



BITSTREAM®

Lider rozwiązań synchronizacji czasu i transmisji danych

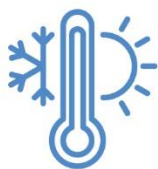


Media konwerter SE-39

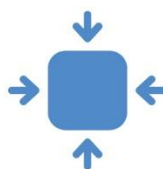
Perfekcyjne połączenie sieci Ethernet w topologii punkt-punkt przy pomocy dwóch urządzeń z interfejsami elektrycznymi i optycznymi.



Niezawodny



Przemysłowy



Kompaktowy



Łatwy w obsłudze

Światłowodowy niezarządzalny media konwerter Ethernet 10/100/1000Mb/s RJ45/ 100/1000Mb/s SFP

- ✓ Konwersja z interfejsu elektrycznego RJ45 10/100/1000 Mb/s na interfejs optyczny SFP 100/1000 Mb/s
- ✓ Praca w trybie konwertera lub trybie switcha,
- ✓ Wsparcie dla ramek JUMBO,
- ✓ Konfiguracja za pomocą ośmiu mikro przełączników dwupozycyjnych ON/OFF,
- ✓ Sygnalizacja stanu urządzenia poprzez diody LED,
- ✓ Funkcja LFPT (Link Fault Pass-Through),
- ✓ Temperatura pracy: -40° do +85°C,
- ✓ Bardzo małe i kompaktowe wymiary obudowy,
- ✓ Zasilanie 5-60VDC.

Cechy SE-39



Niezawodny

Konwerter SE-39 w pełni odpowiada standardowi IEEE 802.3u 100BASE-T, 100BASE-X, IEEE 802.3ab 1000Base-T oraz IEEE 802.3z Gigabit Fiber. Zastosowanie konwertera **SE-39** pozwala wydłużyć segment sieci w zależności od zastosowanej wkładki SFP. Zmiana elektrycznego medium transmisyjnego na optyczne pozwala na zwiększenie zasięgu transmisji oraz całkowite wyeliminowanie wpływu oddziaływań zakłócających, takich jak: pole elektromagnetyczne, prądy błędzące, różnice potencjałów uziemień itp.



Przemysłowy

Urządzenie SE-39 zostało zaprojektowane tak, żeby sprostać pracy w ekstremalnych warunkach środowiskowych. Temperatura pracy urządzenia wynosi od -40° do +85°C, dzięki czemu może być montowany również na zewnątrz w miejscach zasłoniętych.



Kompaktowy

Niewielkie rozmiary konwertera SE-39 umożliwią jego montaż w ciasnych przestrzeniach takich jak szafy oraz wnęki. Wymiary urządzenia to 90x53x35mm [SxWxG], ponad to konwerter wyposażony został w uchwyt do montażu na szynie DIN TH35.



Łatwy w obsłudze

Konfiguracja urządzenia SE-39 odbywa się za pomocą ośmiu przełączników dwupozycyjnych ON/OFF. Sygnalizacja stanu urządzenia odbywa się poprzez dodatkowo zainstalowane diody LED. Zaimplementowana funkcja LFPT (Link Fault Pass-Through) ułatwia administrowanie łączem poprzez przenoszenie stanów uszkodzenia ze strony liniowej na stronę lokalną i odwrotnie.

Wspierane standardy transmisyjne

- ✓ IEEE 802.3 10Base-T Ethernet;
- ✓ IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet;
- ✓ IEEE 802.3ab 1000Base-T;
- ✓ IEEE 802.3z Gigabit Fiber;

Wspierane protokoły

- ✓ MDI/MDIX;
- ✓ Full/half duplex;
- ✓ LFPT (Link Fault Pass-Through);

Wspierane normy, zalecenia i dyrektywy EMC, bezpieczeństwa*

PN-EN 55035:2017-09	Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń multimedialnych	Wymagania dotyczące odporności.
PN-EN 55032:2015-09	Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń multimedialnych	Wymagania dotyczące emisji.
PN-EN IEC 62368-1:2020-11	Urządzenia techniki fonicznej/wizyjnej, informatycznej i telekomunikacyjnej	Część 1: Wymagania bezpieczeństwa
PN-EN 60825-1:2014-11	Bezpieczeństwo urządzeń laserowych	Część 1: Klasyfikacja sprzętu i wymagania.
EMC 2014/30/UE	Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC.	
LVD 2014/35/UE	Dyrektywa niskonapięciowa LVD.	
IEC 61000-4-2	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	Part 4-2: Testing and measurement techniques – Electrostatic discharge immunity test
IEC 61000-4-3	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	Part 4-3: Testing and measurement techniques – Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test
IEC 61000-4-4	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	Part 4-4: Testing and measurement techniques – Electrical fast transient/burst immunity test
IEC 61000-4-5	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	Part 4-5: Testing and measurement techniques – Surge immunity test
IEC 61000-4-6	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	Part 4-6: Testing and measurement techniques – Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields
IEC 61000-4-8	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	Part 4-8: Testing and measurement techniques – Power frequency magnetic field immunity test
IEC 61000-4-11	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	Part 4-11: Testing and measurement techniques – Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity test

* - Zakres i lista wspieranych standardów może ulec zmianie w miarę rozwoju urządzenia

Porty optyczne Ethernet

- ✓ 1x 100/1000Mb/s,
- ✓ Slot na wkładki SFP,
- ✓ Parametry w zależności od typu wyspecyfikowanej wkładki SFP,
- ✓ Sygnalizacja poprawności połączenia,
- ✓ Wsparcie dla prędkości 155Mb oraz 1,25Gb,

Porty elektryczne Ethernet

- ✓ 1x 10/100/1000Mb/s, RJ-45,
- ✓ Full/half duplex,
- ✓ Auto-sense MDI/MDI-X,
- ✓ Praca w trybie auto-negocjacji lub wymuszonej prędkości,
- ✓ Wsparcie ramek JUMBO do 10KB,

Cechy fizyczne

- ✓ Wymiary obudowy [SxWxG] 90x53x35 mm,
- ✓ Waga do 200g,
- ✓ Uchwyt do montażu na szynie DIN TH35.

Zasilanie

- ✓ Napięcie zasilania 5-60V DC,
- ✓ Pobór prądu do 550 mA.
- ✓ Typ złącza: wtyk śrubowy.

Wymagania środowiskowe

- ✓ Temperatura pracy: -40° do +85° C,
- ✓ Wilgotność: ≤ 95% w temperaturze +20°C.

Dodatkowe akcesoria

Oznaczenie	Prędkość transmisji	Długość fali	Typ światło wodu	Dystans	Typ wkładki	WDM	Typ złącza	Temperatura pracy	Uwagi
BTP-8524-S5TD	1.25 Gb/s	850 nm	MM	550 m	SFP	——	LC	-40~85°C	——
BTP-3124-L2TD	1.25 Gb/s	1310 nm	MM/SM	2/20 km	SFP	——	LC	-40~85°C	——
BTP-3124-L4TD	1.25 Gb/s	1310 nm	SM	40 km	SFP	——	LC	-40~85°C	——
BTP-5524-L8TD	1.25 Gb/s	1550 nm	SM	80 km	SFP	——	LC	-40~85°C	——
BTPB-3503L-L2TD	155 Mb/s	1310/1550 nm	SM	20 km	SFP	TAK	LC	-40~85°C	——
BTPB-5303L-L2TD	155 Mb/s	1550/1310 nm	SM	20 km	SFP	TAK	LC	-40~85°C	——
BTPB-3503S-L4TD	155 Mb/s	1310/1550 nm	SM	40 km	SFP	TAK	SC	-40~85°C	——
BTPB-5303S-L4TD	155 Mb/s	1550/1310 nm	SM	40 km	SFP	TAK	SC	-40~85°C	——

Wykaz proponowanych zasilaczy do urządzeń firmy BITSTREAM

Oznaczenie zasilacza	Zakres napięcia wyjściowego	Nominalna moc wyjściowa	Ilość portów z PoE (15W)	Ilość portów z PoE+ (30W)	Ilość portów z PoE++ (60W)	Ilość portów z PoE++ (90W)	Temperatura pracy	Uwagi
	DC							
ZAS-24-20-R-T	24 V	20 W	0	0	0	0	-20°C ~ +70°C	Brak obsługi PoE
ZAS-48V56-40-R-T	48 - 56 V	40 W	2	1	0	0	-20°C ~ +70°C	Obsługa PoE



Bitstream S.A.

ul. Mełgiewska 7/9
20-209 Lublin, Polska
NIP: 946-250-85-88
Tel. +48 81743 86 43
Fax +48 442 02 98
info@bitstream.pl
www.bitstream.pl



Copyright © BitStream
Sp. z o.o. Wszelkie
prawa zastrzeżone.
Specyfikacja może
ulec zmianie w trakcie
rozwoju urządzenia.