

Gigabit Ethernet Kupfer auf LWL Medienkonverter - SM LC - 10 Km

Produkt-ID: ET91000SM10



Dieser Gigabit Ethernet-auf-LWL-Medienkonverter ist eine kostengünstige Möglichkeit, Ihr Netzwerk zu erweitern oder die Entfernung zwischen zwei Geräten um bis zu 10 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 ET91000SM10-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 10 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

- **ETHERNET OVER FIBER EXTENSION:** Use this full / half duplex fiber media converter to convert and extend a Gigabit Ethernet connection up to 10km (6.2mi) using singlemode LC fiber cable
- **INCLUDES SFP:** For added convenience, this IT-grade network fiber media converter includes an SFP transceiver (mini gbic), enabling an 1310nm LC single mode Gigabit fiber connection
- **MAXIMUM DURABILITY:** Built to withstand harsh environments, this rugged media converter has a durable steel housing, and has an operating temperature range of 0°C-50°C (32°F-122°F)
- **SPECS:** Supports Link Fault Passthrough (LFP), Auto Laser Shutdown (ALS), VLAN tagging, and Auto MDIX; Up to 9.6K Jumbo Frame support; Compatible with Gigabit (1000Mbps) copper (IEEE 802.3ab, 1000BASE-T) and fiber (IEEE 802.3z, 1000BASE-LX) protocols
- **THE IT PRO'S CHOICE:** Designed and built for IT Professionals, this ethernet fiber converter is backed for 2-Years, including free lifetime 24/5 multi-lingual technical assistance

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	10 km (6.2 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 [14.0 cm]
Produktbreite	3.5 in [8.8 cm]
Produkthöhe	0.9 in [2.3 cm]
Produktgewicht	14.5 oz [411.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	5.7 in [14.4 cm]
Paketbreite	8.1 in [20.6 cm]
Pakethöhe	3.5 in [8.9 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.