

Gateway 3G HSDPA 7.2M & HSUPA 2M

3G WLL - Codice 8D5636

- Gateway Wireless 3.5G/HSUPA/HSDPA
- Internet veloce via UMTS fino a 7.2 M in Download e 2M in Upload
- Wireless 54M integrato
- Trasmissione e Ricezione SMS
- 1 Porta Telefono analogica FxS
- Configurabile e gestibile da remoto

DESCRIZIONE

3G WLL è un GATEWAY 3G HSDPA di ultimissima generazione totalmente integrato, con funzione Dati e Voce.

Dotato di un modulo 3G integra le massime performance della rete mobile di UMTS.

In particolare con l'utilizzo delle tecnologie HSDPA e HSUPA le velocità di Download possono arrivare fino a 7.2 Mega, mentre la velocità di Upload fino a 2Mega.

Questo Gateway trova il suo utilizzo principale in applicazioni legate al mondo dei telecom operator fino alle applicazioni legate al gateway di centralini (PABX).

La possibilità di inviare dati in maniera veloce rende 3G WLL ideale in tutte quelle applicazioni che richiedono elevate prestazioni in trasmissione unite alla presenza di un'interfaccia voce di tipo FxS.

3G WLL può essere efficacemente utilizzato in applicazioni di ultimo miglio dove non è presente o non è conveniente portare la linea telefonica in rame.

Allo stesso tempo è possibile fornire servizi dati ad alta velocità, simile a quella ADSL, anche la dove non è possibile ottenere questo tipo di connessione (superando così il problema del digital divide).



3G WLL trova anche applicazione nei moderni centralini dove unisce le funzioni di gateway vocale per un risparmio telefonico verso la rete mobile, anche come unità di backup per la connettività ADSL. Nei centralini più evoluti spesso è richiesta anche la connettività Internet per sfruttare completamente le funzioni VoIP, Messaging dei sistemi

E' così possibile unire le funzioni di gateway GSM e Router UMTS, garantendo un sicuro risparmio economico rispetto alla soluzione tradizionale.

Non poteva mancare nella dotazione di una moderna "borchia multimediale" la presenza di un **interfaccia Wireless Lan a 54Mega**, per l'utilizzo di computer e dispositivi wireless che oramai sono parte integrante nell'attività professionale e domestica.

L'implementazione della funzione **Remote Activation** in 3G WLL offre la possibilità di **attivare la connessione da remoto**. Alla ricezione di uno specifico SMS o al riconoscimento di un numero di telefono (CLI), 3G WLL si collegherà per un tempo impostato dall'utente.

E' possibile inoltre configurare 3G WLL per intercettare E-mail ricevute in LAN attivando la connessione 3G e mandare un SMS.

3G WLL è completamente **configurabile e gestibile tramite interfaccia WEB**, indipendentemente dal sistema operativo utilizzato.

Completa la dotazione del prodotto la presenza di una batteria integrata in grado di garantire il funzionamento della voce anche in caso di mancanza di alimentazione elettrica, al pari della linea telefonica tradizionale. Un sicuro vantaggio nell'aumentare l'affidabilità della soluzione 3G portandola alla pari della normale linea PSTN.

Come tutti i prodotti dell'ultima generazione anche 3G WLL è aggiornabile (sia da locale che da remoto) per essere sempre al passo con l'evoluzione tecnologica.



Per ulteriori informazioni visita il sito
<http://www.digicom.it>

Wireless WAN

- Gateway 3G per applicazioni di Back-up e/o Router 3G
- Tecnologia UMTS con HSDPA Categoria 8 (7.2 Downlink)
- HSUPA Categoria 5 (2.0 Uplink aggiornabile a 5.76 Mega)
- EDGE/GPSR Classe 12
- Bande: UMTS 2100MHz
- Bande: EDGE/GPRS/GSM 850/900/1800/1900MHz

Hardware

- Configurazione Locale e remota via Browser
- LAN: 1 Porta ethernet 10/100
- 1 Porta voce FxS per connessione telefono su RJ11
- 1 Porta SIM
- Dimensioni: 230 x 133 x 65 mm (antenne escluse)
- Pulsante Reset to Factory Default
- Alimentatore Esterno 12VDC/1.2A (range 10-14.5V)
- Consumi in standby 672mA - 770mA
Consumi massimi 840mA
- Temperatura di funzionamento 0-40 °C
- Umidità 20-95% non condensante
- Battery Backup Li-ion integrato
- Marcatura CE

Funzionalità di rete

- Funzionalità di Full Routing IP (statico e dinamico, NAT, Dynamic DNS (DDNS))
- Funzione Firewall (SPI) e protezione attacchi DoS, Packet Filtering, URL content
- DMZ, Virtual Server, VPN Pass-through
- VPN IPSec (1 tunnel), DES, 3DES, AES, MD5, SHA1
- Supporto DHCP Server/Client

Wireless LAN

- Wireless fino a 54Mega (IEEE802.11g, b)
- Crittografie WEP 64/128 bit , WPA-PSK/WPA2-PSK
- Antenna esterna 2dBi su connettore SMA

Funzionalità di Voce - Interfaccia Tel (FxS)

- Funzionalità Gateway Telefonico Analogico su porta FxS
- Tipo: Analogico 2 Fili - FxS
- Connettore: Num 2 - RJ11
- Impedenza AC off-hook: 600 ohm
- Tensione di linea on-hook: 48VDC
- Corrente di linea off-hook: 25mA
- Tipo di chiamata: a toni o impulsi
- Tensione di ring: 38 Vrms
- Frequenza di ring: 25 Hz

Management

- Configurazione-Management Locale e Remoto attraverso interfaccia WEB
- Aggiornabile Firmware attraverso interfaccia WEB