Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 12:15

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/mediakonwerter-ultimode-m-203g-sm-1310m-20km-p-24677.html



Mediakonwerter Ultimode M-203G SM 1310m 20km

Cena brutto	**186,55 zł**
Cena netto	**151,67 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**27307**
Producent	**Brak**

Opis produktu

Media konwerter ULTIMODE M-203G pozwala na zmianę medium przewodzącego strumień danych ze standardowej skrętki STP/UTP na kabel światłowodowy jednomodowy.

Media konwerter ULTIMODE M-203G to niezawodne urządzenie pozwalające na przesyłanie sygnału Ethernetowego w dwóch jednomodowych włóknach światłowodowym na dużą odległość - aż 20 km. Media konwerter posiada dwa złącza SC służące do nadawania (Tx) bądź odbierania sygnału (Rx). Sygnał optyczny jest transmitowany i odbierany w II oknie transmisyjnym - 1310 nm.

Urządzenia ULTIMODE mają wbudowaną autodetekcję MDI/MDIX w związku z czym nie wymagają stosowania kabli krosowych oraz automatycznie wykrywają i ustawiają prędkość i tryb transmisji danych. Działają z mechanizmem "store and forward", który sprawdza poprawność wszystkich danych odbieranych przez obliczanie sum kontrolnych.

Czułość odbiornika i moc nadajnika są dostosowane do przesyłania informacji na odległość 20km. W przypadku użycia urządzenia do transmisji sygnału na krótkim dystansie (do 2 km) należy upewnić się czy nie będzie potrzebny tłumik, zabezpieczający urządzenie przed "spaleniem".

Media konwerter ULTIMODE M-203G są w pełni kompatybilne ze standardami IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX/FX, IEEE 802.3z 1000BaseTX/FX. Urządzenie posiada funkcję "back pressure flow control" (full duplex IEEE802.3 X, half duplex). Instalacja i użytkowanie urządzenia jest bardzo proste (plug nad play). Diody znajdujące się na urządzeniu informują na bieżąco o stanie pracy media konwertera. Czas działania diody laserowej z rezonatorem Fabry-Perota (MTBF) wynosi minimalnie 100.000 godzin (ponad 11 lat).

W przypadku braku współpracy urządzeń ULTIMODE ze switchami innych producentów (np. TP-Link) należy w niekompatybilnym urządzeniu ustawić dla portu optycznego parametr Duplex na wartość AUTO.

Cechy wyróżniające:

- 1 port Ethernet 10/100/1000 Mb/s na RJ-45
- duża odległość transmisji - 20 km
- transmisja przez dwa światłowody jednomodowe
- diody LED wskazujące poprawność działania urządzenia
- bardzo łatwa instalacja (plug and play)
- w komplecie zasilacz

UWAGA!! Nie wolno patrzeć bezpośrednio w port światłowodowy gdy urządzenie jest podłączone do zasilania. Promień niewidoczny dla ludzkiego oka może uszkodzić siatkówkę oka.

Dlaczego warto wybrać światłowody:

- możliwość przesyłania sygnału na duże odległości (niska tłumienność światłowodu - dla długości fali 1550 nm tłumienie wynosi ok 0,2 dB na kilometr, czyli sygnał bez regeneracji może być przesłany na odległość 200km)
- wysoka pojemność informacyjna w pojedynczym włóknie światłowodowym
- odporność na zakłócenia elektromagnetyczne
- odporność na warunki atmosferyczne (wilgotność, wyładowania elektrostatyczne)
- niemożliwy podsłuch przesyłanych danych
- niewielka waga i wymiary

Media konwertery ULTIMODE są szeroko stosowane przy przesyłaniu sygnału ethernetowego na duże odległości oraz w miejscach narażonych na trudn warunki atmosferyczne. Włókna światłowodowe zapewniają pełną izolację oraz odporność na zakłócenia występujące na drodze przesyłowej. Media konwertery ULTIMODE M-203G są głównie wykorzystywane są do łączenia osiedlowych sieci LAN oraz rozproszonych budynków jednej korporacji. Poniżej znajduje się przykładowe zastosowanie media konwerterów serii ULTIMODE.

Media konwertery ULTIMODE dedykowane są do pracy w warunkach wewnętrznych. W ofercie znajdują się także media konwertery 10/100/1000 Mb/s wielomodowe z możliwością transmisji sygnału na odległość 2 km - ULTIMODE M-023G bądź wideo konwertery WDM 10/100/1000 Mb/s jednomodowe transmitujące sygnał w obydwu kierunkach przez jedno włókno światłowodowe - ULTIMODE M-207G .

Dane techniczne

Rodzaj towaru			Media konwerter
Marka			ULTIMODE
Nazwa			M-203G
Interfejs optyczny			
Rodzaj transmisji			Duplex - 2 w?ókna
Typ ?wiat?owodu			Jednomodowy
Pr?dko?? interfejsu optycznego		Mb/s	1000
Typ z??cza interfejsu optycznego			SC/PC duplex
Zasi?g transmisji		km	20
D?ugo?? fali	Tx	nm	1310
	Rx	nm	1310
Moc nadajnika		dBm	-8...-3
Czu?o?? odbiornika		dBm	> -22
Interfejs Ethernet			
Port Ethernet	Ilo??	szt.	1
	pr?dko??	Mb/s	10/100/1000
	typ z??cza		RJ45
Pozosta?e			
Diody LED			PWR, 1000M, Link Act, FDX, SD
Zasilacz	napi?cie	DC V	5
	wydajno?? pr?dowa	A	2
Temperatura pracy		°C	0...+50
Wymiary		mm	97x73x27