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

Produkt-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.

Dieser vielseitige Kupfer zu Glasfaser Konverter unterstützt den eigenständigen Betrieb.Das Kartenmodul kann auch wieder in das ET91000SM20-Gehäuse eingesetzt werden. Außerdem ist es mit den Gehäusen anderer StarTech. com Medienkonverter der ET91000-Serie (separat erhältlich) kompatibel.

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.

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.

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.

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.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

• 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

• 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

Garantiebestimmungen	2 Years
PoE	Nein
WDM	Nein
Industrienormen	IEEE 802.3ab (1000BASE-T) IEEE 802.3z (1000BASE-LX)

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	2 Gbit/s (Full-Duplex)
Max. Übertragungsentfernung	20 km (12.4 mi)
Faseroptiktyp	Single Mode
Wellenlänge	1310nm
Faseroptikbetriebsmodus	Halb-/Vollduplex
Flussregelung	Keine
Fernverwaltungsfunktion	Nein
Kompatible Netzwerke	1000 Mbit/s (1 Gbit/s)
Auto MDIX	Ja
Jumbo Frame Support	9.6K max.
Umschalt-Architektur	Keine
MTBF	65.000 Stunden

Steckverbinder

	Anschlüsse lokales Gerät	1 - Faseroptik LC
		1 - RJ-45
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		
	Stromversorgung	Mit Netzadapter
	Eingangsspannung	100 - 240 AC
	Eingangsstrom	0.48 A
	Ausgangsspannung	12V DC
	Ausgangsstrom	1.6 A
	Polarität der Mittelspitze	Positiv
	Steckertyp	M
	Stromverbrauch	19.2
Umgebungsbedingungen		
	Betriebstemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)

	Lagertemperatur	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
	Feuchtigkeit	10 bis 90% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Physische Eigenschaften		
	Farbe	Schwarz
	Gehäusetyp	Stahl
	Produktlänge	5.5 in [13.9 cm]
	Produktbreite	3.5 in [8.8 cm]
	Produkthöhe	0.9 in [2.3 cm]
	Produktgewicht	14.5 oz [410.0 g]
Verpackungsinformationen		
	Paketlänge	8.1 in [20.6 cm]
	Paketbreite	5.4 in [13.7 cm]
	Pakethöhe	3.6 in [9.1 cm]
	Versandgewicht (Verpackung)	1.7 lb [0.8 kg]
Verpackungsinhalt		
	Im Paket enthalten	1 - Gigabit Ethernet-LWL-Medienkonverter
		1 - Universal-Stromadapter (NA/JP, EU, UK, ANZ)
		1 - Erdungsschraube
		1 - Anleitung

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