉnh IVR/lời nhắc bằng giọng nói: English, Chinese, British English, German, Spanish, Greek, French, Italian, Dutch, Polish, Portuguese, Russian, Swedish, Turkish, Hebrew, Arabic; Gói ngôn ngữ tùy chọn có thể hỗ trợ bất kỳ ngôn ngữ nào
Chứng chỉ	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)