

Moduł światłowodowy SFP do 2km 1Gb/s 1310nm LC/UPC Gigabit Single Mode

Cena brutto	**26,99 zł**
Cena netto	**21,94 zł**
Numer katalogowy	**AKLAGXS00000001**
Kod producenta	**SFP1-SM-LU-1-02**
Kod EAN	**5901969447798**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**24 mc.**
Typ (długość fali) SFP	**1310 nm**
Zasięg SFP	**2 km**
Standard SFP	**SFP**
Max. prędkość przesyłu	**1**
Złącze	**LC/UPC**
Rodzaj światłowodu	**Single-mode**
Wymagania środowiskowe	**Temperatura pracy: 0 - 70 °C Zalecana temperatura otoczenia: 0 - 70 °C Zalecana wilgotność otoczenia: 5 - 85 %**
Waga	**0.02**

Opis produktu

Moduł SFP1-SM-LU 1,25 Gb/s Duplex LC/UPC - transmisja jednomodowa do 2 km

Moduł SFP1-SM-LU umożliwia rozbudowę kompatybilnego urządzenia o światłowodowe połączenie Gigabit Ethernet. Obsługa transmisji z prędkością do 1,25 Gb/s pozwala wykorzystać go do komunikacji pomiędzy przełącznikami, routerami, serwerami i innymi elementami infrastruktury sieciowej.

Transmisja przez światłowód jednomodowy sprawdza się na trasach, na których okablowanie miedziane nie zapewnia wystarczającego zasięgu. Pozwala również ograniczyć wpływ zakłóceń elektromagnetycznych i zachować stabilność połączenia pomiędzy oddalonymi punktami sieci.

Klasyczna transmisja przez dwa włókna
SFP1-SM-LU wykorzystuje oddzielne włókna do nadawania i odbierania danych. Takie rozwiązanie zapewnia klasyczną, dwukierunkową transmisję światłowodową i pozwala w łatwy sposób określić kierunek każdego toru optycznego.

Moduł pracuje ze światłowodem jednomodowym SMF i wykorzystuje długość fali 1310 nm. Jest przeznaczony do standardowych połączeń punkt-punkt realizowanych w infrastrukturze teleinformatycznej.

Złącze Duplex LC
Zastosowanie złącza Duplex LC zapewnia zgodność z jednym z najczęściej używanych standardów w nowoczesnych

instalacjach światłowodowych. Niewielkie wymiary złącza ułatwiają pracę z urządzeniami wyposażonymi w dużą liczbę portów oraz pomagają zachować porządek w szafie teleinformatycznej.

Dwa oddzielne włókna tworzą kompletny tor nadawczo-odbiorczy. Podczas podłączania należy zachować właściwą polaryzację, tak aby wyjście nadajnika jednego modułu zostało połączone z wejściem odbiornika drugiego.

Zasięg do 2, 10 lub 20 km
Moduł jest dostępny w wariantach umożliwiających transmisję na odległość do 2 km, 10 km lub 20 km. Pozwala to dobrać rozwiązanie odpowiednie zarówno do połączeń wewnątrz rozległego obiektu, jak i do tras prowadzonych pomiędzy oddalonymi punktami sieci.

Wariant do 2 km sprawdzi się na krótszych odcinkach jednomodowych, natomiast wersje do 10 km i 20 km pozwalają obsługiwać bardziej rozbudowane połączenia. Dobór odpowiedniego zasięgu powinien uwzględniać długość trasy, tłumienie włókna oraz pozostałe elementy toru optycznego.

Elastyczna rozbudowa urządzeń sieciowych
Kompaktowa obudowa SFP umożliwia szybkie umieszczenie modułu w kompatybilnym porcie urządzenia. Możliwość wymiany podczas pracy ułatwia dodawanie kolejnych połączeń i dopasowywanie konfiguracji sieci bez konieczności zmiany całego sprzętu.

SFP1-SM-LU to praktyczne rozwiązanie do budowy klasycznych połączeń światłowodowych Gigabit Ethernet. Łączy popularne złącze Duplex LC, transmisję jednomodową oraz wybór zasięgu odpowiadający różnym wymaganiom infrastruktury.