

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

Konwerter G.703 / V.35

TAHOE 235

TAHOE
WOLNOŚĆ KOMUNIKACJI

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie	1
2. Port G.703	1
3. Diody LED	2
4. Zworki konfiguracyjne	2
5. Dane techniczne	3
6. Deklaracja zgodności	4

Tahoe® 235 (konwerter G.703 / V.35)

Instrukcja użytkownika

<http://www.tahoe.pl/>

©2005 Tahoe®. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Występujące w niniejszym dokumencie znaki towarowe innych firm służą jedynie wyjaśnieniu właściwości produktu.

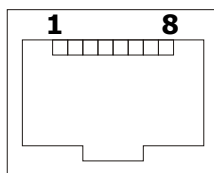
Firma Tahoe® nie bierze odpowiedzialności za ewentualne występujące w niniejszym dokumencie braki lub nieścisłości.

1. Wprowadzenie

Konwerter G.703 / V.35 Tahoe® 235 pozwala podłączyć urządzenia DCE (modemy) zakończone interfejsem G.703 nieramkowanym do urządzeń DTE (routerów) posiadających porty ze złączem V.35. Dane przesyłane są w pełnym duplexie z przepustowością 2048 kb/s.

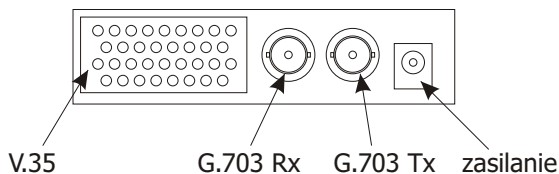
2. Port G.703

Port G.703 występuje w dwóch wersjach. W konwerterze ze złączem symetrycznym 120 jest wyprowadzony w postaci gniazda RJ-45. Standard G.703 nie zawiera zaleceń, co do rozkładu sygnałów, jednak użyty rozkład jest najczęściej spotykany na rynku. Niemniej jednak należy dokładnie sprawdzić wyprowadzenia przed podłączeniem urządzenia DCE. Pin Rx+ powinien być połączony z pinem Tx+ w drugim urządzeniu, pin Rx- z pinem Tx-, Tx+ z Rx+, a Tx- z Rx-.



Pin	Sygnal
1	Rx+ (wejście)
2	Rx- (wejście)
3	-
4	Tx+ (wyjście)
5	Tx- (wyjście)
6	-
7	-
8	-

W konwerterze w wersji ze złączem koncentrycznym 75 port G.703 ma postać dwóch gniazd BNC.



Widok tyłu konwertera w wersji 75

3. Diody LED

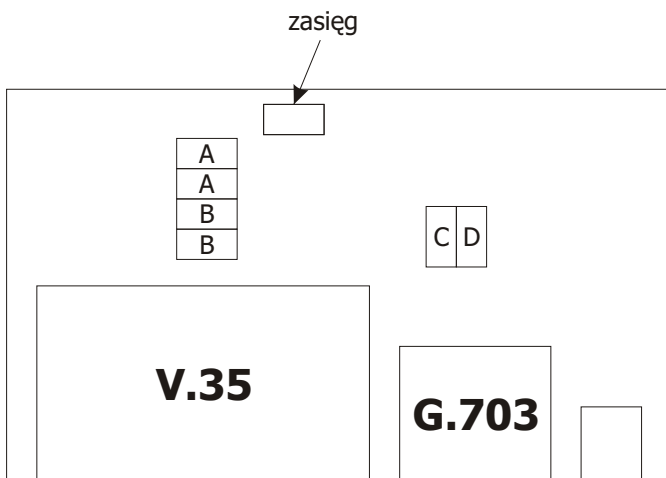
3

- **Power** - zapala się po podłączeniu zasilania
- **V.35** - zapala się po podłączeniu urządzenia DTE (routera) do portu V.35 i podaniu sygnału na linię DTR
- **G.703** - zapala się po wykryciu sygnału na porcie G.703

4. Zworki konfiguracyjne

4

Zworki konfiguracyjne pozwalają wybrać zasięg portu G.703 oraz sposób taktowania danych wysyłanych przez port G.703. Ustawienia fabryczne są odpowiednie w większości zastosowań.



Zasięg:

- zwarta (**default**) - 2000 m (czułość odbiornika -43 dB)
- rozwarta - 50 m (czułość odbiornika -21 dB)

Taktowanie danych wysyłanych przez G.703:

Rodzaj taktowania	A	B	C	D
z DTE (routera)	✓		✓	
z wbudowanego generatora 2,048 Mhz		✓	✓	
z odbieranego sygnału G.703 (default)		✓		✓

5

5. Dane techniczne

- przepustowość:
2048 kb/s full-duplex
- **interfejs V.35**
 - złącze 34-pinowe Winchester (zgodne z ISO-2539) DCE (żeńskie)
 - taktowanie danych nadawanych: zsynchronizowane z sygnałem odbieranym, podane przez router na liniach SCTE(a)/SCTE(b) lub pobrane z wewnętrznego generatora 2,048 MHz
- **interfejs G.703**
 - symetryczny, 120 , nieramkowany, złącze RJ-45 lub
 - koncentryczny 75 , nieramkowany, 2 złącza BNC
 - czułość odbiornika: -12 dB lub -43 dB
 - zasięg: 50 m lub 2000 m
- wymiary:
100 mm (szer.) x 60 mm (dł.) x 30 mm (wys.)
- zasilanie i pobór mocy:
15V, 100mA, 2W
dołączony zasilacz 100-240V/50-60Hz
- warunki klimatyczne:
przechowywanie: temperatura -20°C do 70°C
wilgotność 5 do 95%
praca: temperatura 0°C do 50°C
wilgotność 0 do 85%



TAHOE
Piotr Kaczmarzyk
ul. Uniwersytecka 1
50-951 Wrocław, Polska

Deklaruję, że produkt Tahoe 235 jest zgodny z następującymi dyrektywami Unii Europejskiej:

- **73/23/EEC** dyrektywa niskonapięciowa
- **89/336/EEC** kompatybilność elektromagnetyczna
- **99/5/EEC** wymagania dla radiowych i telekomunikacyjnych urządzeń końcowych

Zgodność Tahoe 235 z wymaganiami powyższych dyrektyw została zapewniona przez kompletne zastosowanie następujących norm zharmonizowanych :

- **EN 60950:2000**
- **EN 55022:1998**
- **EN 61000-6-1:2002**
- **EN 61000-6-3:2002**

Podpisano: Piotr Kaczmarzyk
Stanowisko: Dyrektor

Podpis:

Data: 16 grudnia 2004
Miejsce: Wrocław, Polska

©2005 Tahoe®. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Występujące w niniejszym dokumencie znaki towarowe innych firm służą
jedynie wyjaśnieniu właściwości produktu.
Firma Tahoe® nie bierze odpowiedzialności za ewentualne występujące w
niniejszym dokumencie braki lub nieścisłości

TAHOE®
ul. Uniwersytecka 1
50-951 Wrocław
tel. (71) 344-26-44
fax (71) 344-26-42
<http://www.tahoe.pl/>