

# Gateway 3G HSDPA 7.2M & HSUPA 2M

3G CORPORATE - Codice 8D5633

- 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
- 1 Porta FxO per applicazioni Mobile eXtension
- Funzione Router ADSL 2/2+ integrato
- Configurabile e gestibile da remoto

## DESCRIZIONE

3G Corporate è un **GATEWAY 3G HSDPA** di ultimissima generazione totalmente integrato, con funzione Dati e Voce e router ADSL 2/2+ Dotato di un modulo 3G integra le **massime performance della rete mobile UMTS**.

In particolare con l'utilizzo delle **tecnologie HSDPA e HSUPA**, la velocità di Download può 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 business.

La possibilità di inviare dati in maniera così veloce rende 3G Corporate ideale in tutte quelle applicazioni che richiedono **elevate prestazioni in trasmissione** (come nell'invio di allegati pesanti di posta) e principalmente nelle **applicazioni video** o nel **back-up di linee ADSL**.

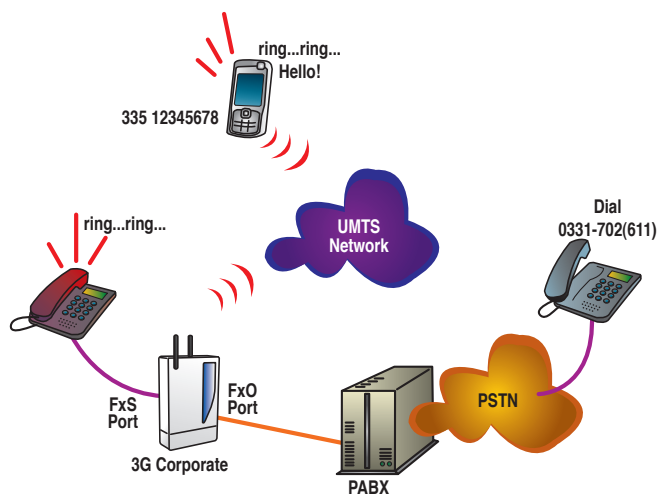
Inoltre la presenza di 2 porte voce, 1 con interfaccia di tipo FxS e 1 di tipo FxO rendono il prodotto ideale anche per tutte le applicazioni voce.

**3G Corporate** può essere efficacemente utilizzato in applicazioni Small

Office per dare accesso immediato alla connettività dati e Voce in attesa dell'arrivo della linea ADSL o per garantire la continuità di funzionamento in caso di caduta della linea ADSL principale. Inoltre la possibilità di attivare chiamate verso la rete telefonica fissa o quella mobile con la funzionalità Least Cost Routing riducono i costi delle telefonate tra fisso e mobile portandole al livello mobile-mobile.



Inoltre con l'esclusiva funzione **Mobile eXtension** è possibile inoltrare le telefonate all'interno del centralino verso un cellulare, realizzando un funzione "cordless" ma senza i limiti di distanza e copertura di questo tipo di apparecchio.



Le applicazioni di 3G Corporate nell'ambito voce permettono l'utilizzo come gateway unico nei centralini più evoluti dove spesso viene richiesta sempre più la connettività internet per sfruttare completamente le funzioni VoIP e Messaging dei sistemi. In questo modo è possibile utilizzare 3G Corporate per garantire connettività ADSL e Back-up in UMTS/HSDPA, come funzione di Least Cost Routing verso i cellulari aziendali, per realizzare estensioni GSM di interni di centralino, e infine come gateway per invio e ricezione SMS.

L'implementazione della funzione **Remote Activation** in 3G Corporate 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 Corporate si collegherà per un tempo impostato dall'utente.

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

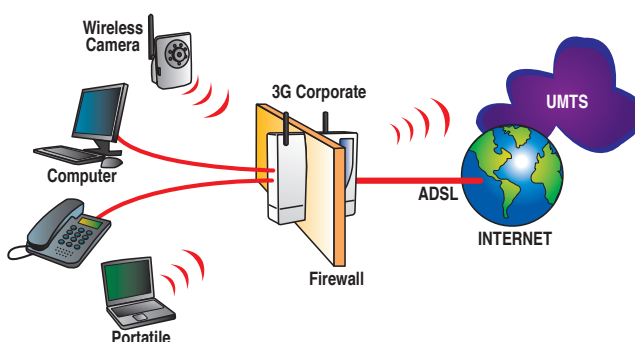
3G Corporate è anche un **router ADSL 2/2+** con velocità **fino a 24Megabit/s**.

E' possibile con un unico dispositivo realizzare applicazioni di **Back-up della linea ADSL** con un dispositivo integrato, semplificando al massimo le problematiche di far coesistere 2 gateway sulla stessa rete senza utilizzare meccanismi complessi o riconfigurazioni dei PC della Rete locale.

Con 3G Corporate potrete realizzare quindi **3 diversi tipi di connessioni: ADSL, 3G o ADSL con backup su HSDPA**.

Potrete anche aggiungere una batteria ricaricabile di backup per rendere il vostro gateway sempre operativo anche in caso di caduta della rete elettrica

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



**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 2100 MHz
- 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 voce FxO per connessione ad interno di centralino o linea pubblica su RJ11
- 1 Porta ADSL per connessione alla linea Internet su RJ11
- 1 Porta SIM
- Dimensioni: 230 x 133 x 65 mm (antenne escluse)
- Pulsante Reset to Factory Default
- Morsetti con 1 uscita relè (NA-NC-COM), 1 ingresso optoisolato. Portata massima 2A a 150V
- 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 (opzionale) Li-ion
- 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

**Interfaccia Line (FxO)**

- Tipo: Analogico 2 Fili - FxO
- Connettore: Num, 1 RJ11
- Impedenza AC off-hook: 600 ohm
- Standard TBR 21
- Tipo di chiamata: a toni o impulsi

**Management**

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

**ADSL**

- Router ADSL 2/2+ integrato
- Standard ADSL2+, G.dmt bisplus (ITU G.992.5); ADSL 2 G.dmt.bis (ITU G.992.3), Full.rate ANS T1.413 Issue 2, G.dmt (ITU G.992.1), G.Lite (ITU G.992.2) G.hs (ITU G.994.1), ATM Adaptation Layer Type 5 (AAL5)
- Multiple Protocol over AAL5 (RFC 2684 Formely RFC 1483); Bridge or Routed Ethernet encapsulation, VC and LLC based mux
- PPP over Ethernet (PPPoE) e PPP over ATM (PPPoA)