

## GFX-SFP

### Przełącznik Ethernet 1Gbit/s z portem optycznym



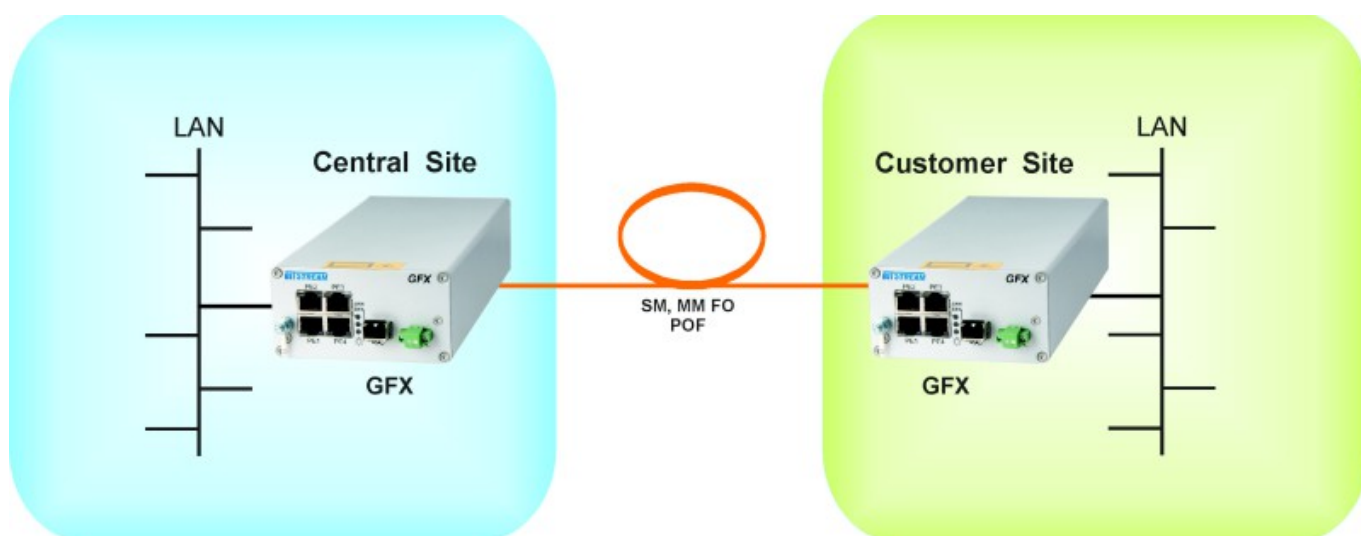
#### GFX-SFP

- Połączenie sieci LAN Ethernet 1 Gbit/s poprzez łącze optyczne
- Wbudowany czteroportowy przełącznik Ethernet z tablicą 1000 adresów MAC
- Możliwość definicji sieci VLAN w celu tworzenia niezależnych kanałów transmisji (802.1Q, 802.1QinQ)
- Obsługa mechanizmów QoS
- Obsługa ramek jumbo do 10240 bajtów
- Możliwość ograniczenia pasma na portach Ethernet („leaky bucket”)
- Zarządzanie SNMP, WWW, TELNET, obsługa SNTTP, SMTP
- Możliwość pracy w topologii pierścienia

**GFX** jest pięcioportowym przełącznikiem ramek Ethernet wyposażonym w cztery interfejsy elektryczne 10/100/1000Mbit/s i jeden interfejs SFP 1000Mbit/s. **GFX** jest urządzeniem w pełni zarządzalnym przez standardowe protokoły SNMP, HTTP, TELNET.

Na każdym porcie przełącznika możliwe jest przydzielanie dostępnego pasma transmisji, oraz ustalenie priorytetów dla każdego użytkownika na podstawie priorytetu portu Ethernet, priorytetu tagu VLAN, adresu MAC lub pola DSCP nagłówka IP. Dostępny kanał transmisji strumienia danych Ethernet może zostać podzielony na do 64 niezależnych kanałów transmisji z wykorzystaniem mechanizmów wirtualnych sieci VLAN (802.1Q oraz QinQ).

Typową aplikację przedstawia rysunek poniżej.



Switch **GFX** 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. Urządzenie dostępne jest również jako karta rackowa **GFX-R** przeznaczona do montażu w półce RCK-ANY-02.

<b>PARAMETRY</b>	
<b>Porty elektryczne Ethernet</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Szybkość transmisji 10/100/1000 Mbit/s</li><li>• Funkcja kontroli przepływu</li><li>• Funkcja „autocrossover” MDI, MDI-X</li><li>• Wsparcie dla sieci VLAN, IEEE 802.1q, 802.1QinQ</li><li>• Obsługa mechanizmów QoS</li><li>• Sygnalizacja poprawności połączenia</li><li>• Złącze 4x RJ-45</li></ul>	<b>Port optyczny Ethernet</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wkładka SFP</li><li>• Szybkość transmisji 1 Gbit/s</li></ul>
<b>Zarządzanie</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SNMP</li><li>• Protokół HTTP i przeglądarka WWW jako aplikacja zarządzania</li><li>• SMTP -wysyłanie e-mail w przypadku awarii</li><li>• W paśmie poprzez dowolny port Ethernet</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 6W</li></ul>
<b>Wymiary</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Obudowa 103x230x53mm</li><li>• Waga do 1 kg</li></ul>	

**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](mailto:info@bitstream.com.pl)  
[www.bitstream.com.pl](http://www.bitstream.com.pl)