

## Gigabit Ethernet koppar-till-fibermediaomvandlare - SM LC - 20 km

Produkt ID: ET91000SM20



Denna Gigabit Ethernet till fibermediaomvandlare är ett kostnadseffektivt sätt att bygga ut ditt nätverk eller förlänga avståndet mellan två enheter med upp till 20 km.

Fibernätverksanslutningar ger större avstånd och säkerhet med mindre elektromagnetiska störningar (EMI) än vanliga kopparbaserade RJ45-nätverk vilket är perfekt för IT-proffs och säkra konfigurationer i myndighets-, företags- och utbildningsmiljöer.

Denna mångsidiga koppar-till-fiberomvandlare stöder fristående användning eller alternativt installation i StarTech.coms Hyllmonterbara chassin (ETCHS2U - säljs separat, för att ge dig fler alternativ för integrering i ditt befintliga nätverk. Kortmodulen kan dessutom sättas tillbaka i ET91000SM20-kabinettet och så är den kompatibel med kabinetten från andra mediaomvandlare i StarTech.coms ET91000-serien (säljs separat).

Omvandlaren har en förinstallerad Gigabit SFP-sändtagare med LC-kontakter. Om ditt nätverks infrastruktur skulle förändras i framtiden kan du enkelt byta ut modulen för att anpassa mediaomvandlaren till ditt nya nätverks krav.

Med flexibel integrering och anslutning upp till 20 km bort kan du ge nätverksåtkomst till avlägsna platser i andra byggnader eller på platser där Wi-Fi® inte är tillförlitligt eller tillgängligt.

Denna kraftiga fibermediaomvandlare är designad för maximal tillförlitlighet. Den har ett metallhölje (stål) så att den kan klara av tuffa förhållanden i till exempel fabriker och lagerlokaler.

Genom att förlita dig på denna hållbarare fibermediaomvandlare kan du dessutom minska belastningen på din befintliga kopparbaserade nätverksutrustning och eventuellt förlänga livslängden på den enheterna, vilket sparar på framtida kostnader.

Denna högpresterande mediaomvandlare stöder många olika setup- och diagnostikprotokoll för nätverk (till exempel Link Fault Passthrough, Auto Laser Shutdown (ALS) och Auto MDIX) så att du kan konfigurera och felsöka ditt nätverk enkelt.

Om ditt befintliga nätverk består av RJ45 kopparbaserade enheter och kablar kanske du inte är redo för framtida nätverksexpansioner. Eftersom de nyaste fiberbaserade nätverksswitcharna har SFP-portar oftare än RJ45-portar kanske du behöver en omvandlare för att koppla ihop dina koppar- och fibernätverk.

ET91000SM20 täcks av StarTech.coms 2-årsgaranti och gratis livstidsgaranti på teknisk support.

## Certifikat, rapporter och kompatibilitet

### Användning

- Kan installeras i StarTech.coms 20U hyllmonterbara chassin (ETCHS2U - säljs separat)
- Använd en fiberoptisk kabel för att ansluta till ditt nätverk från avlägsna platser eller separata byggnader, över större avstånd än vad koptarkablar (RJ45) tillåter
- Perfekt för myndigheter som kräver säkra anslutningar och där EMI inte accepteras
- Bygg enkelt ut antalet portar på ditt befintliga nätverk nu eller i framtiden - perfekt för små och mellanstora företag

### Funktioner

- Flexibel nätverksintegrering med stöd för fristående användning eller installation i StarTech.coms [%product id="ETCHS2U" text="hyllmonterbara chassin"%] (ETCHS2U - säljs separat)
- Konverterar koppar till fiber och förlänger ditt nätverk med upp till 20 km med hjälp av LC-fiberoptisk kabel (1310 nm) i enkelläge
- Löstagbar SFP-modul (LC-fiberkontakt) kan bytas ut om nätverkets infrastruktur skulle förändras
- Stöder Link Fault Passthrough (LFP), Auto Laser Shutdown (ALS) och Auto MDIX
- Stöd för upp till 9.6K jumboram
- Stöder användning i full eller halv duplex samt Auto-Negotiation eller forcerat läge
- Mediaomvandlares kortmodul är kompatibel med kabinett från StarTech.coms ET91000-serie av mediaomvandlare (säljs separat)
- Kompatibel med Gigabit (1000 Mbps) koppar- (IEEE 802.3ab, 1000BASE-T) och fiberprotokoll (IEEE 802.3z, 1000BASE-LX)
- Snabb, problemfri installation

- Tåligt stålhölje

---

#### Hårdvara

Garantipolicy	2 Years
PoE	Nej
WDM	Nej
Industristandarder	IEEE 802.3ab (1000BASE-T) IEEE 802.3z (1000BASE-LX)

---

#### Prestanda

Maximal dataöverföringshastighet	2 Gbps (Full-duplex)
Maximalt överföringsavstånd	20 km (12.4 mi)
Fibertyp	Enkelläge
Våglängd	1310nm
Fiber-driftsläge	Halv/full-duplex
Flödeskontroll	Ingen
Fjärrhantering	Nej
Kompatibla nätverk	1000 Mbps (1 Gbps)
Auto MDIX	Ja
Jumbo Frame Support	9.6K max.
Switching-arkitektur	Ingen
Medeltid mellan fel (MTBF)	65 000 timmar

---

#### Kontakt(er)

Lokala enhetskontakter	Fiberoptisk LC duplex RJ-45
------------------------	--------------------------------



---

Särskilda  
anmärkningar/krav

System- och kabelkrav Mediaomvandlaren kan endast användas med Gigabit SFP-moduler och stöder inte 10/100 Mbps-moduler.

---

Indikatorer

LED-indikatorer	PWR
	RPF
	LFP
	LNK
	LÄNK - RJ45
	FULL - RJ45

---

Ström

Power Source	AC-adapter medföljer
Inspänning	100 - 240 AC
Inström	0.48 A
Utspänning	12V DC
Utström	1.6 A
Polaritet på mittpol	Positiv
Kontakttyp	M
Strömförbrukning	19.2

---

Miljö

Drifttemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Förvaringstemperatur	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Luftfuktighet	10~90 % RH icke-kondenserande

---

Utseende

Kabinettyp	Stål
Produktlängd	6.4 in [16.3 cm]



Produktbredd	3.5 in [88 mm]
Produkt höjd	0.9 in [23 mm]
Produktvikt	14.5 oz [410 g]

---

Förpackning

Package Length	8.1 in [20.7 cm]
Package Width	5.4 in [13.7 cm]
Package Height	3.5 in [90 mm]
Fraktvikt (förpackning)	27.5 oz [778 g]

---

Vad det är i lådan

Ingår i paketet	Gigabit Ethernet-fibermediaomvandlare universell strömadapter (NA/JP, EU, UK, ANZ) jordande skruv Instruktionsbok
-----------------	--

---

\* Produkters utseende och specifikationer kan komma att ändras utan förvarning.

