

Tahoe 681

Jedno-parowy modem G.shdsl+ z interfejsem Ethernet

Najnowszy standard transmisji symetrycznej pozwala uzyskiwać nawet 5,7 Mb/s na odległości kilku kilometrów na miedzianych liniach dzierżawionych.

Oprócz typowych modulacji zgodnych z G.shdsl jest dostępna modulacja TCPAM-32 - jeszcze wydajniejsza od standardowej TCPAM-16, dająca większe zasięgi i większe przepustowości.

Modem posiada wiele przydatnych funkcji, m.in. wbudowany router TCP/IP, firewall, serwer DHCP/BOOTP (dynamiczny przydział adresów IP i innych parametrów komputerom w sieci, obsługa VLANów oraz wiele innych).

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 681
5696kb/s	2500m
3072kb/s	3500m
2048kb/s	3900m
1024kb/s	5000m

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 łączu 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 681: do 5,7 Mb/s na 1 parze

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