

ECOTEL VTMpro Sistema multicanale

Sistema a Gateway GSM/3G per applicazioni carrier

- **Integrazione in una rete carrier**
- **Integrazione in una rete carrier via VoIP**
- **Connessione ad una rete carrier per applicazioni dial-up**
- **Connessione ultimo miglio via GSM/3G**
- **Least Cost Routing per la terminazione di chiamate sulla rete mobile**
- **Soluzioni mobili di backup.**
- **Connessione VPN di due reti aziendali**
- **Roaming internazionale attraverso un potentissimo Least Cost Router**
- **Connessione GSM/3G per oggetti in movimento (es. barche, treni)**
- **Conversione SMS/E-mail**

Il sistema **VTMpro** della gamma di prodotti ECOTEL termina chiamate e trasmette messaggi SMS direttamente dalla rete fissa alla mobile e vice-versa.

Di conseguenza si può ottenere il vantaggio di utilizzare le tariffe telefoniche mobile-mobile più convenienti.

Rispetto ai sistemi tradizionali i costi tele-fonici da fisso a mobile e vice versa possono ridursi fino al 70%

Grazie all'integrazione di tutte le funzioni di base in un unico sistema, i costi operativi e di installazione si ridurranno drasticamente. L'utilizzo della capacità delle risorse GSM/3G è ottimizzata da due canali GSM/3G ridondanti.

In ogni caso **VTMpro** offre tutti gli standard per i carrier insieme ad una segnalazione SS7 opzionale e la gestione addizionale della rete.

Inoltre le aziende possono utilizzare **VTMpro** come una piattaforma multifunzionale per molteplici applicazioni.



ECOTEL VTMpro

Fino a 32 canali GSM in un PC industriale a rack 19"

SPECIFICHE TECNICHE

Interfacce / Protocolli Supportati	<p>PRI: Q.931, DSS1, SS7ISUP* (opzionale), E1/T1, TE/NT, CRC4/DoubleFrame</p> <p>BRI: Q.931, DSS1, TE/NT, Punto-punto, Punto-multipunto (opzionale)</p> <p>VoIP: H.323, Codec : G.711, G.729 (opzionale) ; SIP (opzionale)</p> <p>GSM: Dual band (900/1800 MHz) Triband (900/1800/1900 MHz o 850/1800/1900 MHz) un'antenna per 16 o 32 canali 2 carte SIM per canale (opzionalmente 4, 8 o SIM Card Server)</p> <p>3G: supporto di reti UMTS/WCDMA 1 antenna per 16 canali Ogni espansione deve essere equipaggiata con 8 telefoni mobili Motorola A835 (non inclusi)</p>
Livelli di espansione	<p>Espansione modulare in fasi di 4 canali GSM o 8 canali UMTS Fino a 32 canali GSM o 3G, 4 PRI, 4BRI e un'interfaccia IP per chassis</p>
Segnalazione	<p>Riconoscimento tono di chiamata: - Generazione di ALERT/CALL PROGRESS (utente libero)</p> <p>Identificazione annuncio e operazioni programmabili: - Generazione di PROGRESS/CALL PROGRESS (in banda) (predefinito) - Generazione di RELEASE con valore di causa configurabile - Generazione di CONNECT (quando la chiamata è accettata)</p> <p>Identificazione tono di occupato: - Generazione di DISCONNECT/RELEASE</p>
Prestazioni	<p>Connessione SS7 ISUP (opzionale) Gruppi di canali mobili con varie strategie di configurazione terminali Conversione di invio "cifra per cifra" in sistema di invio "in blocco" Generazione di informazioni di tassazione Informazioni sulle chiamate (CDR) Least Cost Routing (LCR) Instradamento alternativo Monitoraggio dell'utilizzo di ogni canale GSM Monitoraggio ed instradamento alternativo in caso di canale GSM guasto Valutazione ed alterazione del numero di destinazione Variazioni di instradamento CLIP, CLIR Funzioni di statistica GSM Misurazione dell'intensità di campo Opzione per installazione di canali 3G e GSM</p>
Gestione	<p>Un unico software di accesso per tutte le interfacce Unica configurazione per tutti i canali GSM/3G Manutenzione remota via IP Gestione di monitoraggio e configurazione attraverso la manutenzione remota Programmi di help integrati Notifica automatica di allarme per blocco del sistema Configurazione e manutenzione durante il funzionamento operativo del sistema</p>
Specifiche	<p>Chassis: PC industriale 19" a rack Dimensioni: 4U (555 x 480 x 177 mm)</p>

