

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

StarTech 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.



Flexibel integrering i blandade nätverksmiljöer

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 kabinett 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.

Tålig och tillförlitlig

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.

Diagnostisera och korrigera problem enkelt

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.

Förbered ditt nätverk för framtiden

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.

Applications

- 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 kopparkablar (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

Features

- 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

Technical Specifications

Warranty	2 Years
Industristandarder	IEEE 802.3ab (1000BASE-T)
Industristandarder	IEEE 802.3z (1000BASE-LX)
PoE	Nej
WDM	Nej
Auto MDIX	Ja
Fiber-driftsläge	Halv/full-duplex
Fibertyp	Enkelläge
Fjärrhantering	Nej
Flödeskontroll	Ingen
Jumbo Frame Support	9.6K max.
Kompatibla nätverk	1000 Mbps (1 Gbps)
Maximal dataöverföringshastighet	2 Gbps (Full-duplex)
Maximalt överföringsavstånd	20 km (12.4 mi)
Medeltid mellan fel (MTBF)	65 000 timmar
Switching-arkitektur	Ingen
Våglängd	1310nm
Lokala enhetskontakter	1 - Fiberoptisk LC duplex Hona
Lokala enhetskontakter	1 - RJ-45 Hona
System- och kabelkrav	Mediaomvandlaren kan endast användas med Gigabit SFP-moduler och stöder inte 10/100 Mbps-moduler.
LED-indikatorer	1 - PWR
LED-indikatorer	1 - RPF
LED-indikatorer	1 - LFP
LED-indikatorer	1 - LNK
LED-indikatorer	1 - LÄNK - RJ45
LED-indikatorer	1 - FULL - RJ45
Inspänning	100 ~ 240 AC
Inström	0.48 A
Kontakttyp	M
Polaritet på mittpol	Positiv

Power Source	AC-adapter medföljer
Strömförbrukning	19.2 W Max.
Utspänning	12 DC
Utström	1.6 A
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
Kabinetttyp	Stål och plast
Produktbredd	3.5 in [88 mm]
Produkthöjd	0.9 in [23 mm]
Produktlängd	6.4 in [163 mm]
Produktvikt	14.5 oz [410 g]
Fraktvikt (förpackning)	1.7 lb [0.8 kg]
Ingår i paketet	1 - Gigabit Ethernet-fibermediaomvandlare
Ingår i paketet	1 - Universell strömadapter (NA/EU/UK/AU)
Ingår i paketet	1 - Instruktionsbok

Certifications, Reports and Compatibility

