

ECOTEL® compact Modello VoIP

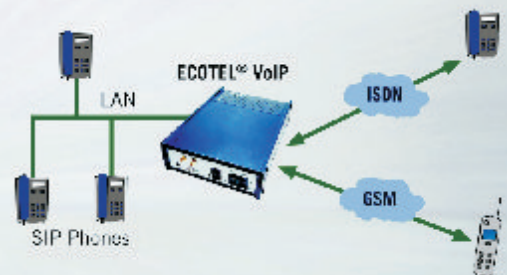
Connessione conveniente tra reti IP, ISDN, e GSM

- **Connettività conveniente da IP a GSM**
- **Efficiente Least cost routing con gestore locale delle SIM**
- **Connessione di siti mobili (uffici, container, barche, RV, veicoli di emergenza)**
- **Concetto di ultimo miglio / Wireless Local Loop (WLL)**
- **Business continuity**

Il gateway VoIP - GSM ECOTEL® VoIP fornisce connessioni convenienti tra reti IP, ISDN e GSM. Con l'ausilio del gestore locale delle SIM è possibile ridurre i costi di connessione fino al 70 per cento.

Il numero di canali GSM è scalabile fino ad un totale di otto ed i moduli installati sono compatibili con tutti i tipi di rete GSM (GSM 850/900/1800/ 1900). ECOTEL® VoIP offre inoltre un convogliatore di antenne integrato che assicura una facile installazione con un massimo di due antenne. Il gateway può instradare fino ad un massimo di otto chiamate simultanee verso la rete GSM.

ECOTEL® VoIP può fornire una gamma di potenziali applicazioni quali l'integrazione in un'infrastruttura VoIP esistente, la connessione di uffici mobili, la distribuzione delle installazioni con l'integrazione del SIM Card Server e la gestione di Gateway multipli, utilizzando un software comune di configurazione.



ECOTEL VoIP



SPECIFICHE TECNICHE

L'integrazione perfetta per i PBX SIP

Oltre ai suoi canali GSM (fino a otto), ECOTEL® VoIP offre anche due interfacce SO verso la rete ISDN. Sull'uscita IP, ECOTEL® VoIP è basato sul protocollo standard di iniziazione di sessione (SIP Session Initiation Protocol) e supporta tutti i codec comunemente usati.

Nel gateway è integrato un SIP server completo. Per la configurazione del sistema è utilizzato un PC con un programma in ambiente Windows che si collega al gateway tramite LAN o USB. Il dispositivo permette anche un accesso remoto via GSM.

Per applicazioni di documentazione addebiti, ECOTEL® VoIP salva le informazioni relative ad ogni chiamata (CDR).

Prestazioni	
Segnalazione Voce:	SIP
Codec:	G.711 PCM a 64 kbps G.726 e G.727 E-ADPCM da 16 a 40 kbps G.729/Annex A CS-ACELP a 8 kbps G.723.1 (opzionale) MP-MLQ/ACELP a 6,3/5,3 kbps
Cancellazione eco:	G.168-2000; lunghezza massima eco 25 ms (15 ms per G.726A)
VAD (Voice Activity Detection):	G.729B per codec G.729A
CNG (Comfort Noise Generator):	G.723.1A per codec G.723.1
Protocolli:	TCP, UDP, IP, RTP, RTSP, TELNET, TFTP, HTTP, SMTP
Interfacce:	LAN 10/100Base-T, USB tipo 1.1B
Antenna:	una o due antenne esterne, connettore SMA, uno o due convogliatori a 4 ingressi integrati
Software di amministrazione:	software confortevole, Win98 e superiori
Interfacce di amministrazione:	LAN, USB, GSM
Canali GSM:	2 8
Messaggi vocali:	file wave scaricabili
Memoria numeri brevi:	attraverso tabella di routing
Visualizzazione stato operativo:	LED
Instradamento chiamate entranti	•
Instradamento chiamate uscenti	•
Rotazione SIM/gestione locale SIM:	1 8 più SIM possono essere registrate su ogni modulo GSM
Sim Card Server:	integrazione di un SIM Card Server esterno
Integrazione SIP server:	•
Registrazione utente su SIP server interno:	•
Instradamento verso SIP server esterno:	fino a 8 proxy esterni
Software di controllo:	controllo online, statistiche chiamate e SIM database Mobile Number Portability richiesto
MNP:	database Mobile Number Portability richiesto
Call back:	•
Accesso remoto:	GSM, LAN
Visualizzazione numero chiamante (CLIP):	•
Generazioni informazioni chiamate (CDR):	•
Interfacce PBX:	2 porte EDSS1, TE/NT, PtP/PtMP, LAN (RJ45)
Configurazione da PC:	USB tipo 1.1 B / LAN / GSM
Protocolli internet:	TCP, FTP, TELNET
SMS:	•
Blocco carta SIM:	•
SMS / Dati / Fax da PC:	LAN, USB
Alimentazione:	100- 290 V AC, 50 60 Hz, 15 V DC
Dimensioni:	185 x 255 x 63 mm (L x A x P)
Antenna esterna:	FME, SMA



Via Lodi, 1
20053 Muggiò (MI) ITALY

Tel. 039 27.85.173
Fax 039 21.44.286

www.unirete.it info@unirete.it