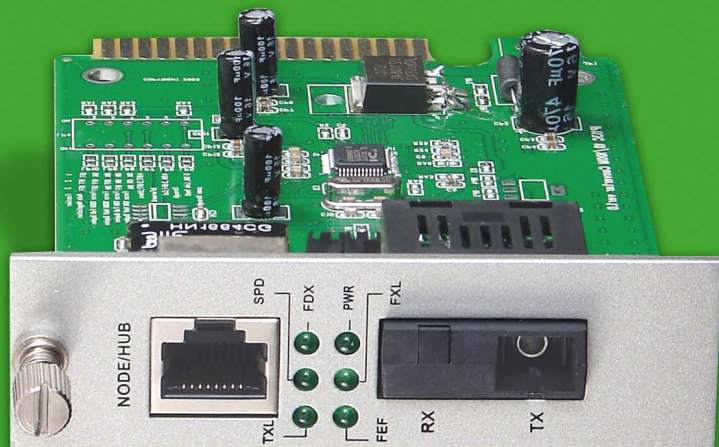


TL-MCUX-G

Niezarządzalne media konwertery Gigabit Ethernet
TELSATLINE



**Transmisja światłowodowa
sygnału 10/100/1000M
Gigabit Ethernet do 120 km**

**Prosta diagnoza pracy na
podstawie wskaźników LED**

**Zabezpieczenie
przeciwprzebiegowe**

**Możliwość wyboru długości fali
na zamówienie**

Instalacja Plug & Play

**Wysoka niezawodność MTBF
87600h**

**Optoizolacja sieci
Gigabit Ethernet**

**Minimum przesłuchów
i zakłóceń transmisji**

Media konwertery Gigabit-Ethernet z serii TELSATLINE to kompaktowe, ekonomiczne, bardzo stabilne i wysoce niezawodne urządzenia do konwersji sygnałów danych pomiędzy standardem elektrycznym 10/100/1000 Base-Tx, a 1000 Base-Fx Gigabit-Ethernet.

Każdy media konwerter wyposażony jest w zespół diod LED, umożliwiający diagnostykę pracy urządzenia w zakresie poprawności połączenia światłowodowego i elektrycznego (RJ-45), poprawności transmisji danych i jej prędkości (10/100/1000 Mbps), trybu pracy (half/full duplex) oraz poprawności zasilania.

Urządzenia z serii TELSATLINE są w pełni zgodne ze standardami IEEE 802.3, 802.3u oraz 802.3x. Port optyczny 100Base-FX ma domyślnie złącze SC lub ST na zamówienie.

Media konwertery TELSATLINE mogą być wykorzystane do transmisji sygnału 10/100/1000 Mbps Ethernet zarówno w sieciach wielomodowych, jak i sieciach jednomodowych, w zależności od wersji urządzeń (MM lub SM). Ich uniwersalność podkreślają cechy takie, jak automatyczna negocjacja prędkości 10/100/1000 Mbps, automatyczne odwracanie kabla krosowanego na porcie TP, zabezpieczenie przeciw-przebiegowe, czy funkcja przezroczystego switcha.

TELSAT
electronic
systems

Parametry techniczne

Obsługiwane standardy	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab/z 1000Base-TX & 1000Base-FX IEEE 802.3x Flow Control
Interfejsy	elektryczny 10/100/1000 Base-T, 1 x złącze RJ45 optyczny 1000 Base-FX: 1 x złącze SC (domyślnie) simplex lub duplex
Zasięg	port 10/100/1000 Base-T: do 100m port 1000 Base-FX: 550 m do 100 km (w zależności od modelu)
Długość fali optycznej	850nm, 1280nm, 1310nm, 1335nm, 1480nm, 1550nm, 1580nm (w zależności od modelu)
Zasilanie	5 VDC (zewnętrzny zasilacz 230 VAC w zestawie) 230 VAC, 50Hz (wbudowany zasilacz)
Pobór mocy	5 W
Temperatura pracy	0° ~ 50°C
Temperatura przechowywania	-30° ~ 60°C
Wilgotność otoczenia	5% ~ 95% niekondensująca
Typ obudowy	Wolno stojący (metalowa obudowa typu desktop) Moduł (karta modułowa do szafki Rack 19" 2U)
Wymiary	Wolno stojący: 95 x 70 x 25mm (D x Sz x W) - bez złączy Moduł: 115 x 25 x 88mm (D x Sz x W) - bez złączy
Waga brutto	Wolno stojący: 0,6 kg Moduł: 0,2 kg
Standardy bezpieczeństwa	CE, RoHS
Gwarancja	18 miesięcy

Jak zamówić media konwertery z serii TelsatLine

TL-MCUC-FSM020T2R3F-05

11-2234-56677788889-10

11	TL - Seria TelsatLine	
22	MC-Media konwertery	
3	Zarządzanie	U-niezarządzalny M-zarządzalny
4	Obudowa	S-desktop C-karta do obudowy
5	Prędkość transmisji	F-10/100M G-10/100/1000M
66	Modalność	MM-dla światłowodu multimodowego SM-dla światłowodu jednomodowego
777	Zasięg transmisji dla MM	.55 - do 550 m dla wersji 10/100/1000M 002 - do 2 km dla wersji 10/100M
777	Zasięg transmisji dla SM	010 - do 10 km 020 - do 20 km 040 - do 40 km 050 - do 50 km 060 - do 60 km 070 - do 70 km 080 - do 80 km 090 - do 90 km 100 - do 100km 120 - do 120km
8888	Ilość włókien / kierunek transmisji (patrz obok)	
9	Typ złącza optycznego	SC - złącze SC (domyślnie) FC - złącze FC ST - złącze ST
10	Zasilanie	05 - 5V DC (domyślnie) 30 - zasilanie 230 V AC

Dla rozbudowanych aplikacji zaleca się zastosowanie konwerterów modułowych TL-MCUC-G wraz z obudową rack 19" TL-MCU-16-RACK19-2U-DPS. Jest to 16-słotowa obudowa zaprojektowana do obsługi modułowych media konwerterów.

Obudowa została wykonana w standardzie Rack 19", o wysokości 2U. Funkcjonalna, metalowa obudowa spełniająca standard Plug&Play, wyposażona w redundancję zasilania, zapewnia nieprzerwaną pracę zainstalowanych w niej urządzeń przez wiele lat.



TR11	transmisja dwuwłóknowa 850nm
TR22	transmisja dwuwłóknowa 1310nm
TR33	transmisja dwuwłóknowa 1550nm
T2R3*	jednowłóknowa TX: 1310nm, RX: 1550nm
T3R2*	transmisja jednowłóknowa TX: 1550nm, RX: 1310nm
T2R2	transmisja jednowłóknowa TX i RX na zamówienie w II oknie
T3R3	- transmisja jednowłóknowa TX i RX na zamówienie w III oknie

* - parę tworzą urządzenia T2R3 z T3R2

PHU TELSAT Grzegorz Kawka

Siedziba
ul. Dąbskiego 1A
72-300 Gryfice
POLAND
tel.: +48 913842018
fax: +48 913848333
e-mail: telsat@555.pl
www.555.pl

Oddział w Warszawie
ul. Krochmalna 32
00-864 Warszawa
POLAND
tel.: +48 228901616
fax: +48 226245029
e-mail: warszawa@555.pl

Oddział w Szczecinie
ul. Królowej Korony Polskiej 24
70-486 Szczecin
POLAND
tel.: +48 914541067
fax: +48 913848333
e-mail: szczecin@555.pl

TELSAT
electronic
systems