



Starbridge E EB1050
Starbridge EU EB1060

SPECIFICHE DI PRODOTTO

INTRODUZIONE.

Lo *Starbridge* ADSL Ethernet (e USB per *EU*) Combo Bridge/Router Modem usa una soluzione con il chipset Texas Instruments AR7 che è totalmente conforme agli standard per la ADSL ANSI T1.413 Issue 2, ITU-T G.992.1 (G.dmt) e G.992.2 (G.lite). Inoltre lo *Starbridge* AETHRA fornisce il pieno supporto per le maggiore velocità di trasmissione previste da ADSL2 e ADSL2+, e le prestazioni di Extended Reach-ADSL.

Destinato ad utenti residenziali, è utilizzabile in modalità singolo utente in Bridge con il client PPPoE installato nel sistema dell'utente o in modalità multi utente sfruttando le funzionalità integrate di PPPoE/A, IP routing e NAPT *Starbridge* per la condivisione del collegamento ADSL.

E' fornito con un firewall di tipo Stateful Packet Inspection ed il supporto DMZ per un insieme completo di opzioni di sicurezza contro attacchi esterni.

FUNZIONALITA' PRINCIPALI.

Supporto ADSL/ATM

- ANSI T1.413 issue 2, ITU-T G.992.1 (G.dmt) and G.992.2 (G.lite)
- ADSL2, ADSL2+, RE-ADSL
- Rate Adaptive modem a passi di 32 Kbps
- Dynamic Adaptive Equalization per migliorare l'area di copertura del Carrier
- Bridge Tap Mitigation
- ATM Layer with Traffic shaping QoS (UBR, CBR, VBR-rt, VBR-nrt)
- AAL ATM - AAL5
- PVC multipli fino a 8
- Compatibilità spettrale con POTS (telefono analogico)
- F5 OAM Loopback/Send and Receive

Encapsulation ATM

- RFC2684 Bridge and Routed LLC and VC Mux
- RFC2364 PPPoA Client
- RFC2516 PPPoE Client
- RFC2225/RFC1577 Classical IP
- Transparent Bridge
- PAP/CHAP/MS-CHAP per l'autenticazione della password

Network

- Static IP, Dynamic RIP routing
- IP/TCP/UDP/ICMP/ARP/RARP Application
- Network Address Translation (NAT)
- Port Mapping/Forwarding
- Configurazione semplificata per le regole di Port Forwarding per i più diffusi giochi/applicazioni
- NAT Application Level Gateway per le più diffuse applicazioni



- DHCP Server/Relay/client
- DNS Relay Agent
- DMZ
- Pass through per sessioni singole di IP Sec e PPTP/L2TP VPN
- PPP sempre attivo, con timeout configurabile
- PPP attivazione a richiesta (Dial on Demand)

Supporto alla configurazione/gestione

- Interfaccia di configurazione GUI, basata su Web HTTP
- TFTP/FTP per aggiornamento Firmware
- Aggiornamento firmware basato su interfaccia Web (locale)
- Ripristino configurazione di fabbrica tramite bottone su interfaccia GUI Web
- Test per diagnostica (DSL, OAM, Network, Ping)
- Telnet/CLI (solo in lettura)
- Log di sistema
- Predisposizione per aggiornamento Firmware per il supporto di future funzionalità

Security

- NAT per il supporto Firewall di base
- Packet Filtering Firewall
- Stateful Packet Inspection
- Protezione contro attacchi Denial of Service (DoS)
- Accesso al modem protetto da password

HARDWARE

- Texas Instrument TNETD7300 Single Chip Network Processor/AFE/Line Driver Chipset
- 2 MB Flash ROM (Option per 1MB or 4MB*)
- 8 MB SDRAM
- Dying Gasp
- ITU K.21
- Caratteristiche soggette a cambiamenti

PIATTAFORME SUPPORTATE

- Ethernet : indipendente dal sistema operativo
- USB
 - Windows 98SE
 - Windows ME
 - Windows 2000
 - Windows XP
 - Windows 2003

POWER REQUIREMENTS

- Tensione di ingresso: 9V DC +/- 10%
- Corrente di ingresso: 0.8A

PHYSICAL SPECIFICATIONS

LED:

- 1 x PPP LED
- 1 x Power LED
- 1 x DSL Link Status LED



AETHRA – SPA
Via Matteo Ricci 10
60020 Ancona ITALY

Telephone: +39 071 218981

- 1 x Ethernet Link/Activity Status LED
- 1 x USB Status LED (solo EB1060)

Connettori Esterni:

- 1 x RJ-11 telefonico per la linea ADSL
- 1 x RJ45 per 10/100Base-T Ethernet (MDI-X)
- 1 x USB 1.1 tipo B (solo EB1060)
- 1 x DC Jack per ingresso alimentazione
- 1 x Pulsante di reset alla configurazione di fabbrica
- 1 x On/Off interruttore di alimentazione (Opzionale)

Misure:

- Dimensioni: 144 x 109 x 30 mm
- Peso : circa. 250g

MARCHI DI APPROVAZIONE (pending)

US	:	FCC Part 15/68, UL 3 rd Edition
China	:	CCC, MII
Asia Pacific /Europe	:	CE (EN55022:98/EN55024: 98), IEC 60950

AMBIENTE

TEMPERATURA.

Operativa	:	0° to 40° Celsius 32° to 104° Fahrenheit
Non-Operativa :		-25° to 70° Celsius -13° to 158° Fahrenheit

UMIDITA'.

Operativa	:	30% to 80% umidità relativa (senza-condensa)
Non-Operativa :		30% to 95% umidità relativa (senza-condensa)