

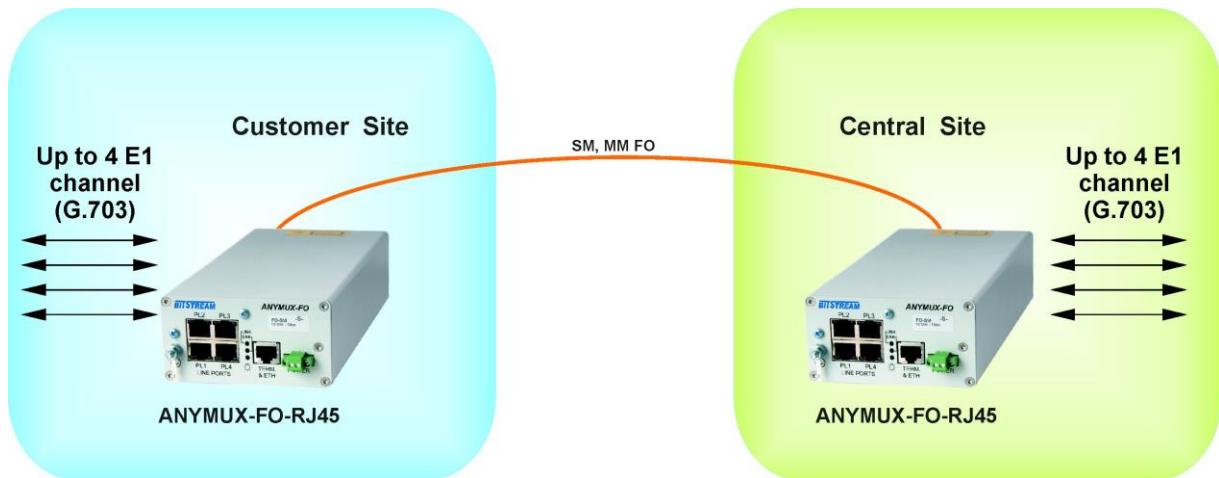
ANYMUX – FO Światłowodowy multiplexer 4xE1 G.703 2048kbit/s

- Połączenie czterech kanałów E1 2048kbit/s G.703 poprzez łącze optyczne
- Statystyki jakościowe kanałów E1 i FO zgodne z G.826
- Zarządzanie SNMP, WWW, SMTP, TELNET, SNTp, syslog
- Zdalna wymiana oprogramowania – zarówno firmware jak i GUI

Opis urządzenia

ANYMUX-FO jest urządzeniem przeznaczonym dla użytkowników z zapotrzebowaniem na klasyczne połączenia głosowe. Urządzenie realizuje transport czterech strumieni E1 2048kbit/s poprzez tor optyczny z wykorzystaniem dwu włókien jednomodowych bądź wielomodowych. Możliwa jest również transmisja po jednym włóknie z wykorzystaniem techniki WDM.

Typową aplikację przedstawia rysunek poniżej:



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. Zarządzanie urządzeniem realizowane jest w paśmie z wykorzystaniem portu Ethernet.

Urządzenie jest wyposażone w możliwość wymiany oprogramowania bezpośrednio przez użytkownika pozwalającą na łatwe podnoszenie walorów użytkowych po instalacji urządzenia u klienta.

Multiplexer **ANYMUX-FO** 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.

Specyfikacja

Multipleksacja

- Liczba kanałów E1 - 4

Porty E1

- Zgodne z ITU-T G.703, 2048kbit/s
- 120 Ω para symetryczna
- Kod liniowy HDB-3
- Pętla testowa w stronę linii E1
- Złącze 4x RJ-45

Port optyczny

- SM, MM, WDM 1310nm, 1550nm
- Typ włókna 9/125um, 62,5/125um
- Złącze SC
- Zasięg w zależności do typu portu optycznego:
- 15km, 50km, 100km (1550nm)

Wymiary

- Obudowa 103x230x53mm
- Waga do 1kg

Zarządzanie

- SNMP v.1
- Protokół HTTP i przeglądarka WWW jako aplikacja zarządzania
- SMTP - wysyłanie e-mail w przypadku awarii
- Dedykowany port Ethernet do zarządzania urządzeniem
- Poprzez port terminala RJ-45 (9600,N,8,1) – wstępna konfiguracja
- Implementacja G.826.

Zasilanie

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

Oznaczenia

ANYMUX – FO – S – (X)

Typ interfejsu:

- S – 1310 nm SM/MM – zasięg 15/5 km*
- M – 1310 nm SM – zasięg do 50 km
- L – 1550 nm SM – zasięg do 100 km

Interfejsy WDM (wymagane dodatkowe pole dla transceivera):

- WS – 1310/1550 i 1550/1310 nm SM/MM – zasięg do 20/1 km*
- WM – 1310/1550 i 1550/1310nm SM – zasięg do 40 km
- WL – 1310/1550 i 1550/1310 nm SM – zasięg do 60 km
- WLL – 1510/1570 i 1570/1510nm SM – zasięg do 100 km

SFP – interfejs realizowany przez moduł SFP

* - zasięg dla światłowodu MM jest orientacyjnym zależnym od rzeczywistych parametrów włókna

Pole opcjonalne ważne tylko w przypadku wyboru interfejsu WDM w polu poprzedzającym:

- 1 – końcowy - 1310/1550 nm dla wersji WS/WM/WL lub 1510/1570 nm dla wersji WLL
- 2 – końcowy - 1550/1310 nm dla wersji WS/WM/WL lub 1570/1510 nm dla wersji WLL

Przykładowe oznaczenie:

ANYMUX-FO-WLL-2 – multiplekser ANYMUX-FO w wersji z interfejsem WDM 157/1510nm o zasięgu.