

Gateway 3G HSDPA 7.2/HSUPA 2 Mega

3G INDUSTRIAL - Codice 8D5662

- Gateway 3.5G/HSUPA/HSDPA
- Internet veloce via UMTS fino a 7.2 M in Download e 2M in Upload
- Configurabile e gestibile da remoto
- Studiato per applicazioni industriali

DESCRIZIONE

3G Industrial è un **GATEWAY 3G** di ultimissima generazione, studiato appositamente per applicazioni di tipo industriale.

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

Con l'utilizzo delle **tecnologie HSDPA e HSUPA** la velocità di Download può arrivare fino a 7.2 Mega, mentre quella di Upload fino a 2Mega.

La possibilità di inviare dati ad alta velocità rende 3G Industrial ideale in tutte quelle applicazioni che richiedono **elevate prestazioni in trasmissione fino a oggi ad appannaggio solo di connessioni ADSL e più in generale xDSL.**

3G Industrial 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.

La modalità di **connessione** può essere impostata in **manuale**: è l'utente che stabilisce quanto connettere/disconnettere, oppure in **modalità always on**, l'apparato sarà sempre collegato.

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

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

3G Industrial permette di realizzare delle interconnessioni protette con altre reti o computer attraverso Internet. Per garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati circolanti sulla rete "pubblica" viene supportata la VPN (Virtual Private



3G Industrial 11/05/2010



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

Networks) con protocollo di crittografia ed autenticazione IPSec.

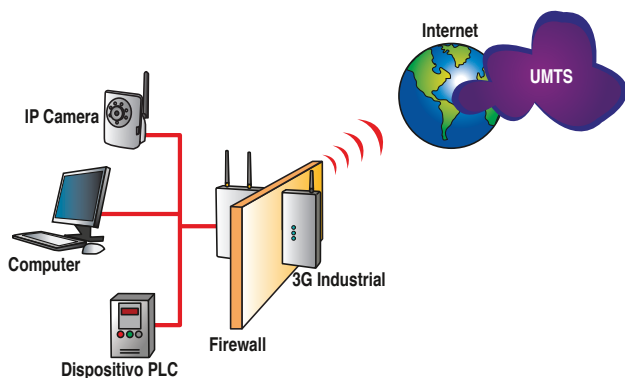
3G Industrial implementa funzionalità Internet avanzate, tra le quali Virtual Server, DMZ, Dynamic DNS oltre che al supporto del Firewall per la protezione della rete.

Non poteva mancare la presenza di un'interfaccia wireless LAN a 54 Mega per l'utilizzo di computer e dispositivi wireless.

3G Industrial è stato realizzato con una meccanica di tipo metallico dotata di un semplice sistema di fissaggio, ed è predisposto per l'installazione di una batteria di backup (opzionale) in grado di garantire il funzionamento anche in caso di mancanza di alimentazione elettrica.

Le funzionalità supportate e le soluzioni meccaniche adottate rendono 3G Industrial ideale per tutte le applicazioni in cui c'è necessità di trasferire dati, video, immagini dove non è disponibile o non conviene attivare un abbonamento ADSL. Di seguito vengono fatti alcuni esempi di possibili applicazioni:

- Telecontrollo di PLC
- Controllo e gestione di impianti industriali
- Controllo e gestione di apparecchiature remote
- Videosorveglianza di edifici o terreni
- Videosorveglianza di mezzi in movimento: taxi, pullman, camion
- Accesso ad Internet dove non è attiva una linea ADSL: cantieri, seconde case, infopoint, negozi, taxi, pullman



CARATTERISTICHE TECNICHE

Wireless WAN

- 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

- 1 Porta LAN Ethernet 10/100
- 1 Porta SIM
- Dimensioni: 192 x 36 x 165 mm (antenne escluse)
- Asole per fissaggio a muro
- Pulsante Reset Power OFF-Power ON
- 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 (opzionale)
- Marcatura CE

Funzionalità di rete

- Funzionalità di Full Routing IP
- NAT, Virtual Server, DMZ
- Supporto DHCP Server
- VPN IPSEC, DES, 3DES, AES, MD5, SHA1
- VPN Pass-through
- Funzione Firewall (SPI) e protezione attacchi DoS, Packet Filtering, URL content
- Wireless fino a 54Mega (IEEE802.11g/b)
- Crittografie WEP 64/128 bit, WPA-PSK/WPA2-PSK
- Antenna esterna 2dBi su connettore SMA

SMS

- Invio SMS da interfaccia WEB
- Ricezione SMS da interfaccia WEB
- Gestione SMS concatenati

Management

- Configurazione e management Locale e Remoto attraverso interfaccia WEB
- Aggiornamento Firmware Locale e Remoto attraverso interfaccia WEB
- BackUP e Restore del file di configurazione