

KALLISTO

Konwerter interfejsów optycznych



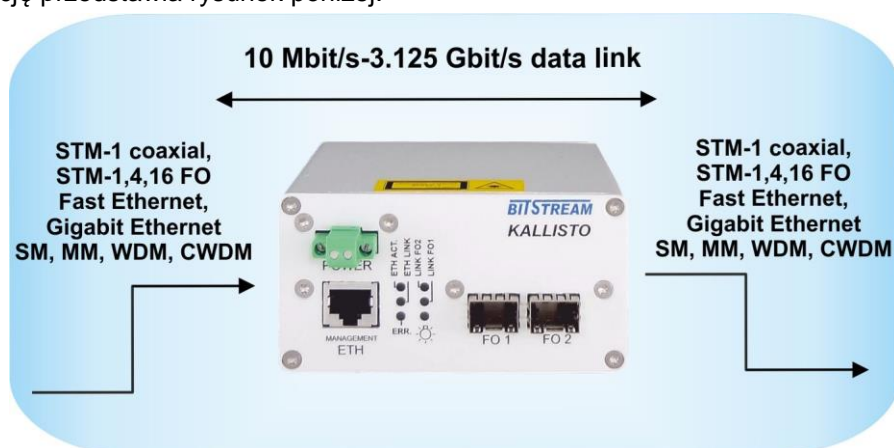
KALLISTO

- Konwersja interfejsów pomiędzy zainstalowanymi modułami SFP zgodnymi z „SFP Multi Source Agreement”
- Regeneracja amplitudy oraz opcjonalna zegara dla sygnału konwertowanego
- Szeroki zakres wspieranych szybkości pracy i typów od 155Mbit/s do 3,125Gbit/s* ; SDH, Gigabit Ethernet, ATM
- Pełna gama dostarczanych interfejsów SFP tj. elektryczne (SDH STM-1, Gigabit Ethernet), 1310nm, 1550nm, WDM, CWDM
- Sygnalizacja statusu portów i stanu urządzenia poprzez diody LED
- Zarządzanie Ethernet: WWW, SNMP.
- Opcjonalnie wersja z rozszerzoną temperatura pracy: **-40° do +75°C**
- Zasilanie 12-60V DC

Urządzenie **Kallisto** jest konwerterem interfejsów optycznych i elektrycznych, które zostaną zainstalowane w dwóch gniazdach dedykowanych dla modułów SFP. W urządzeniu może zostać zainstalowana szeroka gama interfejsów (optycznych, elektrycznych) dostarczanych przez producenta, jak też posiadane przez użytkownika transceivery SFP zgodne z „**SFP Multi Source Agreement**”. Zakres wspieranych przez konwerter prędkości rozciąga się od 155 Mbit/s do 3.125 Gbit/s. Urządzenie jest przezroczyste dla protokołów i formatów danych. Wspierana jest zatem konwersja interfejsów SDH, Gigabit Ethernet (GbE), ATM oraz innych w zakresie standardowych przepływności 155Mbit/s, 622Mbit/s, 1.25Gbit/s, 2.488Gbit/s*, 3.125Gbit/s*.

Kallisto regeneruje amplitudę sygnału oraz w zależności od opcji odtwarza sygnał zegara, co pozwala zregenerować również parametry czasowe konwertowanego sygnału.

Typową aplikację przedstawia rysunek poniżej.

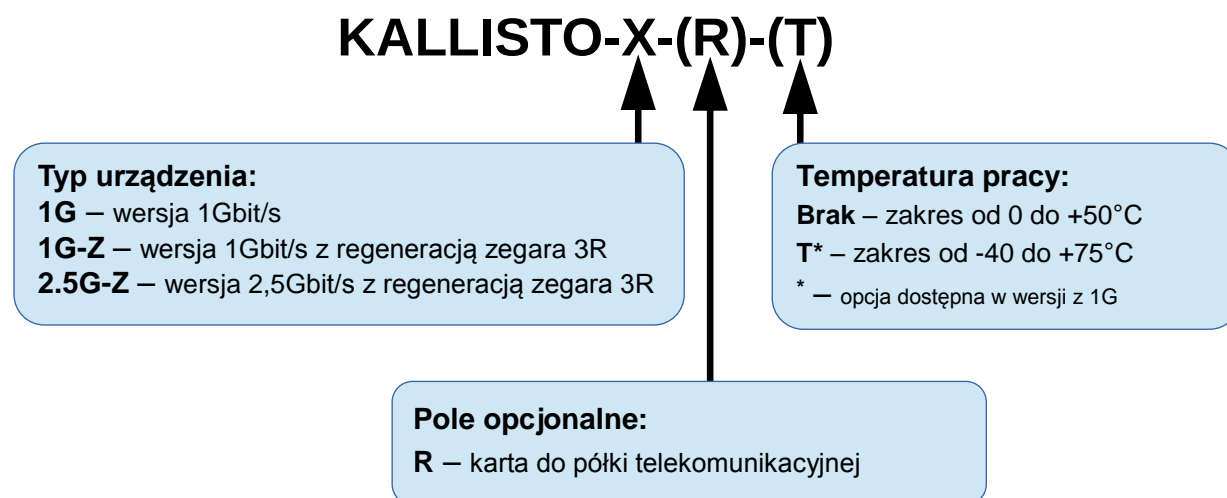


Urządzenie może być zarządzane i monitorowane za pomocą wbudowanego interfejsu Ethernet 10BASE-T oraz zaimplementowanego protokołu SNMP i stron WWW.

Szeroki zakres napięć zasilania od 12 do 60V DC pozwala podłączyć konwerter bezpośrednio do napięcia stacyjnego. W przypadku zasilania z napięcia sieciowego dołączany jest zewnętrzny zasilacz wtyczkowy.

PARAMETRY	
Wymagania środowiskowe <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura pracy: +5 do +40°C • Wersja z rozszerzoną temperatura pracy: -40° do +75°C • Wilgotność: ≤95% w temperaturze +20°C 	Porty optyczne <ul style="list-style-type: none"> • Dwa sloty SFP • Szybkość transmisji 155Mbit/s, 622Mbit/s, 1.25Gbit/s, 2.5Gbit/s*, 3.125Gbit/s* • Zasięgi w zależności od zastosowanej wkładki SFP.
Monitorowanie <ul style="list-style-type: none"> • Poprzez port Ethernet 10BASE-T • SNMP, WWW, Telnet 	
Wymiary <ul style="list-style-type: none"> • Obudowa 118x111x61mm • Waga do 0,3 kg 	Zasilanie <ul style="list-style-type: none"> • Zakres napięć zasilania 12 do 60V DC • Zewnętrzny dołączany zasilacz 230VAC/48VDC • Pobór mocy do 5W

* dla wersji KALLISTO-2.5G-R, prędkość 3,125Gbps jest możliwa do uzyskania przy braku regeneracji sygnału



Przykładowe oznaczenie:

KALLISTO-2.5G-Z-R – konwerter KALLISTO 2.5Gbit/s z regeneracją zegara 3R, wersja w postaci karty do półki telekomunikacyjnej

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