

Gigabit Ethernet Kupfer auf LWL Medienkonverter - SM LC - 20 Km

Product ID: ET91000SM20



Dieser Gigabit Ethernet-auf-LWL-Medienkonverter ist eine kostengünstige Möglichkeit, Ihr Netzwerk zu erweitern oder die Entfernung zwischen zwei Geräten um bis zu 20 km zu erweitern.

LWL-Netzwerkverbindungen bieten größere Entfernungen und größere Sicherheit mit weniger elektromagnetischer Interferenz (EMI) als bei typischen RJ45-Kupfer-Netzwerken, sodass sie hervorragend für IT-Profis und sichere Konfigurationen in Regierungs-, Geschäfts- oder Bildungsumgebungen geeignet sind.



Flexible Integration in gemischte Netzwerkumgebungen

Dieser vielseitige Kupfer-auf-LWL-Konverter unterstützt eigenständigen Betrieb oder kann alternativ in das [Rackmontage-Gehäuse](#) (ETCHS2U - separat erhältlich) von StarTech.com installiert werden, sodass Sie mehr Optionen für die Integration in Ihr vorhandenes Netzwerk haben. Das Kartenmodul kann auch wieder in das Gehäuse ET91000SM20 eingesetzt werden und ist zudem kompatibel mit Gehäusen von anderen Medienkonvertern der ET91000-Serie von StarTech.com (separat erhältlich).

Der Konverter ist mit einem vorinstallierten Gigabit SFP-Transceiver mit LC-Anschlüssen ausgestattet. Sollte sich Ihre Netzwerkinfrastruktur in Zukunft ändern, können Sie ganz einfach das Modul austauschen und ersetzen, um den Medienkonverter an Ihre neuen Netzwerkanforderungen anzupassen.

Dank flexibler Integration und Konnektivität in bis zu 20 km Entfernung können Sie Netzwerkzugriff für entlegene Bereiche in anderen Gebäuden oder in Bereichen, wo Wi-Fi® unzuverlässig oder nicht verfügbar ist, bereitstellen.

Robust und zuverlässig

Dieser strapazierfähige LWL-Medienkonverter wurde für maximale Zuverlässigkeit entwickelt. Er bietet ein Metallgehäuse (Stahl), sodass er den Anforderungen von anspruchsvollen Umgebungen, z. B. Fabriken oder Lagern, gerecht werden kann.

Zudem können Sie mit dem strapazierfähigeren LWL-Medienkonverter die vorhandenen Kupfernetzwerkgeräte entlasten und die Lebensdauer dieser Geräte möglicherweise steigern und so künftig Kosten sparen.

Problemlose Diagnose und Korrektur von Problemen

Dieser leistungsfähige Medienkonverter unterstützt eine Vielzahl von Netzwerkkonfigurationen und Diagnoseprotokollen (z. B. Link Fault Passthrough, Auto Laser Shutdown (ALS) und Auto MDIX), sodass Sie Ihr Netzwerk ganz einfach einrichten und Fehler beheben können.

Machen Sie Ihr Netzwerk zukunftssicher

Wenn Ihr Netzwerk aus RJ45-Kupfer-basierten Geräten und Kabeln besteht, sind Sie möglicherweise nicht bereit für künftige Netzwerkerweiterungen. Da die neuesten LWL-basierten Netzwerk-Switches eher mit SFP-Anschlüssen als mit RJ45-Anschlüssen ausgestattet sind, benötigen Sie möglicherweise einen Konverter, um Kupfer- und LWL-Netzwerke zusammenzuführen.

Der ET91000SM20 wird mit einer 2-jährigen StarTech.com-Garantie sowie lebenslanger kostenloser technischer Unterstützung geliefert.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Kann in das 20U-Rackmontage-Gehäuse (ETCHS2U - separat erhältlich) installiert werden
- Verwenden Sie LWL-Kabel, um von entlegenen Standorten oder getrennten Gebäuden mit Entfernungen, die keine Kupferkabelverbindung (RJ45) zulassen, eine Verbindung mit dem Netzwerk herzustellen
- Perfekt für sichere Verbindungen, wie sie von Regierungsbehörden benötigt werden, wo EMI nicht akzeptabel ist
- Anzahl der Anschlüsse im bestehenden Netzwerk kann jetzt oder in Zukunft problemlos erhöht werden - ideal für kleine und mittelgroße Unternehmen

Merkmale

- Flexible Netzwerkintegration mit Unterstützung für eigenständigen Betrieb oder Installation in das [%product id="ETCHS2U" text="Rackmontage-Gehäuse"%] (ETCHS2U - separat erhältlich) von StarTech.com
- Konvertiert Kupfer auf LWL und erweitert Ihr Netzwerk um bis zu 20 km mithilfe eines Single Mode-LC-LWL-Kabels (1310 nm)
- Entnehmbares SFP-Modul (LC-LWL-Anschluss) kann ausgetauscht werden, falls sich die Netzwerkinfrastruktur ändert
- Unterstützt Link Fault Passthrough (LFP), Auto Laser Shutdown (ALS) und Auto MDIX
- Bis zu 9,6K Jumbo Frame-Unterstützung
- Unterstützt Vollduplex- und Halbduplex-Betrieb ebenso wie Auto Negotiation oder Forced Mode
- Medienkonverter-Kartenmodul ist mit Gehäusen von anderen Medienkonvertern der ET91000-Serie von StarTech.com (separat erhältlich) kompatibel
- Kompatibel mit Gigabit- (1000 Mbit/s) Kupfer- (IEEE 802.3ab, 1000BASE-T) und LWL-Protokollen (IEEE 802.3z, 1000BASE-LX)
- Schnelle, problemlose Einrichtung
- Robustes Stahlgehäuse

Hardware	Warranty	2 Years
	Industrienormen	IEEE 802.3ab (1000BASE-T) IEEE 802.3z (1000BASE-LX)
	PoE	Nein
	WDM	Nein
Leistung	Auto MDIX	Ja
	Faseroptikbetriebsmodus	Halb-/Vollduplex
	Faseroptiktyp	Single Mode
	Fernverwaltungsfunktion	Nein
	Flussregelung	Keine
	Jumbo Frame Support	9.6K max.
	Kompatible Netzwerke	1000 Mbit/s (1 Gbit/s)
	Max. Datenübertragungsrate	2 Gbit/s (Full-Duplex)
	Max. Übertragungsentfernung	20 km (12.4 mi)
	MTBF	65.000 Stunden
	Umschalt-Architektur	Keine
	Wellenlänge	1310nm
Steckverbinder	Anschlüsse lokales Gerät	1 - Faseroptik LC Buchse 1 - RJ-45 Buchse
Spezielle Hinweise/Anforderungen	System- und Kabelanforderungen	Der Medienkonverter kann nur mit Gigabit-SFP-Modulen verwendet werden und unterstützt keine 10/100-Mbit/s-Module.
Anzeiger	LED-Anzeiger	1 - PWR
		1 - RPF
		1 - LFP
		1 - LNK
		1 - LINK - RJ45
		1 - FULL - RJ45
Strom	Ausgangsspannung	12 DC
	Ausgangsstrom	1.6 A
	Eingangsspannung	100 ~ 240 AC
	Eingangsstrom	0.48 A

	Mit Stromadapter	Mit Netzadapter
	Polarität der Mittelspitze	Positiv
	Steckertyp	M
	Stromverbrauch	19.2
Umwelt	Betriebstemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
	Feuchtigkeit	10 bis 90% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
	Lagertemperatur	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Physische Eigenschaften	Gehäusety	Stahl und Kunststoff
	Produktbreite	88 mm [3.5 in]
	Produktgewicht	410 g [14.5 oz]
	Produkthöhe	23 mm [0.9 in]
	Produktlänge	163 mm [6.4 in]
Verpackungsinformationen	Versandgewicht (Verpackung)	0.8 kg [1.7 lb]
Verpackungsinhalt	Im Paket enthalten	1 - Gigabit Ethernet-LWL-Medienkonverter
		1 - Universelles Netzteil (NA/EU/GB/AU)
		1 - Anleitung

Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.