

MODEM SHDSL.bis EFM

- Modem SHDSL.bis
- Codifica TC-PAM(16/32)
- Interfaccia utente E1 G.703/704
- Interfaccia Ethernet 10/100Mbps bridge
- Funzionalità multiservice
- Connessioni point-to point e point-to-multipoint
- Management con protocollo SNMP, Telnet, HTTP e seriale
- Alimentazione a 48 VDC
- Telealimentabile da remoto
- Funzione rigeneratore
- Supporto EFM channel bonding
- 5,7Mbps su 1 coppia in rame
- 11,4Mbps su 2 coppie in rame
- 22,8Mbps su 4 coppie in rame
- Soluzione standalone / sub rack / barra din(rail)
- Facile aggiornamento firmware
- Omologato dal Ministero delle Poste e delle Telecomunicazioni



Descrizione

Modem ad alta velocità SHDSL.bis

La nuova gamma dei modem EFM offre un ampio range di prodotti che sono basati sulla più recente tecnologia SHDSL.bis, compatibile con le apparecchiature già esistenti in tecnologia SHDSL. La gamma dei modem EFM supportano le modulazioni TC-PAM8, TC-PAM16 e la nuova TC-PAM32.

Caratteristiche di trasmissione

La tecnologia SHDSL.bis permette la trasmissione di dati e segnali vocali alla velocità di 5,7 Mbps su una singola coppia in rame. Inoltre i modem della gamma EFM supportano il *channel bonding* (aggregato di canali) per trasmettere fino a 22,8Mbps su 4 coppie in rame. Questa nuova interfaccia permette diverse configurazioni, fra cui l'aggregazione *active-active* per aumentare l'ampiezza di banda, e quindi la velocità di trasmissione, garantendo la ridondanza, oppure l'aggregazione *active-standby* per la sola ridondanza del servizio. I modem della gamma EFM forniscono fino a 4 interfacce E1, e supportano servizi framed e unframed (G.703/G.704). Nella versione da sub rack è possibile l'integrazione di un modulo aggiuntivo integrato per l'espansione fino a 4 interfacce Ethernet 10/100 BaseT, assicurando la connettività con funzionalità di bridge.

Questo rende la gamma dei modem EFM una perfetta soluzione per un ampio range di applicazioni nelle quali si ha bisogno di trasmettere servizi IP e TDM su coppie in rame.

Come tutti i prodotti Eletech, la gamma dei modem EFM è fabbricata in base al più alto standard di qualità che permette di ottenere una elevata affidabilità. La combinazione di queste funzionalità insieme alla massima flessibilità e all'elevata qualità, rendono i modem della gamma EFM prodotti perfetti per tutte le necessità di trasmissione su cavo.

SOLUZIONE STANDALONE



SOLUZIONE RAIL

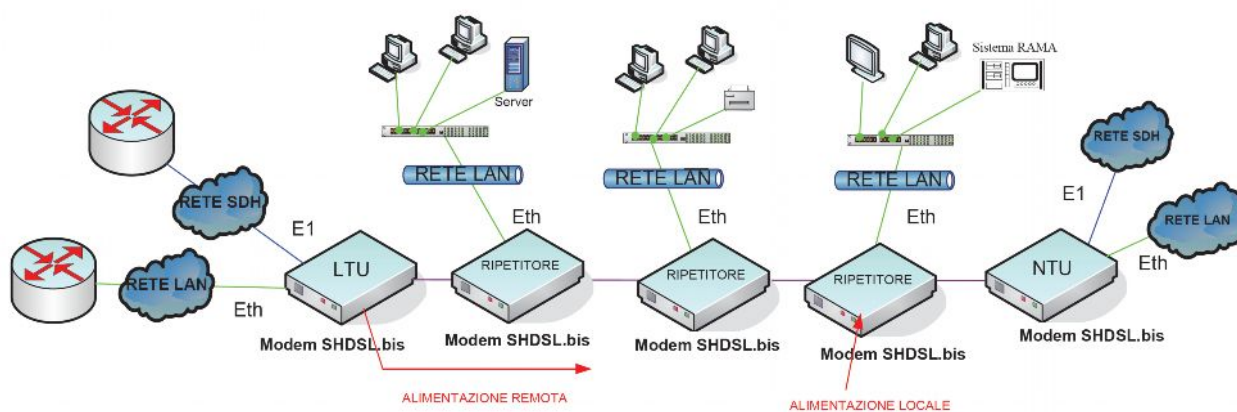


SOLUZIONE SUB RACK

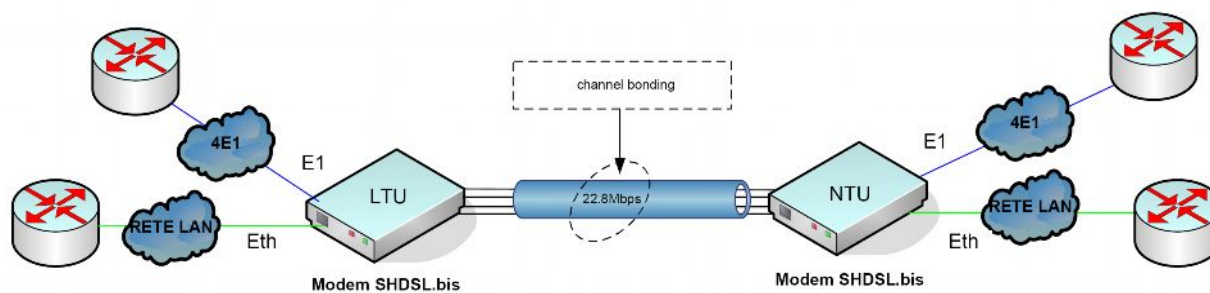




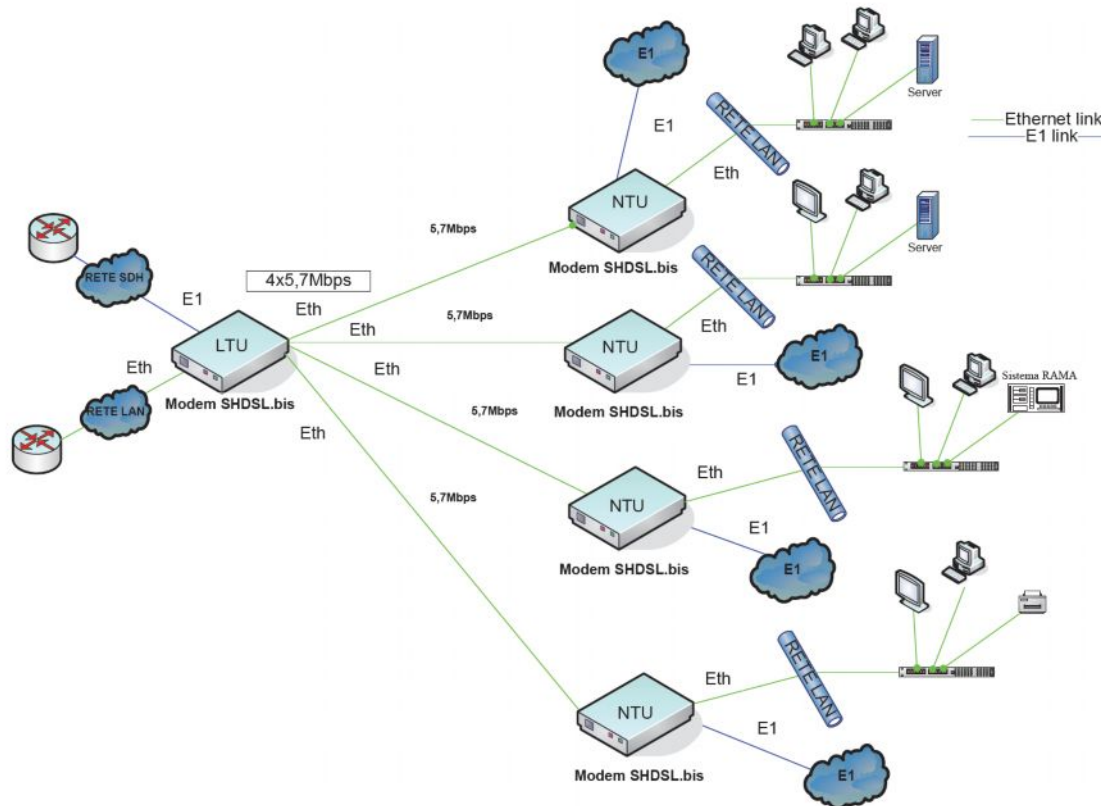
Applicazioni



1-Ripetitore Ethernet ADD/DROP con telecontrollo dell' alimentazione da remoto



2-Applicazione Point-to-Point con channel bonding



3-Applicazione Point-to-Multipoint

Specifiche tecniche

Standard	SHDSL.bis
Modulazione	TC-PAM16 / TC-PAM32
Velocità (coppie in rame)	5,7Mbps (cp.1) / 11,4 Mbps (cp.2) / 22,8 Mbps (cp.4)
Modalità	Master / Slave
Interfacce E1	1xE1(120Ohm)(presente nella tipologia standalone/sub rack) 2xE1(120Ohm)(presente nella tipologia standalone/sub rack/rail) 4xE1(120Ohm)(presente nella tipologia da sub rack)
Interfacce Ethernet	1xEthernet Bridge(10/100BaseT)(presente nella tipologia standalone/rail) 4xEthernet Bridge(10/100BaseT) (presente nella tipologia sub rack)
Alimentazione	48 VDC locale e remota.
Connettori	RJ48(E1) / RJ45(Ethernet) / RJ48(SHDSL) / MOLEX(alimentazione) / DB9(Management)
Management	Seriale / Telnet / HTTP / SNMP

Le caratteristiche e le specifiche variano a seconda del modello prescelto.

MODELLI	PACKAGE			N.COPPIE IN RAME				TOPOLOGIA DI RETE		INTERFACCE			FUNZIONALITA'			ALIMENTAZIONE		MANAGEMENT				
	STANDALONE	BARRA DIN(RAIL)	SUB RACK	TX. SU 1 COPPIA	TX. SU 2 COPPIE	TX. SU 3 COPPIE	TX. SU 4 COPPIE	POINT-TO-POINT	POINT-TO-MULTIPOINT	E1 BILANCIATA (120Ohm)	E1 SBILANCIATA (75Ohm)	ETHERNET 10/100BaseT	MULTI-SERVICE	CROSS CONNECT	ETHERNET BRIDGE (L2)	REMOTA	LOCALE	SERIALE	TELNET	HTTP	SNMP	
EFM50																						
EFM51																						
EFM52																						
EFM53																						
EFM54																						
EFM51rail																						
EFM60																						
EFM61																						
EFM62																						
EFM63																						
EFM64																						
EFM65																						
EFM66																						

1-Tabella riassuntiva dei modelli

Contatti



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