

Caratteristiche tecniche

4G LTE

- Supporto modalità 4G
- Supporto modalità 4G Backup dell'ADSL
- 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

CARATTERISTICHE HARDWARE

- | | |
|-------------------|---------------------|
| Alimentazione | Esterna 12V |
| Memoria | 256 MB |
| Ethernet | 2x 10/100 Mbps |
| Disco | Compact Flash |
| Console | 1xRS-232 |
| USB | 2x USB 2.0 |
| Dimensioni | 25 x 155 x 155 (mm) |
| Peso | 0,5 Kg |
| Garanzia Hardware | 12 mesi |

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

SICUREZZA E PROTEZIONE

- Firewall integrato e Stateful Packet Inspection
- Protezione da attacchi DoS IP Spoofng, 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

INTERFACCE

- LAN: Switch 2 porte 10/100Mbit/s Autosensing
- Porta USB 2.0

Hymera[®]
Powered

Hymera S.r.l.
Via L. Einaudi, 24
93016 - Riesi - (CL)

Tel. +39 0934 624257
E-mail: info@hymera.it



HTA

HYMERA THROUGHPUT
AMPLIFIER



HTA è un Modem/Router progettato per consentire l'accesso protetto ad internet veloce utilizzando gli standard 4G/LTE, 3G/HSDPA, UMTS, EDGE, GPRS o GSM. In abbinamento alle SIM dei maggiori fornitori di telefonia mobile consente elevate prestazioni, paragonabili, se non superiori alle migliori ADSL.



HTA

Hymera throughput Amplifier



CARATTERISTICHE

- Collegamento della LAN ad internet via **Mobile**
- **Backup Mobile** della connessione ADSL
- Condivisione in modalità **Wi-Fi** della banda 3G
- **VPN Server IPSec/L2TP/PPTP** integrato
- Funzioni **NAT** e **MultiNAT** avanzate
- Supporto **VLAN** e **QoS**

HTA rappresenta la soluzione ideale che riunisce in un unico dispositivo l'accesso efficiente ad internet via Mobile, e al contempo connettività wireless e protezione della rete LAN.

HTA consente mobilità, comunicazioni senza fili e connessione alla larga banda. Oggi, infatti, le velocità raggiungibili con gli standard 3G, ed LTE (100 Mbps in download e 50 Mbps* in upload), sono molto simili o addirittura superiori a quelle della linea ADSL.

È possibile, pertanto 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". Le prestazioni dipenderanno solamente dall'operatore e dal tipo di copertura a disposizione.

Basterà inserire semplicemente nel router **HTA** una SIM per dare connettività ai computer e agli apparati di rete ad esso collegati.

HTA consente, inoltre, la gestione della modalità Fail Over, ovvero backup su rete mobile, di una connessione primaria via cavo. In caso di problemi sulla connessione via cavo il router, in automatico, passerà su una rete mobile per tornare alla configurazione di partenza non appena questa è ripristinata.

Il dispositivo integra un access point wireless 802.11g (54Mbps) e 802.11b (11Mbps) per navigare in libertà senza fili ed in assoluta sicurezza grazie delle crittografie WPA-PSK/WPA2- PSK e WEP a 64 e 128 bit.

HTA dispone inoltre di funzioni avanzate quali:

- Protezione tramite firewall
- VPN/IPSec Tunnels
- Funzionalità Internet avanzate (Virtual Server, DMZ, Dynamic DNS, Email check e Universal Plug and Play)

*Velocità massima di connessione supportata dal prodotto. L'effettiva velocità di connessione dipende dalla disponibilità della rete dell'operatore relativo alla SIM utilizzata.

GAMMA PRODOTTI

La gamma prodotti dei router UMTS Mýga comprende 4 articoli differenziati per diverse velocità di trasmissione dati:

Codice	Descrizione prodotti	Velocità di trasmissione	
		Download	Upload
M2LW - 7	Modem/Router GPRS/UMTS/HSPA	7.2 Mbps	2 Mbps
M2LW - 7w	Modem/Router GPRS/UMTS/HSPA	7.2 Mbps	5.76 Mbps
M2LW - 21	Modem/Router GPRS/UMTS/HSPA	21 Mbps	5.76 Mbps
M2LW - 42	Modem/Router GPRS/UMTS/HSPA	42 Mbps	5.76 Mbps
M2LW - 100	Modem/Router GPRS/UMTS/HSPA /LTE	100 Mbps	50 Mbps

APPLICABILITA' DEL ROUTER UMTS

1. Accesso ad Internet dove non è attiva una linea ADSL.
2. Accesso ad internet dove è attiva una linea ADSL ma non garantisce accettabili performance di navigabilità;
3. Videosorveglianza di edifici e terreni;
4. Videosorveglianza e connettività su mezzi in movimento (con condivisione in wifi della connessione internet): Treni, pullman, camion, taxi, roulotte, Ambulanze, Mezzi delle forze dell'ordine, ecc.
5. Realizzazioni di postazioni mobili in caso di calamità.
6. Videosorveglianza e telecontrollo di aree sensibili: boschi (prevenzioni incendi), aree montane, zone soggette a frane e smottamenti.
7. Servizio di connettività internet e voce per insediamenti temporanei: cantieri, eventi, concerti, meeting, fiere, protezione civile, ecc..
8. Controllo e gestione di impianti industriali.
9. Telecontrollo e PLC.
10. Video streaming Full HD on demand per set top box (per esempio Mediaset premium Net-Tv).
11. Altro....

Internet dove non c'è

HTA
Hymera throughput Amplifier