

TELESTO

Światłowodowy multiplekser 4x U BRI ISDN + 100 Mbit/s Ethernet

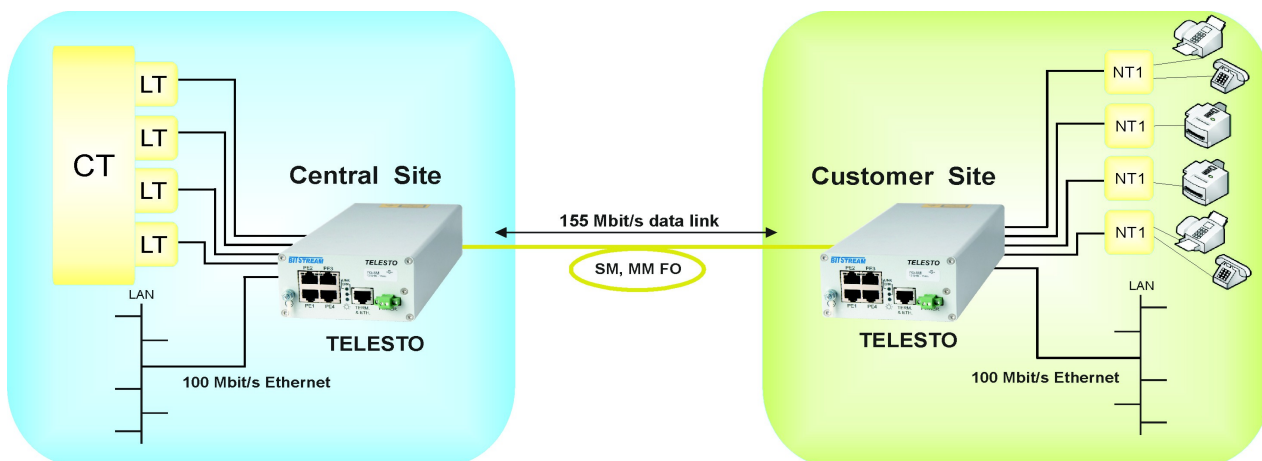


TELESTO

- Połączenie sieci LAN Ethernet 10/100 Mbit/s + 4 porty ISDN U BRI (2B1Q) 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

TELESTO jest urządzeniem przeznaczonym dla użytkowników z zapotrzebowaniem na ruch pakietowy i klasyczne połączenia głosowe. Urządzenie realizuje transport strumienia ramek Ethernet oraz regenerację i transmisję do czterech portów **ISDN (2B+D) BRI** poprzez tor optyczny z wykorzystaniem dwu włókien jednomodowych bądź wielomodowych. Możliwa jest również transmisja po jednym włóknie od wykorzystaniem techniki WDM. Urządzenie może pracować z dostępnymi stykami **NT1** przystosowane do pracy od strony centralowej **CT**, lub ze stykami **LT** do podłączenia od strony terminali **NT1** klienta.

Typową aplikację przedstawia rysunek poniżej.



Urządzenie TELESTO 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 64 kbit/s do 100 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 VLANów w urządzeniu **TELESTO** 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.

Multiplexer **TELESTO** zasilany jest z napięcia stałego od 40 do 60V lub z zasilacza zewnętrznego dołączanego do urządzenia w przypadku napięcia przemiennego. Całkowity pobór mocy przez urządzenie nie przekracza 10 Watów.

PARAMETRY	
<p>Multipleksacja</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba kanałów U - 4 Maksymalna przepływność strumienia danych Ethernet – 100 Mbit/s 	<p>Zarządzanie</p> <ul style="list-style-type: none"> SNMP 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
<p>Porty liniowe</p> <ul style="list-style-type: none"> Zgodne z: ANSI T1.601-1992 2B1Q U, ETSI ETR 080 Złącze 4x RJ-45 BRI - 2B+D, 160 kbps pełny duplex, zasięg 5km Dostępne konfigurowalne rodzaje zakończeń LT, NT1 	<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 4x 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) 	<p>Port optyczny SFP</p> <ul style="list-style-type: none"> SM, MM, WDM, 1310nm, 1550nm Typ włókna 9/125um, 62,5/125um złącze LC (SFP)
<p>Wymiary</p> <ul style="list-style-type: none"> Obudowa 483x170x44mm (19”) lub 103x230x53mm (wolnostojąca) Waga do 1kg 	<p>Zasilanie</p> <ul style="list-style-type: none"> Zakres napięć zasilania 40 do 60V DC Zewnętrzny dołączany zasilacz 230V AC/48V DC Pobór mocy do 10W

Przykładowe oznaczenie:

TELESTO-WS-2 – multiplexer TELESTO w wersji z interfejsem WDM 1550/1310nm.

TELESTO – S – (X) – (19’')

Pole opcjonalne
Obudowa 19’’

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

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

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 – 1550/1570 i 1570/1550nm SM – zasięg do 100 km

SFP – interfejs realizowany poprzez moduł SFP

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

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