

10GbE Multi-Gigabit Open SFP+ Glasfaser Medienkonverter, eigenständiger 10 Gigabit Ethernet RJ-45 auf 10GBASE-X SFP+, Single-Mode oder Multi-Mode, 16K Jumbo Frames, TAA

Produkt-ID: MCM10G6SSFP



Dieser kompakte 10G-Medienkonverter ermöglicht eine nahtlose Umwandlung von Kupfer- zu Glasfaserverbindungen - ideal für Netzwerk-Upgrades oder die Überbrückung großer Distanzen. Dank offenem SFP+ Slot konvertiert er 100M bis 10GBASE-T (RJ45) zu 10G-Glasfaser und unterstützt sowohl Multimode- als auch Singlemode-Transceiver (10GBASE-SR/LR) für flexible Einsatzmöglichkeiten in Enterprise- und Telekommunikationsumgebungen.

Optimal geeignet für strukturierte Verkabelungsschränke, Serverräume oder dezentrale Netzwerkerweiterungen. Der Konverter unterstützt Wandmontage, DIN-Schienenmontage sowie den Einbau in ein Gehäuse. Er kann als eigenständiges Gerät betrieben oder in ein Medienkonverter-System integriert werden.

Für maximale Kompatibilität entwickelt: Unterstützung gängiger IEEE 802.3-Standards, 16K Jumbo Frames, Auto MDI/MDI-X sowie Vollduplex-Flow-Control. Die Plug-and-Play-Installation und zuverlässige Diagnosefunktionen sorgen für einen stabilen Betrieb sowohl in bestehenden als auch in Hochgeschwindigkeitsnetzwerken.

Mit einer typischen Leistungsaufnahme von nur 3,75W über 5V DC arbeitet der Konverter besonders energieeffizient. Der zuverlässige Betrieb ist in einem Temperaturbereich von 0°C bis 50°C gewährleistet. Durch den Verzicht auf PoE eignet sich das Gerät ideal für kompakte und energieempfindliche Installationen.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

Merkmale

- **Kupfer zu Faser Konvertierung:** Wandelt 100M bis 10GBASE-T RJ45 auf 10G Glasfaser über offenen SFP+ Slot; unterstützt Multimode oder Singlemode Transceiver (10GBASE-SR und LR); ermöglicht flexible Bereitstellung und größere Reichweite in Netzwerken
- **Flexible Montage:** Nutzung als eigenständiges Gerät oder Montage an Wand Rack DIN Schiene mit ADJDINKIT sowie Gehäuse MCM7-MEDIA-CHASSIS MCM15-MEDIA-CHASSIS; ermöglicht saubere Integration in strukturierte Verkabelung Rechenzentrum oder Serverraum
- **Standardisierte Netzwerk Konvertierung:** Plug and Play Installation mit Auto Negotiation, für 100Mbps, 1, 2,5, 5 und 10Gbps; 16K Jumbo Frames und Full Duplex flow control; einfacher Einsatz von Media Konverters in gemischten Netzwerken
- **Einsatz in kompakten Umgebungen:** Verbraucht nur 3,75W typisch bei 5V DC über Netzteil oder Gehäuse Stromversorgung; geeignet für Betrieb von 0 bis 50 Grad Celsius; ohne PoE Funktion für energieeffiziente Integration in platzkritische Bereiche
- **Die Wahl der IT Profis:** Entwickelt für zuverlässigen Betrieb in Edge und On Prem Umgebungen; im Labor geprüft und im Feld bewährt für nahtlose Integration und hohe Verfügbarkeit; mehrsprachiger technischer Support im 24-5 Betrieb

Hardware

Garantiebestimmungen 2 Years

PoE Nein

WDM Nein

Industrienormen IEEE 802.3u 100Base-TX

IEEE 802.3ab 1000BASE-T

IEEE 802.3bz 2.5GBase-T

IEEE 802.3an 10GBASE-T

IEEE 802.3ae 10Gbps Ethernet

IEEE 802.3x

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	10Gbps (Full-Duplex)
Max. Übertragungsentfernung	60 km (37.3 mi)
Faseroptiktyp	Single Mode / Multi Mode
Faseroptikbetriebsmodus	Vollduplex
Flussregelung	Ja
Fernverwaltungsfunktion	Nein
Kompatible Netzwerke	100/1000/10000 Mbps (10Gb)
Auto MDIX	Ja
Jumbo Frame Support	16K max.
Umschalt-Architektur	Keine
MTBF	50.000 Stunden

Anzeiger

LED-Anzeiger	1 - Power
	1 - 1/10G LNK
	1 - 5G/2.5G/100M LNK

Strom

Stromversorgung	Mit Netzadapter
Eingangsspannung	100 - 240 AC
Eingangsstrom	0.4
Ausgangsspannung	5 DC
Ausgangsstrom	2A

Polarität der Mittelspitze	Positiv
Steckertyp	NA/UK/EU/AU
Stromverbrauch	3.75

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Lagertemperatur	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Feuchtigkeit	5~95% RH (nicht kondensierend)

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusotyp	Metal
Produktlänge	2.8 in [70 mm]
Produktbreite	3.7 in [94 mm]
Produkthöhe	1.0 in [26 mm]
Produktgewicht	6.4 oz [180 g]

Verpackungsinformationen

Paketlänge	3.7 in [9.4 cm]
Paketbreite	2.8 in [7.0 cm]
Pakethöhe	1.0 in [2.6 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	1.2 lb [0.5 kg]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Medienkonverter
	1 - Universelles Netzteil
	1 - Produktdokumentation

Garantieinformatio
nen

Warranty

2 Jahre

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