

# Router Wi-Fi ADSL 2+ VoIP

Michelangelo VoIP 2 - Codice **8E4373**

- Più **veloce** con la tecnologia ADSL2+ a **24 Mbit/s**
- Fino a 2 telefonate in **VoIP** con lo standard SIP
- La libertà di navigare Internet **senza fili** con il Wi-Fi 54M
- Protezione integrata con la funzione **Firewall**
- **Semplice** da configurare con il browser

**PROFESSIONAL LINE**

## DESCRIZIONE

Michelangelo VoIP 2 è Router ADSL2+ con funzionalità VoIP, Wireless e Firewall.

Michelangelo VoIP 2 supporta lo **standard ADSL2/2+** che permette di navigare in Internet con velocità di ricezione (downstream) fino a **12/24Mbps** e 1Mbps per la trasmissione (upstream). Inoltre è sempre possibile stabilire connessione in ADSL con velocità in downstream fino a 8 Mbps.

Grazie alle alte velocità, avrete la possibilità di accedere a nuovi servizi multimediali, giochi, video streaming, audio in real-time.

Michelangelo VoIP 2 supporta il più comune e diffuso protocollo VoIP, il **protocollo SIP**, garantendo una maggiore interoperabilità con operatori telefonici e con altri apparati e gateway VoIP.

Il dispositivo integra **due porte FXS** (a cui collegare i tradizionali telefoni analogici) che permettono di effettuare **due chiamate VoIP in contemporanea**. In aggiunta è presente **una porta FXO** grazie alla quale è possibile sfruttare la linea PSTN per chiamate di emergenza e backup nel caso di servizio ADSL o VoIP non disponibile.

Michelangelo VoIP 2 supporta i più diffusi **servizi supplementari voce**: avviso di chiamata, identificativo di chiamata e deviazione di chiamata.

Libertà di Navigare senza fili grazie a **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** garantiscono la sicurezza delle trasmissioni radio. Per aumentare la copertura Wireless è presente la funzione WDS (Wireless Distribution System).

Il supporto del **Quality of Service (QoS)** permette di gestire la banda disponibile (bandwidth management) e di dare priorità a servizi come il VoIP.



Michelangelo VoIP 2 24/10/2007

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

La sicurezza dei vostri accessi è garantita tramite la 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 VoIP 2 dispone di uno **switch 10/100 integrato a 4 porte**, in questo modo potrete collegare direttamente i computer della vostra rete.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### ADSL e protocolli supportati

- Supporto Standard ADSL2+, G.dmt.bisplus (ITU G.992.5)
- Supporto Standard ADSL2, G.dmt.bis (ITU G.992.3)
- Supporto Standard ADSL2/2+ Annex M
- Supporto Standard: Full-rate ANSI T.1.413 Issue 2, G.dmt (ITU G.992.1), 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)
- Classical IP over ATM (RFC 1577)

### Funzionalità di rete

- NAT, static routing e RIP-1/2
- Dynamic Domain Name System (DDNS)
- Virtual Server e DMZ
- SNTP, DNS relay and IGMP proxy
- POP3 (controllo account email)
- IGMP Snooping
- Supporto QoS, DiffServ e Bandwidth Management

### VoIP

- Supporto Standard SIP (RFC3261)
- Due porte FXS per collegare telefoni tradizionali
- Una porta FXO per back-up sulla linea PSTN

- Supporto codec audio G.711 A/m law, G.729, G.723 e G.726
- Supporto FAX T.38 e G.711 passthrough
- Supporto servizi supplementari voce: avviso di chiamata, identificativo di chiamata V23 e deviazione di chiamata
- Supporto Silence suppression, VAD (voice activity detection), CNG (comfort noise generation e cancellatore d'eco)
- Back-up automatico sulla linea PSTN

### 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)

### Firewall

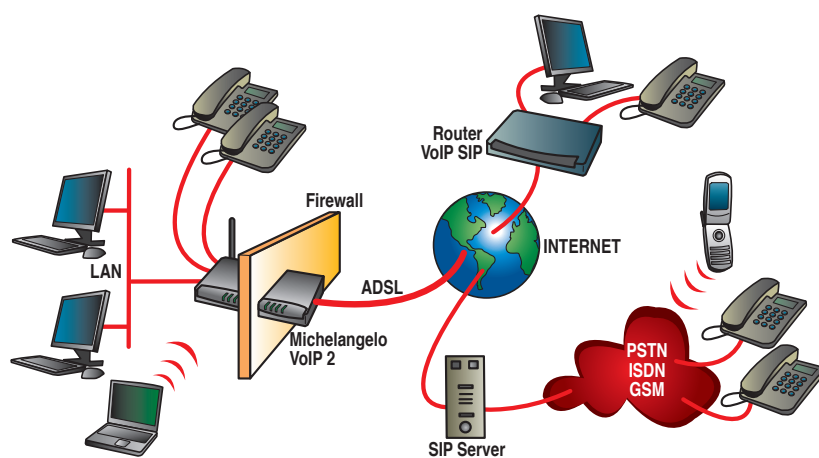
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Protezione da attacchi DoS
- Packet Filtering, URL Content

### Management

- Configurazione-management locale e remoto attraverso interfaccia WEB
- Aggiornamento firmware attraverso interfaccia web
- Supporto telnet per management locale e remoto
- Supporto configurazione via SNMP
- Supporto DHCP Server/client/relay

### Hardware

- WAN: Linea ADSL
- LAN: Switch 4 porte 10/100 Mbit/s con funzione MDI/MDI-X
- VOCE: 2 porte FXS e 1 porta FXO
- WLAN: antenna removibile
- Console: attraverso la LAN4 dello switch
- Pulsante reset factory default
- Dimensioni mm: 210x148x36
- Alimentatore: 12V DC, 1.2A



# digicom

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