

Bridge Router *SHDSL*

Michelangelo SHDSL - Codice **8E4338**

- Bridge Router con tecnologia **SHDSL**
- Applicazioni **Bridge Punto-Punto**
- **Firewall Stateful Packet Inspection** integrato
- Supporto **Protocolli VPN**

SHDSL

DESCRIZIONE

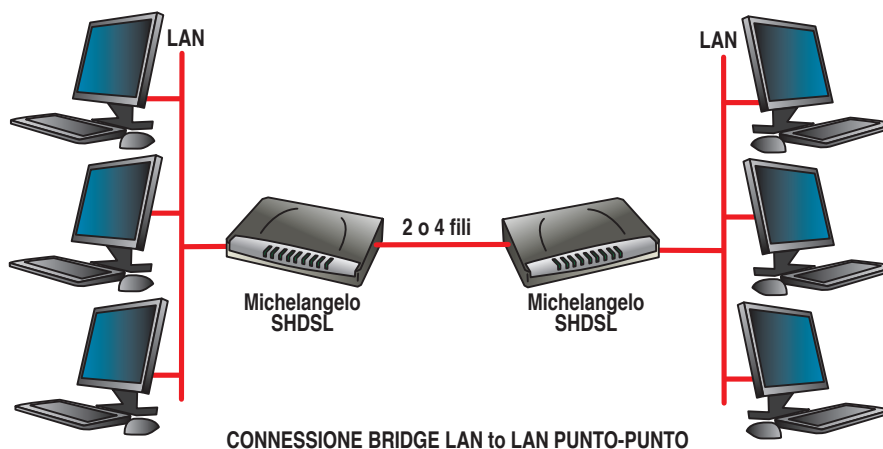
Michelangelo SHDSL è un **Bridge Router con tecnologia SHDSL** che permette di stabilire connessioni con **velocità fino a 4.6Mbps** (collegamenti a 4fili), **oppure fino a 2.3Mbps** (collegamenti a 2fili).

La **tecnologia SHDSL**, così come HDSL, ha il vantaggio di effettuare connessioni simmetriche, cioè dove la velocità di trasmissione è identica a quella di ricezione. Questa caratteristica la differenzia dalla più popolare ADSL che realizza connessioni asimmetriche (velocità di trasmissione più bassa di quella di ricezione).



I due differenti modi di connessione, simmetrica e asimmetrica, delle tecnologie xDSL permettono di scegliere la soluzione migliore a seconda dell'applicazione che si deve realizzare e, nel caso degli operatori telefonici, del servizio che si vuole offrire. Digicom, con la linea di prodotti Michelangelo, soddisfa ogni tipo di applicazione.

Le **applicazioni tipiche** di Michelangelo SHDSL sono quelle del **Bridge Punto-Punto**, che permettono di collegare due reti locali su linea dedicata o tramite una VPN via Internet.



Michelangelo SHDSL 09/01/2008



digicom

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

Michelangelo SHDSL sfrutta il tradizionale doppino di rame (è necessaria la continuità metallica). In caso di **applicazioni campus** (all'interno di una proprietà privata), non è necessario l'acquisto di linee dedicate (CDA), ma sarà possibile utilizzare linee proprietarie.

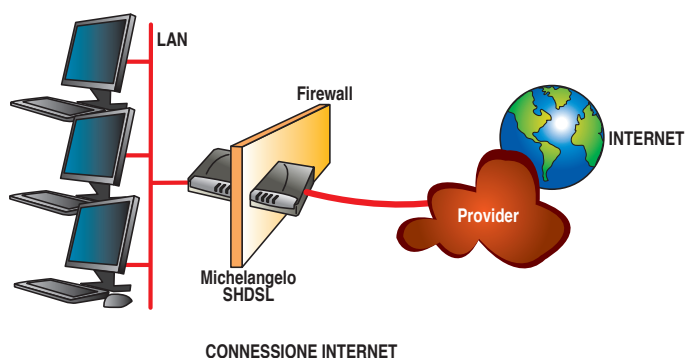
Michelangelo SHDSL è rivolto anche agli operatori telefonici che offrono **connessioni Internet a velocità simmetrica**.

Con una semplice configurazione è possibile impostare Michelangelo SHDSL per l'utilizzo sia in collegamenti a 2 fili che a 4 fili. Inoltre la velocità di connessione è definita in modo automatico, permettendo quindi di sfruttare le massime prestazioni anche in condizioni di collegamento critiche e non stabili.

La sicurezza dei dati trasmessi è garantita da un **firewall integrato** di tipo Stateful Packet Inspection.

Supporto protocolli VPN: PPTP client/server, IPSec(*) (IKE, 3DES e AES) e L2TP con IPSec, per stabilire connessioni sicure tra due o più siti.

() Michelangelo SHDSL non è dotato di un modulo di accelerazione hardware VPN, non sarà quindi possibile garantire alte prestazioni nelle connessioni con protocollo IPSec.*



CARATTERISTICHE TECNICHE

ROUTER SHDSL

- Standard ITU-T G.991.2
- Velocità simmetrica fino a 2.3/4.6 Mbps
- Velocità di connessione autoadattativa

Protocolli ATM e PPP

- 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
- PPP over Ethernet (PPPoE)
- PPP over ATM (RFC 2364)
- Classical IP over ATM (RFC 1577)
- Mac Encapsulated Routing (RFC 1483 MER)
- OAM F4/F5

Protocolli e funzionalità di rete

- NAT, static routing and RIP-1/2
- Dynamic Domain Name System (DDNS)
- Virtual Server and DMZ
- SNTP, DNS relay and IGMP proxy
- Supporto QoS

Firewall

- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Prevent DoS, Packet filtering, URL blocking

Virtual Private Network (VPN)

- Embedded IPSec & PPTP client/server
- IKE key management
- DES, 3DES and AES encryption for IPSec
- MPPE Encryption for PPTP
- L2TP within IPSec
- L2TP/PPTP/IPSec pass-through

Management

- Configurazione locale e remota via WEB
- Aggiornamento Firmware via WEB
- SNMP v3, MIB-I and MIB-II support
- Support DHCP server/client/relay

Hardware

- WAN: SHDSL port
- LAN: Switch 4-port 10/100M (MDI/MDI-X)
- Factory default reset button
- Power jack
- Power switch
- Input: 12V DC, 1A
- Compatibile con Windows® Vista
- Temperatura di funzionamento: 0 - 40°C
- Umidità: 20 - 95% n.c.
- Marcatura CE



digicom

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