

Wireless ADSL2/2+ UMTS VPN Router

Michelangelo WAVE PRO V 3G - Codice **8E4438**

- Wireless 802.11g 54 Mbit/s
- Porta USB2.0 per **chiavetta UMTS**
- **VPN Server** IPSec/L2TP/PPTP integrato
- Funzioni **NAT e MultiNAT** avanzate
- Supporto VLAN e QoS
- **Backup su UMTS** della connessione ADSL

ADSL & 3G Backup

DESCRIZIONE

La soluzione ideale per l'accesso protetto ad Internet su ADSL e rete mobile 3G senza tralasciare la condivisione remota delle risorse aziendali.

Michelangelo Wave PRO V 3G riunisce in un unico dispositivo le funzionalità e le caratteristiche necessarie a realizzare un efficiente **accesso ad internet via ADSL o UMTS**, fornendo nel contempo **protezione della rete LAN e connettività Wireless**.

Il supporto di una 'chiavetta' **USB 3G (UMTS/HSDPA/HSUPA*)** permette applicazioni in modalità Fail Over, ovvero **backup su rete mobile UMTS**, di una connessione primaria (ADSL oppure 3G) consentendo di mantenere la connettività ad Internet anche in caso di problemi tecnici o momentanei sulla linea definita come principale.

In alternativa alla modalità Fail Over Michelangelo Wave PRO V 3G può utilizzare la **rete UMTS come link primario**, per applicazioni mobili (mezzi di soccorso, totem, postazioni temporanee, ecc) o installazioni preliminari in aree geografiche non ancora servite da rete ADSL, dove gli operatori forniscono la connettività UMTS come rete provvisoria.

Il **supporto VPN** (Virtual Private Network), offre la possibilità di fornire accesso alla rete LAN locale anche ad utenti remoti (singoli Client o intere LAN) in modo sicuro e protetto da **crittografia dei dati**, sia via ADSL che UMTS.

La **gestione del QoS e delle Virtual LAN** permettono di raggiungere un ottimo livello di ottimizzazione del traffico sulla LAN.

Ideato per le applicazioni di rete e connettività avanzate, si adatta perfettamente alle esigenze delle piccole e medie imprese.



Michelangelo Wave PRO V 3G 19/03/2010



Per ulteriori informazioni chiama il numero verde **800-407787** o visita il sito <http://www.digicom.it>

Connettività 3G UMTS

Con la crescente diffusione dello standard 3G e la sempre maggiore velocità a disposizione, la **rete mobile UMTS** diventa una valida alternativa di connettività a larga banda.

Ad oggi le **velocità raggiungibili con gli standard 3G HSDPA e HSUPA sono di 7,2 Mbps in download e fino a 2 Mbps in upload**, molto simili o addirittura superiori a quelle della linea ADSL. Ciò rende 'fattibili' la maggior parte delle applicazioni classiche, dall'accesso ad Internet veloce agli streaming video. Le prestazioni dipenderanno solamente dal tipo di chiavetta 3G, dall'operatore e dal tipo di copertura a disposizione.

Un'articolata gestione delle limitazioni di traffico 3G permette di utilizzare abbonamenti a volume di traffico o tempo di connessione.

Protezione tramite Firewall

Quando una rete è connessa ad Internet gli attacchi provenienti dall'esterno possono essere molteplici, di varia natura e con scopi ed effetti diversi. Si può attaccare una "rete" per arrivare fino ai Server e carpirne, modificarne o cancellarne i dati. Qualche volta gli hacker si accontentano semplicemente di curiosare, oppure se i dati presenti sui computer non hanno un qualche valore interessante o commerciabile, usano piazzare dei "cavalli di troia" sui server o sui computer client. Questi e altri motivi possono bastare per decidere di cautelarsi e non offrire la propria rete su di un piatto d'argento a chiunque abbia le intenzioni e le capacità per farne un uso non appropriato o illegale. **Proteggere la propria rete è quindi non solo ragionevole ma praticamente indispensabile.** Michelangelo Wave Pro V 3G integra diverse **funzioni di sicurezza**, tra le quali un **Firewall Stateful Packet Inspection, MAC filtering, Intrusion Detection e Denial of Service, Domain e KeywordFiltering con Scheduling.**

VPN/IPSec Tunnels

Un'altra caratteristica tipica dell'utilizzo di linee broadband è la possibilità di realizzare delle **interconnessioni protette con altre reti o computer attraverso Internet.**

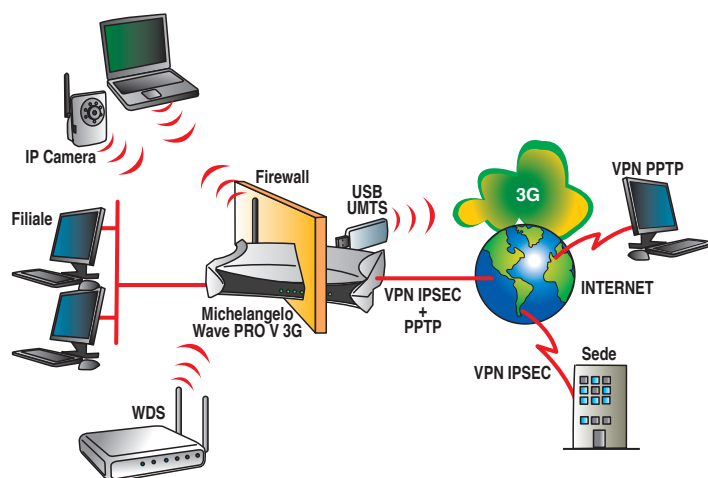
Per garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati circolanti sulla rete "pubblica" Michelangelo Wave Pro V 3G **supporta fino a 8 VPN** (Virtual Private Networks) con protocolli di crittografia ed autenticazione IPSec o L2TP/PPTP oltre che le VPN native di Microsoft (Server e Client).

Funzionalità Internet avanzate

Michelangelo Wave Pro V 3G supporta inoltre una serie di **funzionalità Internet avanzate**, tra le quali Virtual Server, DMZ, Dynamic DNS, Email check e Universal Plug and Play.

Sezione Wireless

L'**Access Point Wireless 802.11g integrato** supporta i protocolli di crittografia WEP/WPA e WPA2, Hide SSID e MAC Filtering, oltre alla funzionalità di Wireless Distribution System (WDS). La sezione wireless può essere disattivata.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Router ADSL2/2+ Wireless 802.11g
- Firewall Stateful Packet Inspection e DoS Prevention
- Switch 4 porte 10/100
- VPN IPSEC (IKE, DES, 3DES e AES)
- VPN L2TP/ PPTP Client e Server
- ToS Priority e Bandwidth management sulle porte LAN
- Supporto VLAN in ingresso e uscita
- Dynamic Domain Name System (DDNS)
- Supporto WOL (Wake On Lan)
- Universal Plug and Play compliant (UPnP)

ADSL

- Velocità massima Ricezione: 24Mbit/s (ADSL2+), 8Mbit/s (dmt)
- Velocità massima Trasmissione: 1Mbit/s (ADSL2+), 1Mbit/s (dmt)
- Standard ADSL: ADSL2+, ADSL2, DELT, READSL2, ADSL Full-rate ANSI T1.413 Issue 2, G.dmt, G.lite, G.hs
- Protocolli Supportati: RFC2364 (PPP over ATM), RFC2516 (PPP over Ethernet), RFC1483 (Bridged e Routed Ethernet over ATM)
- Supporto ATM UNI3.1/4.0 PVC, ATMSAR, ATM AAL5 e OAM F5

3G UMTS

- Supporto modalità solo 3G e solo ADSL
- Supporto modalità 3G Backup dell'ADSL o viceversa
- Supporto limitazione traffico (volume/tempo)
- Supporto scheduling
- Porta Host USB2.0, 480Mbps

Wireless

- Wireless IEEE 802.11g/b 54 Mbit/s, 2.4 GHz
- Compatibile con dispositivi IEEE 802.11 b a 11 Mbit/s
- Supporto crittografia dati WEP, WPA, WPA2
- Hide SSID e MAC Filtering
- Supporto WDS Wireless Bridge
- Supporto WPS Wireless Protected Setup
- Sezione Wireless disattivabile

Protocolli

- Supporto NAT, Multinet, Virtual Server e DMZ
- Routing statico e RIP-1/2
- Supporto Universal Plug and Play (UPnP)
- Supporto Dynamic Domain Name System (DDNS)
- SNTP, DNS relay e IGMP proxy
- Supporto DHCP server/client/relay

Sicurezza e Protezione

- Firewall integrato e Stateful Packet Inspection (SPI)
- Protezione da attacchi DoS IP Spoofing, Land Attack, Smurf Attack, Ping of Death, TCP SYN Flood, ecc.
- Packet filtering su porta, indirizzo IP sorgente/destinazione, MAC address
- URL filtering su stringhe in nomi e domini

VPN

- Supporto VPN su IPSEC (IKE, DES, 3DES e AES)
- VPN L2TP/ PPTP Client e Server integrato
- Supporto MPPE Encryption per PPTP
- VPN Passthrough per L2TP/PPTP/IPSec

Configurazione e Management

- Configurazione locale e remota via interfaccia Web
- Configurazione locale e remota via Telnet
- Configurazione locale via console port seriale
- Supporto Syslog
- Supporto SNMP MIB-I e MIB-II
- Aggiornamento firmware via Web

Interfacce

- WAN: ADSL su porta RJ11
- LAN: Switch 4 porte 10/100Mbit/s Autosensing
- Porta USB 2.0 per modem UMTS

Compatibilità Modem USB 3G UMTS

- Sono supportate* le chiavette UMTS dei vari operatori basate su:
Digicom USB Wave HSUPA
Sierra Aircard 306, 880U, 875U, 885U, 888
Huawei E156G, E169, E169G, E170, E172, E180v, E220, E230, E270, E272, EC1260, E1750
ZTE MF622, 626, 627, 628, 638, AC560, AC2726
Alcatel OT-X020
Novatel MC330D, MC950D, MC390D
Option GlobeSurfer iCON 7.2, GlobeSurfer iCON HSUPA, GlobeTrotter HSUPA, iCON225, iCON401
Bandich BandLuxe C100, C120
C-Motech D50
Telstra USB3-8521
Onda MT503HSA, MDC525UPA
Solomon 690
Vodafone K3760
Vtion E1916

* Lista in continuo aggiornamento, verificare su www.digicom.it



Michelangelo Wave PRO V 3G 19/03/2010



Per ulteriori informazioni chiama il numero verde 800-407787 o visita il sito <http://www.digicom.it>