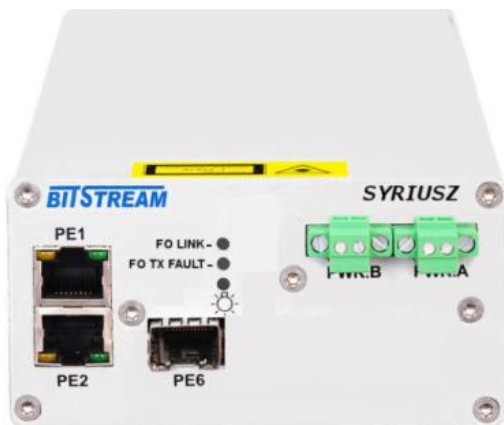


SYRIUSZ-101-1

3-portowy przemysłowy switch Gigabit Ethernet z portem SFP



SYRIUSZ-101-1

- 3-portowy switch Gigabit Ethernet z obsługą technologii Energy Efficient Ethernet (EEE)
- Obsługa sieci VLAN:
 - tagowanie/zdejmowanie znaczników VLAN na podstawie VLAN ID lub numeru portu
 - obsługa 802.1QinQ, możliwość konfiguracji portu providera
- Możliwość ograniczenia przepływności na wejściu portu:
 - Definiowanie do pięciu różnych limitów przepływności na porcie dla poszczególnych priorytetów ramek
- Możliwość tworzenia wyjątków dla zdefiniowanych adresów MAC
- Możliwość zdefiniowania ograniczeń przepływności dla ramek rozgłoszeniowych
- Obsługa czterech klas ruchu, ustalenia priorytetów na podstawie priorytetu domyślnego portu, priorytetu zgodnego z 802.1p, numeru VLAN, pola DSCP/ToS, adresu MAC
- Możliwość ograniczenia przepływności na wyjściu portu dla poszczególnych kolejek lub całego portu (shaping)
- Tablica MAC o wielkości 8k, możliwość wyłączenia nauki adresów MAC na portach
- Obsługa ramek jumbo do 10240 Bajtów
- Zarządzanie: SNMP, WWW, Telnet
- Zasilanie redundantne, dwa złącza zasilające

SYRIUSZ-101 jest trzyportowym przełącznikiem ramek Ethernet wyposażonym w dwa interfejsy elektryczne 10/100/1000Mbit/s i jeden interfejs SFP 100/1000Mbit/s.

Syriusz obsługuje technologię Energy Efficient Ethernet (zgodną z IEEE 802.3az), która umożliwia znaczne ograniczenie zużycia energii poprzez dopasowanie zużycia energii na porcie RJ45 do długości kabla oraz pozwala na przejście portu elektrycznego w stan uśpienia jeśli podłączone do niego urządzenie nie jest aktywne.

Na każdym porcie przełącznika możliwe jest przydzielanie dostępnego pasma transmisji (możliwość zdefiniowania do 5 różnych limitów przepływności dla poszczególnych priorytetów ramek na wejściu każdego portu oraz ograniczenia przepływności wyjściowej zarówno dla całego portu jak i dla jego poszczególnych kolejek). Priorytety dla poszczególnych ramek mogą zostać przydzielone na podstawie priorytetu domyślnego portu, priorytetu ramki zgodnego z 802.1p, numeru VLAN, pola DSCP/ToS, adresu MAC (źródłowego lub docelowego). Dostępny kanał transmisji strumienia danych Ethernet może zostać podzielony na do 64 niezależnych kanałów transmisji z wykorzystaniem mechanizmów wirtualnych sieci VLAN. **SYRIUSZ-101-1** posiada możliwość konfiguracji portów Ethernet w trybie providera (z konfigurowalną wartością Ethertype), umożliwiając całkowitą izolację ruchu z poszczególnych portów klienckich. Przełącznik obsługuje ramki jumbo do 10240 Bajtów i posiada tablicę MAC dla 8096 adresów.

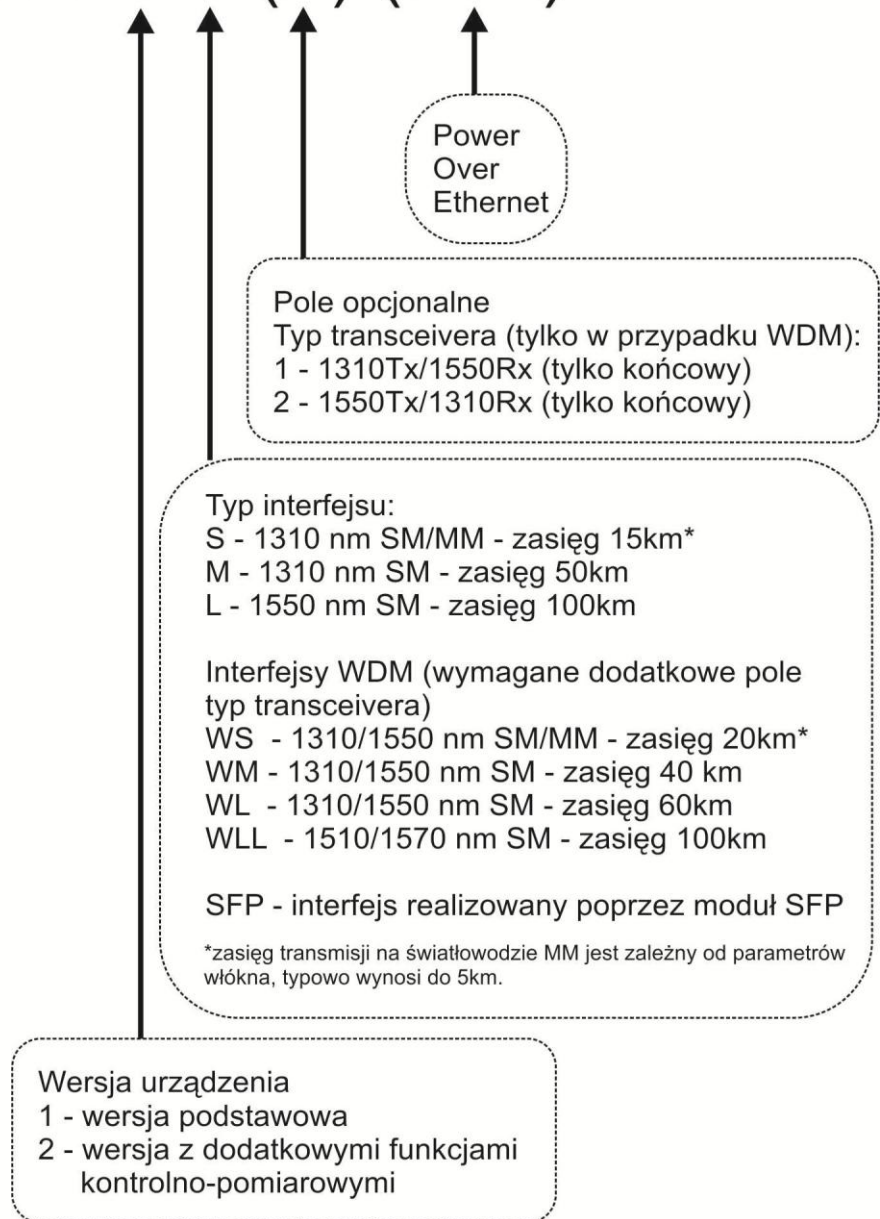
Wbudowanie serwera HTTP, serwera TELNET oraz agenta SNMP pozwala na swobodną konfigurację parametrów urządzenia poprzez standardową przeglądarkę WWW oraz stałe monitorowanie uszkodzeń z poziomu dowolnych platform zarządzania wyposażonych w protokół SNMP. Dodatkowo wbudowana obsługa protokołu SMTP pozwala na powiadamianie operatora pocztą elektroniczną w przypadku wystąpienia awarii w systemie. Urządzenie jest wyposażone w możliwość wymiany oprogramowania bezpośrednio przez użytkownika pozwalającą na łatwe podnoszenie walorów użytkowych po instalacji urządzenia u klienta.



Przełącznik **SYRIUSZ-101** zasilany jest z napięcia stałego od 12 do 60V lub z zasilacza zewnętrznego dołączanego do urządzenia w przypadku napięcia przemiennego. Urządzenie wyposażone jest w dwa złącza zasilające umożliwiając zapewnienie ciągłej pracy na wypadek uszkodzenia któregośkolwiek ze źródeł zasilania.

PARAMETRY	
<p>Port optyczny</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x moduł SFP • Szybkość transmisji 100/1000Mbit/s (100Base-FX / 1000Base-X) 	<p>Porty elektryczne Ethernet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Złącza: 2x RJ-45 • Szybkość transmisji 10/100/1000 Mbit/s • Wsparcie dla Energy Efficient Ethernet • Obsługa sieci VLAN (802.1q, 802.1QinQ) oraz mechanizmów QoS • Opcjonalna obsługa PoE na jednym porcie elektrycznym
<p>Wymiary</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obudowa 118x111x61mm • Waga do 1 kg 	<p>Zasilanie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zakres napięć zasilania 12 do 60V DC • Zewnętrzny dołączany zasilacz 230VAC/48VDC • Zasilanie redundantne, 2 złącza zasilania

SYRIUSZ-101-1-S-(X)-(PoE)



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