

# KALLISTO

## Konwerter interfejsów optycznych



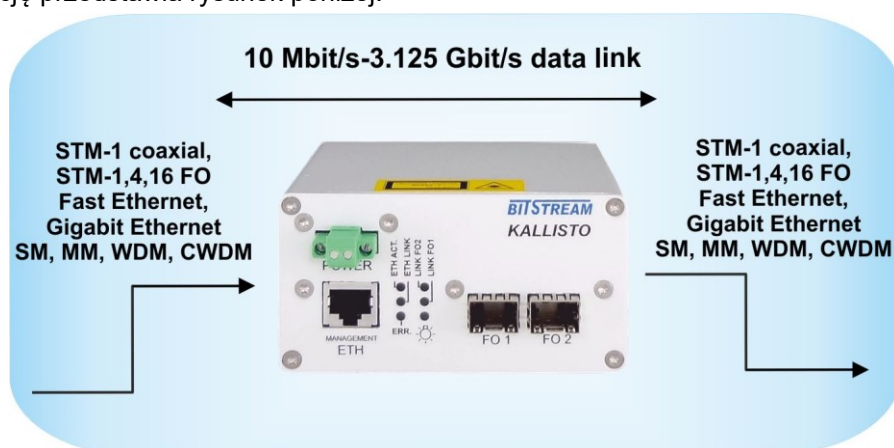
### KALLISTO

- 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.

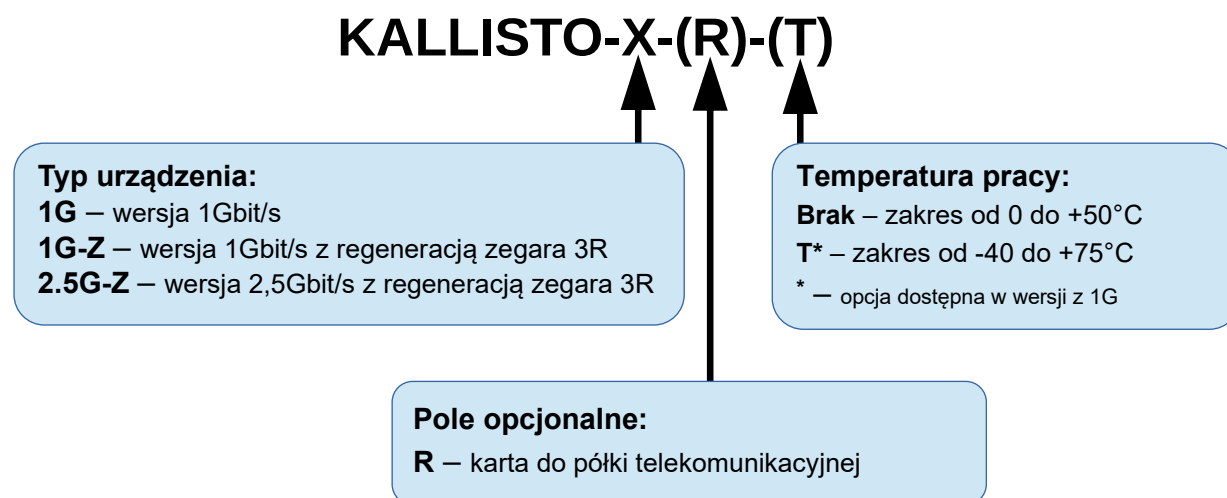


Urządzenie może być zarządzane i monitorowane za pomocą wbudowanego interfejsu Ethernet 10BASE-T oraz zaimplementowanego protokołu SNMP i stron WWW.

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

\* 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 S.A.**  
 ul. Mełgiewska 7/9, 20-209 Lublin  
 Tel. +48 81 743 86 43, Fax +48 81 442 02 98  
[info@bitstream.pl](mailto:info@bitstream.pl)  
[www.bitstream.pl](http://www.bitstream.pl)