

KARTA KATALOGOWA

Moduł światłowodowy ULTIMODE SFP-203/5G SC/PC(UPC) - jedno włókno jednomodowe do 20 km



Kod: L1416

Moduł SFP-203/5 ULTIMODE służy do rozszerzenia możliwości urządzeń sieciowych o możliwość realizacji transmisji światłowodem.



Cechy szczególne:

- Transmisja typu WDM (1 włókno światłowodowe)
- Włókno jednomodowe
- Tx: 1310 nm, Rx: 1550 nm
- Prędkość transmisji do 1,25 Gb/s
- Max. dystans transmisji do 20 km
- Typ złącza optycznego: SC
- Kompatybilny z urządzeniami Ultimode, TP-LINK i innymi

Opis szczegółowy:

Optyczne moduły serii ULTIMODE zgodne ze standardem SFP (ang. Small Form-factor Pluggable) to moduły konwertujące sygnał elektryczny na sygnał światłowodowy. Moduł ULTIMODE SFP-203/5G SC współpracuje z jednym światłowodem jednomodowym. Jest to możliwe dzięki wykorzystaniu techniki WDM, tzw. zwielokrotnienia fali, która polega na transmisji niezależnych sygnałów na różnych długościach fal za pomocą jednego światłowodu, co znacznie obniża koszty instalacji. Sygnał przesyłany jest z prędkością 1,25 Gb/s. Maksymalny zasięg transmisji wynosi 20 kilometrów.

Sygnał transmitowany jest w II oknie transmisyjnym - 1310 nm, natomiast odbierany jest w III oknie - 1550 nm. Z modułem SFP-203/5G współpracuje moduł SFP-205/3G L1417, który transmituje dane w III oknie transmisyjnym - 1550 nm, natomiast odbiera sygnał przesyłany w II oknie transmisyjnym - 1310 nm.

Dane techniczne

Rodzaj towaru		Moduł SFP	
Marka		ULTIMODE	
Nazwa		SFP-203/5G	
Typ modułu		SFP	
Typ transmisji		WDM - 1 włókno	
Typ światłowodu		jednomodowy	
Prędkość	Mb/s	1000	
Typ złącza		SC/PC simplex	
Maksymalny zasięg transmisji	km	20	
Długość fali	Tx	nm	1310
	Rx	nm	1550
Moc nadajnika	dBm	-8...-3	
Czułość odbiornika	dBm	> -22	
Zasilanie	DC V	3,3 (z portu SFP)	
Temperatura pracy	°C	0...+70	