

Router UMTS e ADSL2+

Michelangelo UMTS - Codice **8E4389**

- Collega la tua LAN ad Internet via UMTS
- La tua linea ADSL sempre online con la funzione di Backup UMTS
- La libertà di navigare Internet senza fili con il Wi-Fi 54M
- Configurazione da Browser

UMTS - ADSL2/2+

DESCRIZIONE

Michelangelo UMTS è un **router con uno slot per PC card 3G/HSDPA**, che utilizza gli standard 3G/HSDPA, UMTS, EDGE, GPRS o GSM per effettuare connessioni ad Internet.

Ai vantaggi legati alla mobilità e alla comunicazione senza fili, resi possibili dalle tecnologie GSM e GPRS, si è sempre contrapposto il limite della velocità, troppo lontana rispetto a quanto reso possibile con ADSL e a quanto necessario per veicolare i nuovi servizi disponibili su internet.

Con la diffusione dello standard 3G anche questo problema viene risolto e Michelangelo UMTS rende possibili mobilità, comunicazione senza fili e connessione a larga banda.

Ad oggi le velocità raggiungibili con gli standard 3G/

HSDPA sono di 7,2 Mbps e per UMTS di 1,8 Mbps. Le effettive prestazioni che si ottengono con Michelangelo UMTS dipenderanno dall'operatore, dalla disponibilità della copertura UMTS e dalla PC card utilizzata.

Con Michelangelo UMTS potrete **vedere video in streaming, ascoltare audio in real-time, giocare in rete, accedere ad Internet e alle e-mail anche dove non è disponibile una connessione Internet "tradizionale"**. Inserendo semplicemente una PC card UMTS in Michelangelo UMTS darete connettività ai computer e agli apparati di rete ad esso collegati.

Michelangelo UMTS ha anche un **interfaccia di WAN ADSL** che supporta lo **standard ADSL2/2+** e consente di navigare in Internet con velocità di ricezione (downstream) fino a **12/24Mbps** e trasmissione (upstream) a 1 Mbps. Inoltre è sempre possibile stabilire la connessione ADSL con velocità in downstream fino a 8 Mbps.

Collegando Michelangelo UMTS alla linea ADSL è possibile **gestire la connessione UMTS come back-up** garantendo la continuità del servizio. In caso di problemi sulla connessione ADSL il router, in automatico, passerà su UMTS per tornare alla configurazione di partenza non appena questa è ristabilita.

Con Michelangelo UMTS potrete realizzare quindi **3 diversi tipi di connessioni: ADSL, UMTS o ADSL con backup su UMTS**.



Michelangelo UMTS 14/07/2008

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

Libertà di Navigare senza fili grazie all' **Access Point Wireless 802.11g (54Mbps)** e **802.11b (11Mbps)** integrato. Il supporto delle **crittografie WPA-PSK/WPA2-PSK e WEP a 64 e 128 bit** garantisce la sicurezza delle trasmissioni radio. Per aumentare la copertura Wireless è presente la funzione WDS (Wireless Distribution System).

La sicurezza dei vostri accessi è garantita dalla funzione di **Firewall Stateful Packet Inspection (SPI)** che protegge da attacchi DoS, inclusi IP Spoofing, Land Attack, SmurfAttack, Ping of Death, Packet Filtering (controllo della Porta, IP Sorgente, IP Destinatario, MAC address).

Michelangelo UMTS dispone di uno **switch 10/100 integrato a 4 porte** per collegare direttamente i computer della vostra rete.

ATTENZIONE: la scheda PC Card UMTS non è fornita, è possibile usare le schede certificate qui di seguito elencate. Consultate il sito web digicom per avere aggiornamenti sulla compatibilità delle schede UMTS.

- **Option:** GlobeTrotter GTMaxE, GX0201, GTFusion+EMEA, GlobeTrotter HSDPA, GT 3G+EMEA, GlobeTrotter Express 7.2 GE0201 (**), iCON 225, GlobeTrotter GT Max 7,2 card

- **Onda:** N501HS

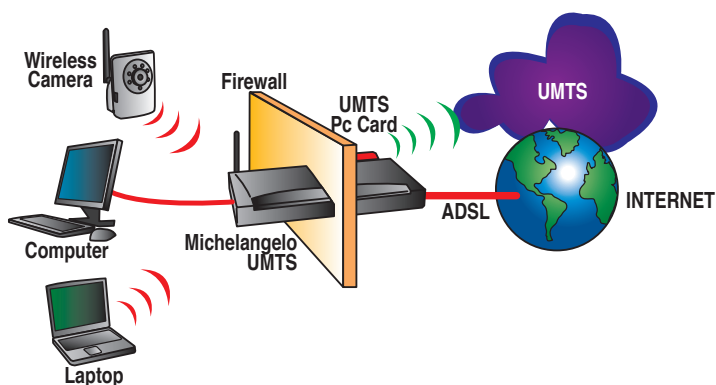
- **Huawei:** E600, E630, E620, E870 (**)

- **Bandrich:** C100 (**)

- **Sierra Wireless:** Aircard 880E (**), Aircard 875, Aircard 880

- **Novatel:** Merlin X950D (**), Merlin U740, Merlin XU870 (**)

(**) E' necessario convertitore EXPRESS - PCMCIA



CARATTERISTICHE TECNICHE

Porte

- Supporto Standard ADSL2+, G.dmt bisplus (ITU G.992.5)
- Supporto Standard ADSL2, G.dmt.bis (ITU G.992.3)
- Supporto Standard: Full-rate ANSI 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, formerly RFC 1483)
- Bridged or routed Ethernet encapsulation
- VC and LLC based multiplexing
- RFC 2684, precedente (RFC 1483)
- PPP over Ethernet (PPPoE)
- PPP over ATM (RFC 2364)

Funzionalità di rete

- NAT, routing statico e RIP-1/2
- Dynamic Domain Name System (DDNS)
- Virtual Server e DMZ
- VPN pass-through
- Supporto QoS, DiffServ e Bandwidth Management

Firewall

- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Protezione da attacchi DoS
- Packet Filtering, URL Content

Management

- Configurazione-management locale e remoto attraverso interfaccia WEB
- Aggiornamento firmware attraverso interfaccia web
- Supporto Telnet per management locale e remoto
- Supporto DHCP Server/Client/Relay

Wireless 802.11g

- Supporto standard IEEE 802.11g e 802.11b
- Velocità wireless fino a 54 Mbps
- Crittografia WEP 64/128 bits
- Crittografia WPA-PSK/WPA2-PSK
- Supporto funzione WDS (Wireless Distribution System)
- Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Hardware

- WAN: SLOT PC Card per schede 3G/HSDPA
- WAN: Linea ADSL
- LAN: Switch 4 porte 10/100 Mbit/s con funzione MDI/MDI-X
- WLAN: antenna removibile
- Pulsante reset factory default
- Pulsante WPS
- Dimensioni mm: 210x148x36
- Alimentatore: 12V DC, 1.0A
- Temperatura di funzionamento: 0 - 40°C
- Umidità non condensata: 20 - 95%
- Marcatura CE

