

Soluzioni Ethernet

ROUTER G.SHDSL

- Codice di linea SHDSL (TC-PAM)
- Elevato passo di rigenerazione su uno o due doppini
- Interfaccia utente Ethernet 10/100 Base-T
- Funzionalità disponibile di bridge e router
- Switch integrato Ethernet a quattro porte opzionale
- Funzionalità Firewall opzionale
- Facile configurazione via RS232, Telnet, HTTP e SNMP
- Compatibilità con la maggior parte dei DSLAM
- Omologato dal Ministero delle Poste e delle Telecomunicazioni



Descrizione

Accesso ad Internet facile e veloce ed interconnessione LAN-to-LAN

I prodotti della famiglia Ethernet Eletech comprendono router SHDSL che rispondono allo standard ITU-T G.991.2, e sono basati su tecnologia ATM. I modem sono ottimizzati per l'uso in ambienti di lavoro di piccole o medie dimensioni.

I router SHDSL Eletech permettono di usufruire dell'ultima delle tecnologie a banda larga per venire incontro alla crescenti necessità di comunicazione dei dati.

L'interfaccia SHDSL, di cui i router dispongono, è ad alte prestazioni e fornisce una trasmissione simmetrica con larghezza di banda a range multiplo variabile da 64 kbps a 2.304 Mbps per router a 2 fili e da 128 Kbps a 4.608 Mbps per ruoter a 4 fili.

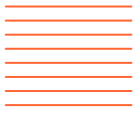
I router SHDSL della Eletech sono dotati di funzioni integrate di Bridging e Routing ad alto livello con caratteristiche avanzate come Multi-DMZ (allocazione di indirizzi IP multipli per ogni porta), virtual server mapping, e VPN (Virtual Private Network).

L'introduzione del concetto di reti LAN virtuali, mediante l'adozione dei router Eletech, rappresenta il modo migliore per fornire valore aggiunto alle reti esistenti, sempre in forte espansione.

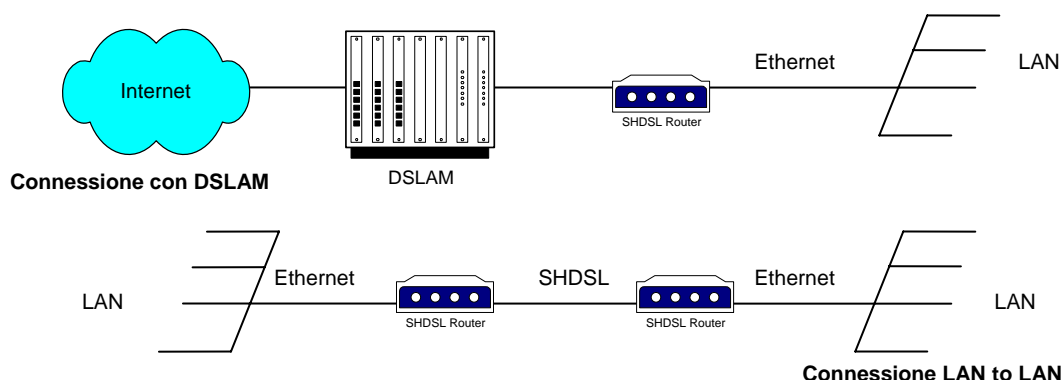
Le risorse di sistema sono salvaguardate da attacchi esterni ed accessi indesiderati per mezzo della "Stateful Packet Inspection" (SPI) e della protezione DoS.

I router supportano, oltre alla funzionalità firewall, la priorità IP. Questa consente ad uno specifico traffico di essere facilitato e quindi, di essere servito prima del comune traffico.

Per soddisfare i bisogni delle imprese, il dispositivo Eletech è provvisto di uno switch a 4-porte Ethernet con interfaccia 10/100 Base-T dalle caratteristiche avanzate.



Applicazione



Specifiche tecniche

Routing / Bridging

- Protocolli IP/TCP/UDP/ARP/ICMP/IGMP
- IP routing con routing statico e RIPv1/RIPv2 (RFC1058/2453)
- IP multicast e IGMP proxy (RFC1112/2236)
- Network Address Translation (NAT/PAT) (RFC1631)
- NAT ALGs per ICQ/Netmeeting/MSN/Yahoo Messenger
- relay e caching DNS (RFC1034/1035)
- server DHCP, client e relay (RFC2131/2132)
- Supporto opzionale di precedenza IP (RFC 791)
- Bridge trasparente (IEEE 802.1d)
- VLAN (IEEE 802.1q)
- Porte a base VLAN (opzionale)

Sicurezza

- host DMZ, Multi-DMZ, e funzionalità Multi-NAT
- Mappatura server virtuale (RFC1631)
- VPN passante per canalizzazione PPTP/L2TP/IPSec
- Funzionalità firewall NAT
- Firewall "Advanced Stateful Packet Inspection" (SPI) (opzionale)
- Application level gateway per URL e keyword blocking (opzionale)
- Controllo di accesso utente: proibizione di alcuni PC all'accesso ad internet (opzionale)

Management

- Facile interfaccia grafica basata su web per un rapido setup, configurazione e amministrazione
- Interfaccia con menu guidato/interfaccia a comandi di line (CLI) per accesso locale o via Telnet
- Management protetto da Password e lista di controllo per gli accessi di amministrazione
- Management SNMP con agente SNMPv1/SNMPv2 (RFC1157/1901/1905) agent e MIB II (RFC1213/1493)
- Upgrade del software via web-browser e server TFTP

ATM

- Fino a 8 PVCs
- OAM F5 AIS/RDI e loopback
- AAL5
- UBR / CBR / VBR-rt / VBR-nrt
- Multiplexing VC e SNAP/LLC
- Ethernet su ATM (RFC 2684/1483)

- PPP su ATM (RFC 2364)
- Classico IP su ATM (RFC 1577)
- PPP su Ethernet (IP fisso o dinamico) (RFC 2516)
- PPP su ATM (IP fisso o dinamico) (RFC 2364)

Autenticazione utente con PAP/CHAP/MS-CHAP

Interfaccia WAN

- SHDSL: ITU-T G.991.2 (TC-PAM), Annex A e B
- Velocità di linea: N x 64kbps (N=0~36, 0 in modo adattativo) (router a 2 fili)
- Velocità di linea: N x 128Kbps (N=0~36, 0 in modo adattativo) (router a 4 fili)
- Impedenza: 135 ohm

Interfaccia LAN

- Switch hub a 4 port Ethernet (opzionale)
- 10/100 Base-T auto-sensing, auto-negotiation, auto-MDIX (opzionale)

Interfaccia Hardware

- WAN: RJ-11
- LAN: RJ-45 x 4
- Porta di comando: RS232
- RST: pulsante di Reset per configurazione di default di fabbrica

Indicatori

- Generale: PWR
- WAN: LNK, ACT
- LAN: 1, 2, 3, 4
- SHDSL: ALM
- Fisico/elettrico

Dimensioni

18.7 x 3.3 x 14.5 cm (LxHxP)

Alimentazione

100~240VAC

Consumo di potenza: 8 watt max

Temperatura:

0~45°C

Umidità: 0%~95% RH (senza condensa)

Memoria

2MB Flash Memory, 4MB SDRAM

Certificazione

Omologazione Ministero delle Poste e delle Telecomunicazioni

Contatti

Eletech Srl

s.s.98 Km 77,800
70032 Bitonto BA Italy
Phone +39 0803739023
Fax +39 0803759295
sales@eletech.it
www.eletech.it