

3G HSPA Router *Dati, Voce e ADSL*

3G CORPORATE DG11 - Codice 8D5716

Modulo 3G + ADSL integrati

- Modulo **3G HSPA** integrato 7.2/5.76Mbit/s
- Router **ADSL2/2+** integrato
- Connessioni ADSL con **Backup su 3G HSPA**
- Attivazione da remoto (SMS - CLI)
- **Supporto voce** (interfaccia FxS e FxO)
- Trasmissione e ricezione **SMS**
- Gestione In-Out con morsetti
- Batteria di **BackUp** (opzionale)

DESCRIZIONE

3G CORPORATE è un Router di ultimissima generazione che integra sia un Router ADSL 2/2+ che un Router HSPA con supporto Dati e Voce.

HSPA (High Speed Packet Access) è un'evoluzione del protocollo 3G UMTS che si caratterizza per **velocità in download fino a 7.2Mbit/s (HSDPA)** e **fino a di 5.76Mbit/s in upload (HSUPA)**. Prestazioni che integrate con la sempre maggiore diffusione della rete 3G rendono possibile il **BackUP della connessione ADSL** senza penalizzare la funzionalità delle applicazioni utilizzate.

3G CORPORATE dopo aver identificato la presenza di un problema sul link ADSL effettua il passaggio alla connessione 3G HSPA per poi ritornare in ADSL appena disponibile. Attraverso l'invio di SMS 3G Corporate può notificare il cambio di interfaccia. Con 3G Corporate potrete realizzare **3 diversi tipi di connessioni: solo ADSL, solo 3G o ADSL con backup su 3G HSPA.**

Router Dati

È possibile connettersi, navigare in internet attraverso 3G CORPORATE grazie alla **porta LAN** e all'**interfaccia wireless 11g**. Il **firewall integrato** e i **sistemi di crittografia** applicabili all'interfaccia wireless, vi permetteranno di definire opportuni **strumenti di protezione per la vostra rete**. Per la sicurezza dei dati trasmessi è possibile configurare un **tunnel VPN IPSEC**.

NAT, Virtual Server, DynDNS sono funzionalità che permettono di accedere da remoto a dispositivi o servizi presenti nella rete locale.

L'implementazione di specifiche funzionalità rendono 3G CORPORATE il dispositivo ideale per rispondere alle esigenze del **mercato M2M** in continua evoluzione. In particolare l'implementazione della **funzione Remote Activation** permette di **attivare la connessione da remoto**. Alla ricezione di uno specifico SMS o al riconoscimento di un numero di telefono (CLI), il dispositivo si collegherà per un tempo impostato dall'utente informando con un SMS dell'avvenuta connessione e comunicando l'indirizzo IP ottenuto dalla rete. È possibile inoltre attivare la connessione



3G CORPORATE DG11 16/02/2011



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

3G UMTS sia alla ricezione in LAN di un E-mail o attraverso la gestione del contatto optoisolato presente nella morsettiera IN-OUT.

Gateway Voce

3G CORPORATE supporta un'interfaccia FxS a cui è possibile collegare un tradizionale telefono o un'urbana analogica di centralino (PABX), realizzando un gateway voce attraverso la rete 3G UMTS.

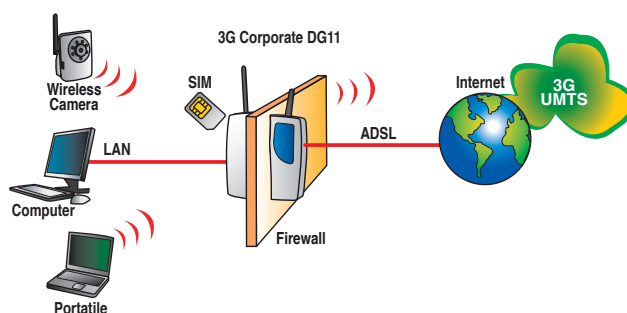
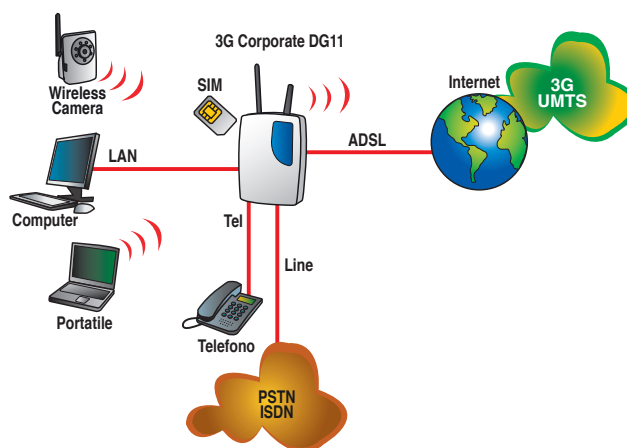
3G CORPORATE può essere efficacemente utilizzato in applicazioni di ultimo miglio, dove non è presente o non è conveniente portare la linea telefonica cablata.

L'interfaccia FxO si può collegare su un interno di centralino o direttamente su una linea telefonica analogica. Attraverso la configurazione di semplici tabelle di routing telefonico 3G Corporate potrà realizzare un mini centralino in cui il telefono collegato sulla porta FxS (tel) effettuerà telefonate verso 3G (chiamate GSM) o attraverso la linea l'analogica.

Con la funzione Mobile eXtension è possibile inoltrare le telefonate dirette a un interno del centralino verso un cellulare. Il vantaggio di questa deviazione di chiamata è legata al fatto che il telefono cellulare sarà equivalente a un interno di centralino sfruttandone quindi tutte le funzionalità.

È possibile installare una batteria di backup (opzionale) per garantire il funzionamento della voce e dei dati anche in caso di mancanza di alimentazione elettrica.

3G CORPORATE è completamente configurabile e gestibile tramite interfaccia WEB, indipendentemente dal sistema operativo utilizzato. La gestione e la configurazione possono essere effettuate sia localmente che da remoto.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Wireless WAN

- Gateway 3G UMTS per applicazioni dati e voce
- HSDPA Categoria 8 (7.2 Downlink)
- HSUPA Categoria 5 (5.76 Uplink)
- EDGE/GPSR Classe 12
- Frequenze UMTS: 2100MHz
- Frequenze EDGE/GPRS/GSM: 850/900/1800/1900MHz
- Antenna esterna removibile (2dBi) su connettore SMA

Hardware

- Configurazione locale e remota via Browser
- 1 Porta LAN 10/100Mbps, auto MDI/MIDX
- 1 Porta voce FxS (Rj11)
- 1 Porta voce FxO (Rj11)
- 1 Porta ADSL (Rj11)
- 1 Porta SIM/USIM
- Dimensioni: 190 x 142 x 45 mm (antenne escluse)
- Pulsante Reset to Factory Default
- Morsettiera 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 Li-ion – 7,4V 1700mAh (opzionale)
- Autonomia Battery BackUP (opzionale): 1,30h voce/dati e 2,30h standby
- 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 removibile su connettore SMA-R

Voce Tel (Fxs)

- Funzionalità Gateway Telefonico Analogico
- Tipo interfaccia: Analogico 2 Fili – FxS (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

Voce Line (Fxo)

- Tipo interfaccia: Analogico 2 Fili - FxO
- Impedenza AC off-hook: 600 ohm
- Standard TBR 21
- Tipo di chiamata: a toni o impulsi

Management

- Invio e ricezione SMS da Interfaccia WEB
- Configurazione-Management Locale e Remoto attraverso interfaccia WEB
- Aggiornamento 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)