

Tahoe 235

Konwerter G.703 (nieramkowany) / V.35 (DCE)

Konwerter (adapter stykowy) Tahoe 235 posiada jeden port G.703 (2048 kb/s, nieramkowany) ze złączem RJ-45 oraz jeden port V.35 z 34-pinowym złączem Winchester.

Służy do przekształcenia sygnałów zgodnych ze standardem G.703 na sygnały zgodne z V.35. Port V.35 pracuje jako DCE ('modem', tzn. służy do podłączenia do portu V.35 w routerze). Wbudowany 128-bitowy bufor pozwala uniknąć błędów przy niestabilnej częstotliwości sygnału G.703.

Konwerter pozwala wybrać trzy źródła taktowania danych nadawanych przez interfejs V.35:

- zsynchronizowane z taktowaniem danych odbieranych z G.703 (default)
- podane z niezależnego generatora 2,048 MHz
- pobrane z pinów SCT(a)/SCT(b) złącza V.35 (tzw. secondary timing - taktowanie podane przez urządzenie DTE, np. router)

Ponadto istnieje możliwość wyboru czułości odbiornika G.703, a co za tym idzie zasięgu na łączu G.703:

- short haul - czułość -12 dB, zasięg 50m
- long haul - czułość -43 dB, zasięg 2000m

Charakterystyczną cechą są wyjątkowo małe rozmiary urządzenia - zaledwie 100 mm x 60 mm x 30 mm - a także mały pobór mocy.

Dane techniczne:

Przepustowość	2048 kb/s, full-duplex
Złącze G.703	RJ45, symetryczne, 120 om
Złącze V.35	34-pinowe Winchester, żeńskie (DCE), zgodne z ISO-2539
Zasięg	50 m lub 2000 m (w zależności od wybranego trybu pracy)
Źródła taktowania	pobrane z łącza G.703 z niezależnego generatora z DTE
Wymiary	100 mm (szer.) x 60 mm (dł.) x 30 mm (wys.)
Zasilanie	dołączony zewnętrzny zasilacz 100-240V ~/50-60Hz opcjonalnie zasilanie 48V-

