

I Gateway VoIP Fitre **GFX102N+** permettono di collegare alla rete IP centrali telefoniche dotate di linee urbane analogiche oppure di remotizzare dispositivi analogici (telefoni, Fax, ...)



GFX102N+ supporta simultaneamente fino a 2 conversazioni anche in qualità HD (G.722): i criteri di segnalazione telefonica (DTMF, CLI, Flash, Inversione di Polarità, etc.) vengono "estesi" attraverso la rete IP in maniera completamente trasparente.

Tramite il protocollo SIP i terminali collegati al Gateway possono essere connessi ad un Soft Switch o ad un proxy server SIP esterno, ad esempio ad Operatori Telefonici IP.

Come tutti gli altri Gateway GFX Fitre, anche **GFX102N+** può fare parte di un network privato VoIP generato dal server software interno di uno dei Gateway GFX del network senza la necessità di utilizzare un Proxy Server SIP di terze parti.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

WAN

- 1 porta 10/100Mbps, RJ45, Ethernet, auto-crossover
- Supporto per IP statico, PPoE, DHCP, dynamic DNS (DDNS)
- QoS: IP TOS e DiffServ per SIP e RTP
- NAT traversal: Port Forwarding, STUN, UPnP, Outbound Proxy
- NTP RFC 1305 (fino a 3 Time Servers), supporto Time Zone
- Mac Address Clone
- Analisi Pacchetti RTP (inviati, ricevuti, persi) per migliorare qualità voce

LAN

- 1 porta 10/100Mbps, RJ45, Ethernet, auto-crossover

GESTIONE E CONTROLLO

- LED di controllo per l'attività del dispositivo
- Configurazione da browser Web tramite interfaccia grafica in Italiano
- Configurazione via Telnet
- Configurazione da telefono assistita da messaggi vocali IVR

VOIP

- Protocollo SIP RFC3261
- Supporto per 2 conversazioni voce / FAX simultanee
- Codec: G.722 (HD Voice), G.711(A/μlaw), G.726, G.729A, G.723.1
- CNG (Comfort Noise Generation) e VAD (Voice Activity Detection)
- Soppressione del silenzio e cancellazione d'eco G.165/G.168
- Jitter Buffer adattativo e Controllo di Guadagno programmabile
- Fax: T.30 (G.III) / Real time T.38 / Secured T.38 FAX relay
- DTMF In banda e relay DTMF fuori banda (RFC2833, SIP INFO)
- Supporto chiamate PSTN verso VoIP e VoIP verso PSTN (porte FXO)
- Supporto Caller ID (CLIP/CLIR). Riconoscimento e generazione toni DTMF
- Riconoscimento (autoapprendimento) della disconnessione su porte FXO
- Supporto FSK. Generazione e riconoscimento inversione di polarità
- Dettagli delle Chiamate (CDR) esportabili a server esterni
- Gestione del failover mediante registrazione a SIP Proxy server alternativo
- E.164 Numbering e supporto ENUM
- Porte voce: RJ11, protocollo di segnalazione Loop Start

SPECIFICHE GENERALI

- Dimensioni: 138 x 99 x 32 (L/P/H in mm)
- Peso: 150 g
- Alimentazione: tramite adattatore 100-240Vca, 50/60Hz, 12Vcc, 100mA
- Temperatura: da 0° a 45°C (Operativa); da -20° a 70°C (Stoccaggio); Umidità: fino al 90% senza condensa

Codice Prodotto	Nome Modello	Porte analogiche	Porte Ethernet
7531137	GFX102N+	2FXS	1WAN + 1LAN