

3G HSPA Router *Dati e Voce*

3G WLL DG11 - Codice 8D5715

- Modulo **3G HSPA** integrato 7.2/5.76Mbit/s
- Router 3G con **interfaccia LAN**
- Attivazione da remoto (SMS - CLI)
- **Supporto voce** (porta analogica FxS)
- Trasmissione e ricezione **SMS**
- Gestione In-Out con morsetti
- Batteria di **BackUp** (opzionale)

Modulo 3G integrato

DESCRIZIONE

Router HSPA di ultimissima generazione totalmente integrato, con funzioni 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). La rete 3G UMTS spesso si rivela essere l'unica possibilità di connessione a larga banda. E' di sicuro la soluzione più veloce e versatile che rende possibile nuove applicazioni e la fornitura di servizi per il superamento del digital divide fino a oggi possibili solo con connessioni ADSL e più in generale xDSL.

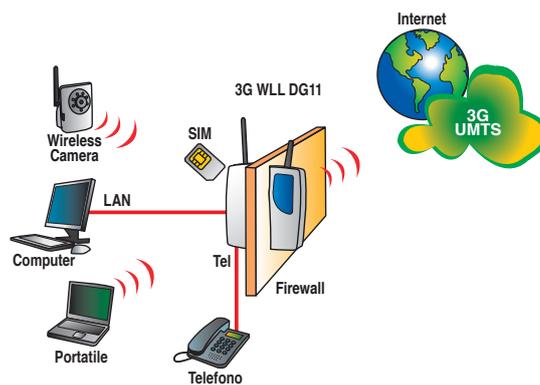
Router Dati

È possibile connettersi, navigare in Internet attraverso 3G WLL grazie alla porta LAN e all'interfaccia wireless 11g. Il firewall integrato, più 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 WLL il dispositivo ideale per rispondere alle **esigenze del mercato M2M** in continua evoluzione. In particolare la 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 WLL 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.

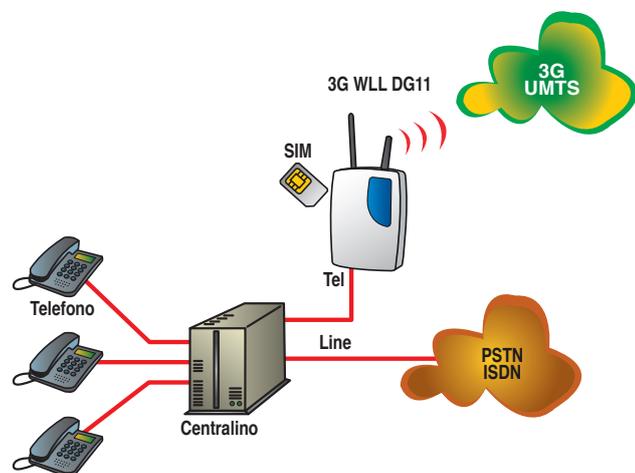
Gateway Voce

3G WLL **supporta un'interfaccia telefonica 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 WLL può essere efficacemente utilizzato in **applicazioni di ultimo miglio**, dove non è presente o non è conveniente portare la linea telefonica cablata.

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 WLL 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 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

Funzionalità di Voce - Interfaccia 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

Management

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