

## Gigabit Ethernet koper naar glasvezel media converter - SM LC - 10 km

Productcode: ET91000SM10



Deze gigabit Ethernet naar glasvezel mediaconverter is een voordelige manier om uw netwerk uit te breiden of de afstand tussen twee apparaten tot 10 km te vergroten.

Glasvezel netwerkverbindingen bieden een grotere afstand en meer veiligheid, met minder elektromagnetische interferentie (EMI) dan typische RJ45 op koper gebaseerde netwerken, waardoor ze perfect zijn voor IT-professionals en veilige installaties bij de overheid, bedrijven of opleidingsinstituten.

Deze veelzijdige koper-naar-glasvezelconverter kan standalone worden gebruikt of worden geïnstalleerd in het StarTech.com rack montagebare chassis (ETCHS2U - apart verkrijgbaar), waardoor u meer integratieopties in uw bestaande netwerk hebt. De kaartmodule kan ook worden teruggeplaatst in de ET91000SM10-behuizing én is compatibel met behuizingen van andere StarTech.com mediaconverters uit de ET91000-serie (apart verkrijgbaar).

De converter is voorzien van een vooraf geïnstalleerde gigabit SFP-transceiver met LC-connectors. Mocht uw netwerkinfrastructuur in de toekomst worden veranderd, dan kunt u de module eenvoudig verwijderen en vervangen en de mediaconverter aan uw nieuwe netwerkeisen aanpassen.

Met flexibele integratie en connectiviteit op een afstand tot 10 km kunt u zorgen voor netwerktoegang voor afgelegen plaatsen in andere gebouwen of op plaatsen waar Wi-Fi® onbetrouwbaar of niet-beschikbaar is.

Deze heavy-duty glasvezel mediaconverter is ontworpen voor maximale betrouwbaarheid. De converter heeft een metalen (stalen) behuizing en kan daardoor de uitdagingen van ruwe omgevingen zoals fabrieken of magazijnen weerstaan.

Bovendien kunt u met deze duurzame glasvezel mediaconverter de belasting van uw bestaande, op koper gebaseerde netwerkapparatuur verminderen en mogelijk de levensduur van deze apparaten verlengen, waardoor u in de toekomst kosten kunt besparen.

Deze hoogwaardige mediaconverter ondersteunt diverse netwerkinstallatie- en diagnoseprotocollen (bijvoorbeeld Link Fault Passthrough, Auto Laser Shutdown (ALS) en Auto MDIX), zodat u uw netwerk eenvoudig kunt installeren en problemen kunt oplossen.

Als uw bestaande netwerk bestaat uit RJ45 op koper gebaseerde apparaten en kabels, bent u wellicht niet voorbereid op een toekomstige netwerkuitbreiding. Omdat de nieuwste, op glasvezel gebaseerde netwerk switches steeds vaker zijn uitgerust met SFP poorten in plaats van RJ45 poorten, hebt u een converter nodig om de kloof tussen uw koperen en glasvezelnetwerken te overbruggen.

De ET91000SM10 wordt gedekt door een 2-jarige garantie en gratis levenslange technische ondersteuning van StarTech.com.

## Certificaties, rapporten en compatibiliteit

### Toepassingen

- Kan worden geïnstalleerd in het StarTech.com 20U rack monteerbare chassis (ETCHS2U - apart verkrijgbaar)
- Gebruik glasvezelkabels om verbinding te maken met uw netwerk vanaf verder gelegen plaatsen of aparte gebouwen, op grotere afstanden dan mogelijk is met koperen (RJ45) kabels
- Perfect voor zekere verbindingen die overheden en bedrijven eisen, waar EMI niet acceptabel is
- Breid het aantal poorten op uw bestaande netwerk eenvoudig uit, nu of in de toekomst - perfect voor kleine of middelgrote bedrijven

### Eigenschappen

- Flexibele netwerkintegratie, met ondersteuning van standalone gebruik, of installatie in het StarTech.com rackmount chassis (ETCHS2U - apart verkrijgbaar)
- Zet koper om naar glasvezel en breidt uw netwerk uit tot 10 km met een single-mode LC-glasvezelkabel (1310 nm)
- Uitneembare SFP-module (LC-glasvezelconnector) kan worden vervangen wanneer uw netwerkinfrastructuur verandert
- Ondersteunt Link Fault Passthrough (LFP), Auto Laser Shutdown (ALS), VLAN-tagging en Auto MDIX
- Tot 9,6K Jumbo Frame-ondersteuning
- Ondersteunt full- of half-duplex gebruik alsmede autonegotiation of forced mode
- De kaartmodule van de mediaconverter is compatibel met andere StarTech.com mediaconverters uit de ET91000-serie (apart verkrijgbaar)

- Compatibel met Gigabit (1000 Mbps) koper (IEEE 802.3ab, 1000BASE-T) en glasvezel (IEEE 802.3z, 1000BASE-LX) protocollen
- Snelle, probleemloze installatie
- Robuuste metalen behuizing

---

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
PoE	Nee
WDM	Nee
Industriestandaarden	IEEE 802.3ab (1000BASE-T) IEEE 802.3z (1000BASE-LX)

---

Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	2 Gbps (full-duplex)
Max. overdrachtsafstand	10 km (6.2 mi)
Glasvezeltype	Single-Mode
Golflengte	1310nm
Glasvezelmodus	Half/Full-Duplex
Flow-control	Geen
Beheer op afstand mogelijk	Nee
Compatibele netwerken	1000 Mbit/s (1 Gbit/s)
Auto MDIX	Ja
Jumbo Frame Support	9.6K max.
Switching-architectuur	Geen
MTBF	65.000 uur

---



Connector(en)	Connectoren lokale eenheid	Glasvezel LC duplex  RJ-45
Speciale opmerkingen / vereisten	Systeem- en kabelvereisten	De mediaconverter kan alleen worden gebruikt met gigabit SFP-modules en ondersteunt geen 10/100 Mbps modules.
Indicatoren	LED-indicatoren	PWR  RPF  LFP  LNK  LINK - RJ45  FULL - RJ45
Voeding	Inclusief voedingsadapter	Inclusief wisselstroomadapter
	Ingangsspanning	100 - 240 AC
	Ingangsstroom	0.48 A
	Uitgangsspanning	12V DC
	Uitgangsstroom	1.6 A
	Polariteit pin midden	Positief
	Stekkertype	M
	Vermogensopname	19.2
Gebruiksomgeving	Bedrijfstemperatuur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)

Opslagtemperatuur	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Vochtigheid	10% - 90% rel. vochtigheid (niet-condenserend)

---

Fysieke eigenschappen

Type behuizing	Staal
Lengte product	6.4 in [16.3 cm]
Breedte product	3.5 in [88.0 mm]
Hoogte product	0.9 in [23.0 mm]
Gewicht product	14.5 oz [411.0 g]

---

Verpakkingsinformatie

Package Length	5.4 in [13.6 cm]
Package Width	8.1 in [20.6 cm]
Package Height	3.5 in [90.0 mm]
Verzendgewicht (verpakt)	27.3 oz [774.0 g]

---

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	Gigabit Ethernet glasvezel media converter universele voedingsadapter (NA/JP, EU, VK, ANZ) Aardingsschroef Handleiding
-------------	---

---

\* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.

