

10/100 Mbit Ethernet Single-Mode WDM Glasvezel Converter Set SC 20km

StarTech ID: ET90110WDM2



Met de ET90110WDM2 10/100 Mbit Ethernet Single-Mode WDM Glasvezel Converter Set SC (20km) kunt u een Ethernet-netwerk (10/100 Mbit/s) via single-mode glasvezel tot op 20 km verlengen.

De converter biedt Wavelength Division Multiplexing (WDM), wat bidirectionele communicatie mogelijk maakt via een enkele glasvezel en zo de capaciteit van uw bestaande glasvezelinfrastructuur verdubbelt zonder nieuwe bekabeling te hoeven aanleggen.

De Ethernet naar WDM Glasvezelset bevat beide eindpunten (twee onderling uitwisselbare modules) - een eenvoudige oplossing voor het verbinden van 10/100Base-T netwerken met externe locaties via single-mode SC-glasvezel. De Ethernet naar Glasvezel Converter beschikt ook over een duurzaam volledig stalen behuizing en kan eenvoudige via plug-and-play worden geïnstalleerd, waarvoor vrijwel geen configuratie nodig is.

Voor nog meer veelzijdigheid kan deze glasvezel-converter onafhankelijk worden gebruikt, of een of beide modules kunnen worden geïnstalleerd in een 20-slot 2U-rack (ETCHS2U).

Met 2 jaar garantie en gratis levenslange technische ondersteuning door StarTech.com.

Toepassingen

- Zorgt voor connectiviteit met een gebruiker of netwerksegment dat zich in een afgelegen gedeelte van een groot complex of in een heel ander gebouw bevindt
- Geschikt voor omgevingen zoals overheidsinstellingen, waar bedreigingen van de veiligheid (netwerk aftappen e.d.) moeten worden voorkomen
- Verbind verkeerscontrole of bewakingssystemen over uiterst lange afstanden met het hoofdkantoor
- Breid een netwerkverbinding uit naar afgelegen gedeeltes van stadions, conferentiezalen of andere locaties
- Zet 10/100Base-T Ethernet om naar 100Base-FX optische signalen (en weer terug - inclusief beide eindpunten) via multimode glasvezelkabel

Eigenschappen

- WDM-technologie (Wave Division Multiplexing) maakt full-duplex bidirectionele communicatie mogelijk via een enkele glasvezel
- Set wordt geleverd als complete oplossing inclusief lokale en externe glasvezelmodule
- Kan onafhankelijk worden gebruikt of worden geïnstalleerd in de ETCHS2U-behuizing
- Maximale lengte glasvezelkabel van 20 km
- Geavanceerde functies zoals het doorgeven van verbindingsverlies, statuscontrole op afstand, lengtes van twee frames
- Ondersteuning voor full-duplex of half-duplex
- Gemakkelijk te installeren en te gebruiken

Technische specificaties

Warranty	2 Years
PoE	Nee
WDM	Ja
Industriestandaarden	IEEE 802.3 10BASE-T
Industriestandaarden	IEEE 802.3u 100BASE-FX
Industriestandaarden	IEEE 802.3u 100BASE-TX
Connectoren lokale eenheid	1 - Fiber Optic SC Duplex Female
Connectoren lokale eenheid	1 - RJ-45 Female
Aansluitingen externe eenheid	1 - Fiber Optic SC Duplex Female
Aansluitingen externe eenheid	1 - RJ-45 Female
Maximale overdrachtsnelheid	200 Mbit/s (full-duplex-modus)
Max. overdrachtsafstand	20 km (12.4 mi)
Glasvezeltype	Single-Mode
Golflengte	1310nm
Glasvezelmodus	Half/Full-Duplex
Auto MDIX	Ja
Kleur	Zwart
Type behuizing	Staal
Lengte product	160 mm [6.3 in]
Breedte product	88 mm [3.5 in]
Hoogte product	25 mm [1 in]
Gewicht product	1.2 kg [2.7 lb]
Inclusief voedingsadapter	Inclusief 2 wisselstroomadapters
Ingangsspanning	115 ~ 230 AC
Uitgangsspanning	12 DC
Uitgangsstroom	1A
Polariteit pin midden	Positief
Stekkertype	M
Bedrijfstemperatuur	0°C to 60°C (32°F to 140°F)
Opslagtemperatuur	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Vochtigheid	10% - 90% rel. luchtvochtigheid
Verzendgewicht (verpakt)	1360 g [48 oz]
Meegeleverd	1 - Lokale glasvezelmodule

Meegeleverd	1 - Externe glasvezelmodule
Meegeleverd	2 - Universele voedingsadapters (US/UK/EU)
Meegeleverd	1 - Handleiding

Certificaties, rapporten en compatibiliteit

