

# Tahoe 284

Zarządzany konwerter (bridge) G.703 (ramkowany i nieramkowany) / Ethernet 10/100Base-T

Konwerter Tahoe 284 pozwala połączyć dwie sieci LAN poprzez trakt cyfrowy E1 przy wykorzystaniu w nim jedynie części szczelin czasowych.

Pracuje jako przezroczysty bridge i jest ekonomiczną alternatywą dla routera w sytuacjach, gdy nie jest wymagane zarządzanie sprzętem przez sieć TCP/IP lub zaawansowane funkcje filtrowania przesyłanych danych. Umożliwia zarządzanie przez konsolę szeregową lub wyświetlacz LCD i klawiaturkę.

Łącze G.703 może działać w trybie ramkowanym lub nieramkowanym. Konwerter pozwala wybrać dowolną kombinację szczelin czasowych, po których będzie przebiegać transmisja. W zależności od ilości użytych szczelin dane będą przesyłane z prędkością od 64 do 1984 kb/s. W trybie nieramkowanym użytkownik ma dostęp do pełnych 2048 kb/s.

## Dane techniczne:

Procesor	ARM + PIC
Pamięć	8MB SDRAM
Tablica MAC	10.000 wpisów, automatyczne uczenie i usuwanie wpisów po 30s lub 300s
Zasięg portu G.703	do 2000m (czułość -43 dB)
Złącze G.703	do 2000m (czułość -43 dB)
Protokół WAN	HDLC
Wymiary	200 mm (szer.) x 130 mm (dł.) x 45 mm (wys.)
Zasilanie	dołączony zewnętrzny zasilacz 100-240V ~/50-60Hz opcjonalnie zasilanie 48V



## Przepustowość

64-2048 kb/s

## Interfejs WAN

- G.703
- ramkowany lub nieramkowany
- symetryczny 120om
- kodowanie HDB3
- obsługa CRC4
- transmisja przy użyciu dowolnej kombinacji szczelin

## Interfejs LAN

Ethernet 10/100 Base-T  
obsługa VLANów

## Funkcje

- zarządzanie przy pomocy wbudowanego wyświetlacza LCD i klawiaturki
- zarządzanie przez konsolę szeregową RS-232
- komunikaty w języku polskim lub angielskim
- ręczna lub automatyczna negocjacja połączenia 10/100 Base-T
- sygnalizacja stanu łącza G.703
- diody LED sygnalizujące aktywność po stronie LAN i WAN
- pętle testowe
- pomiar temperatury wewnątrz konwertera