

FOBOS

Światłowodowy multiplekser

4xE1 G.703 2048kbit/s + 100 Mbit/s. Ethernet

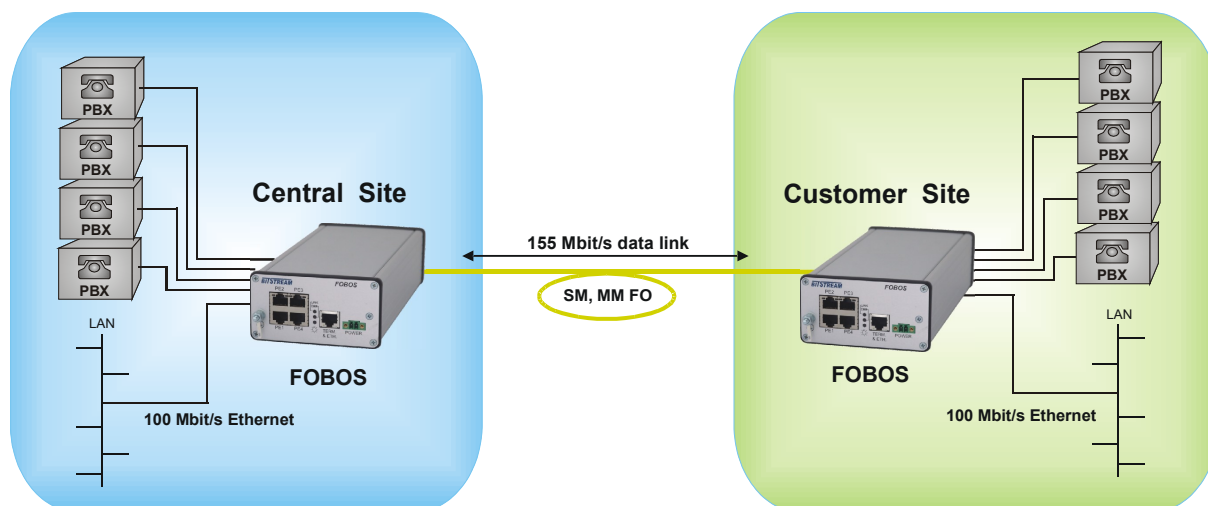


FOBOS (następca Anymux-FOX)

- Połączenie sieci LAN Ethernet 10/100 Mbit/s + 4 kanały E1 2048kbit/s G.703 poprzez łącze optyczne
- 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
- Zarządzanie SNMP, WWW, SMTP, TELNET, SNTP

FOBOS jest urządzeniem przeznaczonym dla użytkowników z zapotrzebowaniem na ruch pakietowy i klasyczne połączenia głosowe. Urządzenie realizuje transport strumienia ramek Ethernet oraz 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.



Urządzenie FOBOS posiada wbudowany czteroportowy przełącznik Ethernet nowej generacji z funkcjami „flow control”, VLAN, „autocrossover” pozwalający na łączenie użytkowników bez dodatkowych urządzeń. Na każdym porcie przełącznika możliwe jest przydzielanie dostępnego pasma transmisji od szybkości 32 kbit/s do 140 Mbit/s. Możliwe jest więc ustalanie priorytetów dla każdego użytkownika bezpośrednio w urządzeniu.

Dostępny kanał transmisji strumienia danych Ethernet może zostać podzielony na do piętnastu niezależnych kanałów transmisji z wykorzystaniem mechanizmów wirtualnych sieci VLAN. Zaawansowany mechanizm konfiguracji VLAN-ów w urządzeniu **FOBOS** pozwala na elastyczne łączenie i rozdzielanie ruchu pomiędzy klientami dołączonymi do portów Ethernet.

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 poza pasmem poprzez dedykowany port Ethernet.

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

Multiplekser **FOBOS** 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.

PARAMETRY	
<p>Multipleksacja</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba kanałów E1 - 4 Maksymalna przepływność strumienia danych Ethernet – 100 Mbit/s 	<p>Zarządzanie</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.
<p>Porty liniowe</p> <p>Porty E1</p> <ul style="list-style-type: none"> Zgodne z ITU-T G.703, 2048kbit/s 120 Ω para symetryczna Kod liniowy HDB-3 Pętla testowa w stronę linii E1 Złącze 4 x RJ-45 <p>Port OPTYCZNY</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) Urządzenie dostępne również w wersji ze slotem SFP. 	<p>Porty Ethernet</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 4 x RJ-45
<p>Wymiary</p> <ul style="list-style-type: none"> Obudowa 103x230x53mm Waga do 1kg 	<p>Zasilanie</p> <ul style="list-style-type: none"> Zakres napięć zasilania 12 do 60V DC Zewnętrzny dołączany zasilacz 230V AC/48V DC Pobór mocy do 6W

BITSTREAM Sp. z o.o.
 ul. Mełgiewska 7/9, 20-209 Lublin, Poland
 Tel. +48 81 743 86 43, Fax +48 81 442 02 98
info@bitstream.com.pl
www.bitstream.com.pl