



## ANYMUX – 8IO

### Konwerter

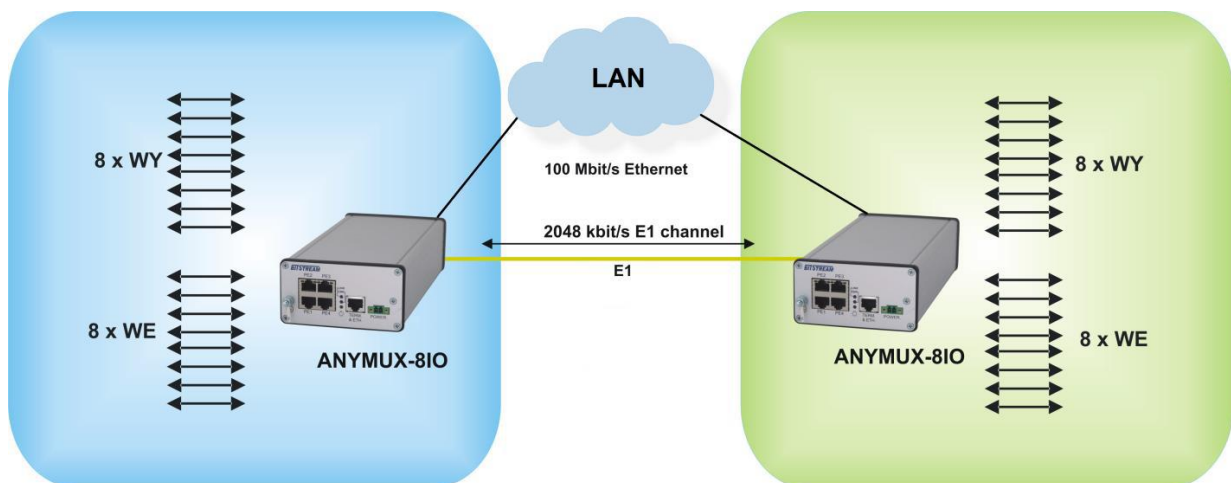
### 8xI/O na E1 (G.703/G.704) + 100Mb/s Ethernet

- Obsługa ramkowania na interfejsie E1
- Połączenie 8 wejść/wyjść przez sieć LAN Ethernet 10/100 Mbit/s i E1 2048kbit/s
- Interfejsy E1 oraz Ethernet mogą pracować z protekcją dla sygnałów wejść i wyjść
- Wbudowany czteroportowy przełącznik Ethernet z tablicą 1000 adresów MAC
- Możliwość definicji do 15 sieci VLAN w celu tworzenia niezależnych kanałów transmisji
- Możliwość ograniczenia pasma na portach Ethernet
- 8 parametrycznych wejść cyfrowych, na złączu RJ45
- 8 wyjść złącz przekaźnikowych, złącze RJ45
- Zarządzanie SNMP, WWW, SMTP, TELNET, SNTF

### Opis urządzenia

**ANYMUX-8IO** służy do przesyłania stanu styków wejściowych jednego urządzenia na wyjścia drugiego urządzenia poprzez kanał E1 i alternatywnie poprzez sieć Ethernet, tworząc w ten sposób dwie drogi przesyłu danych. Urządzenie pozwala na podłączenie do 8 wejść cyfrowych, 8 wyjść typu OC i 8 wyjść do bezpośredniego sterowania przekaźnikiem. Wejścia cyfrowe oraz wyjścia do bezpośredniego sterowania przekaźnikiem i OC są rozmieszczone na 8 złączach RJ45 znajdujących się na tylnej płycie modułu.

Typową aplikację wykorzystującą ten tryb pracy przedstawia rysunek poniżej:



RYS 1. Połączenie 8 interfejsów IO przez sieć LAN Ethernet oraz interfejs E1.

## Funkcjonalność

Wbudowanie serwera HTTP, serwera TELNET oraz agenta SNMP pozwala na swobodną konfigurację parametrów urządzenia poprzez standardową przeglądarkę WWW oraz stałe monitorowanie uszkodzeń z poziomu dowolnych platform zarządzania wyposażonych w protokół SNMP. Dodatkowo wbudowana obsługa protokołu SMTP pozwala na powiadamianie operatora pocztą elektroniczną w przypadku wystąpienia awarii w systemie.

Urządzenie ANYMUX-8IO zasilany jest z napięcia stałego od 12 do 60V lub z zasilacza zewnętrznego dołączanego do urządzenia w przypadku napięcia przemiennego. Całkowity pobór mocy przez urządzenie nie przekracza 6 Watów. Urządzenie jest również dostępne w postaci karty rackowej do półki telekomunikacyjnej RCK-ANY-02, z możliwością montażu w racku do 8 kart ANYMUX-8IO-R.

## Specyfikacja

### Port E1

- Zgodny z G.703, 2048kbit/s
- Struktura danych zgodna z G.704
- 120Ω para symetryczna
- Kod liniowy HDB-3
- Zegar wewnętrzny 2048kHz ± 50 ppm lub odtworzony z interfejsu
- Pętla testowa w stronę linii E1
- Złącze RJ-45

### Porty Ethernet

- Szybkość transmisji 10/100 Mbit/s
- Funkcja kontroli przepływu
- Funkcja „autocrossover” MDI, MDI-X
- Wsparcie dla sieci VLAN, IEEE 802.1q
- Sygnalizacja poprawności połączenia
- Złącze 4x RJ-45

### Zarządzanie

- SNMP
- Protokół http i przeglądarka WWW jako aplikacja zarządzania
- SMTP – wysyłanie e-mail w przypadku awarii
- W paśmie poprzez dowolny port Ethernet
- Poprzez port terminala RJ-45 (9600, N, 8, 1) – wstępna konfiguracja
- Implementacja G826 dla interfejsu E1

### Wejścia

- 8 wejść parametrycznych
- Złącze RJ-45

### Wyjścia

- 8 wyjść styków przekaźnikowych
- Złącze RJ-45

### Zasilanie

- Zakres napięć zasilania 12 do 60V DC
- Zewnętrzny dołączany zasilacz 230VAC/48VDC
- Pobór mocy do 6W

### Wymiary

- Obudowa 103x230x53mm lub 485x170x44mm (wersja ANYMUX-8IO-19")
- Waga do 1kg