

Tahoe 635

Jedno-parowy modem G.shdsl+ z interfejsem V.35

Modem Tahoe 635 oparty na nowoczesnej technologii G.shdsl pozwala przesyłać dane z przepustowością do 4664 kb/s przez jedno-parową linię - osiągając jednocześnie dużo większe zasięgi niż modemy HDSL. Umożliwia on transmisję z prędkością od 64 do 4664 kb/s po jednej parze przewodów.

Oprogramowanie systemowe pozwala ustawić przepustowości ze skokiem 64 kb/s, wybrać rodzaj modulacji i język komunikatów, zmierzyć tłumienie linii dzierżawionej i odstęp-sygnal-szum, a także pozwala zarządzać zdalnym modemem poprzez linię dzierżawioną (w kanale pomocniczym - bez naruszania głównej transmisji). Pełna specyfikacja dostępnych funkcji znajduje się w zakładce dane techniczne. Natomiast intuicyjne menu oraz wbudowany wyświetlacz i klawiatura sprawiają, że modemem można łatwo zarządzać zarówno lokalnie jak też poprzez konsolę szeregową.

Posiada interfejs V.35 zakończony standardowym 34-pinowym złączem Winchester zgodnym z ISO-2593. Poprzez ten interfejs modem może być podłączony do routera lub innego urządzenia DTE.

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 635
4864kb/s	2700m
3072kb/s	3500m
2048kb/s	3900m
1024kb/s	5000m
512kb/s	6900m

Dane techniczne:

Procesor	Motorola MC68302
Modulacje	TCPAM-32, TCPAM-16, TCPAM-8, TCPAM-4, PAM-16, PAM-8, PAM-4 (2B1Q)
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

- od 64 kb/s do 4664 kb/s na jedno-parowej linii (ustawiane ze skokiem 64 kb/s)

Modulacja

TCPAM-32

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

Interfejs

V.35 zgodny z ISO-2539 (tzw. Winchester)

Funkcje

- wbudowany wyświetlacz LCD i klawiaturka ułatwiająca konfigurację
- zarządzanie przez konsolę szeregową
- zarządzanie zdalnym modemem przez linię dzierżawioną