

Tahoe 682

Dwu-parowy modem G.shdsl+ z interfejsem Ethernet

Modem Tahoe 682 jest mocniejszym odpowiednikiem modelu Tahoe 681. Pozwala on uzyskać transfer na poziomie ponad 11 Mb/s na odległości kilku kilometrów po dzierżawionych liniach miedzianych, wykorzystując najnowszy standard transmisji symetrycznej.

Intuicyjne menu oraz wbudowany wyświetlacz i klawiatura sprawiają, że modem można łatwo i szybko skonfigurować, zarówno lokalnie jak też poprzez konsolę szeregową i telnet.

Stabilność pracy oraz niezawodność zapewnia kilka sprzętowych i programowych "watchdogów" które nadzorują poprawną pracę urządzenia na różnych poziomach - od podstawowych funkcji procesora, do pełnej komunikacji w sieci. Metalowa obudowa oraz solidna konstrukcja sprawiają, że są one wyjątkowo wytrzymałe i odporne na długotrwałą eksploatację.

Zasięgi modemów:

Podane zasięgi zostały zmierzone na testowej linii o przekroju 0,5 mm i należy je traktować jako wartości orientacyjne. Osiągnięte w rzeczywistości zasięgi mogą być inne - większe na liniach dobrej jakości i mniejsze na gorszych.

Przepustowość	Tahoe 682
11392kb/s	2500m
6272kb/s	3500m
5696kb/s	3600m
3072kb/s	4100m
2048kb/s	5000m
1024kb/s	6900m

Dane techniczne

Procesor	Motorola PowerPC 50MHz
Pamięć	4MB SDRAM, 1MB Flash
Wydajność	do 15 000 pakietów na sekundę
Protokoły sieciowe	TCP, IP, UDP, ICMP, TFTP, SNMP, DHCP, BOOTP, PPP, Frame Relay, HDLC, Cisco® HDLC, IEEE 802.1q
Enkapsulacja na łączy WAN	ATM AAL5
Wymiary	200 mm (szer.) x 130 mm (dł.) x 45 mm (wys.)
Zasilanie	dołączony zewnętrzny zasilacz 100-240V ~/50-60Hz opcjonalnie zasilanie 48V



Standardy

modem G.shdsl zgodny z ITU G.991.2

Przepustowość

Tahoe 682: do 11 Mb/s na 2 parach

Modulacja

TCPAM-32

- do 30% większe zasięgi od modemów HDSL
- do 3 razy większe przepustowości na liniach z tłumikami

Interfejs

Ethernet 10/100 Base-T

Funkcje

- router TCP/IP
- NAT/maskarada
- firewall
- wbudowany wyświetlacz LCD i klawiaturka ułatwiająca konfigurację
- zarządzanie przez telnet
- zarządzanie przez SNMP
- zarządzanie przez konsolę szeregową
- serwer DHCP/BOOTP (dynamiczny przydział adresów IP i innych parametrów komputerom w sieci)
- DHCP/BOOTP Relay Agent (przekazywanie zapytań DHCP/BOOTP do centralnego serwera)
- upgrade oprogramowania przez TFTP
- możliwość pracy jako zarządzalny lub niezarządzalny bridge
- zapisywanie przebiegu pracy routera przez syslog
- obsługa VLANów
- zabezpieczenia przed nieautoryzowanym korzystaniem z sieci LAN
- pomiar temperatury wewnątrz modemu
- Automatyczne rozdzielanie przesyłanych danych na dwa łącza
- Możliwość ustawienia różnych przepustowości na każdym z łączy (w przypadku linii różnej jakości)
- Automatyczne przełączanie na pracę jedno-parową w przypadku awarii jednej z linii