

Media Converter Fibra LC Monomodale (SM) per reti Gigabit 10/100/1000, Standalone, RJ45 a fibra LC, 20 km, TAA

ID prodotto: MCM1110SMLC20



Questo convertitore di media Ethernet Gigabit in fibra offre un modo affidabile per estendere la rete fino a 40 km utilizzando fibra monomodale LC, garantendo maggiore portata, sicurezza avanzata e ridotta interferenza rispetto alle connessioni su rame. Conforme alla normativa TAA, è progettato per applicazioni governative e commerciali che richiedono accesso in fibra a lunga distanza e installazione su rack.

Converte connessioni RJ45 10/100/1000 Mbps in fibra Gigabit LC tramite un convertitore conforme agli standard IEEE 802.3. Supporta full/half duplex, auto-negoziazione, MDI/MDI-X e frame jumbo da 9K, garantendo prestazioni elevate in ambienti di rete ibridi rame-fibra.

Realizzato con un telaio compatto interamente in metallo, il convertitore integra indicatori LED per l'alimentazione e l'attività di collegamento, oltre a un interruttore DIP per abilitare la funzione Link Fault Passthrough (LFP) con LLCF/LLR, semplificando la diagnostica di rete e migliorando l'affidabilità operativa.

Installabile in pochi minuti grazie alla configurazione plug-and-play e alle diverse opzioni di montaggio, tra cui fissaggio a parete, guida DIN o chassis per media converter. Include un alimentatore da 5 V DC, 2A, ideale per sale server o armadi di rete.

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

Caratteristiche

- **Estendi Ethernet su Lunghe Distanze:** Converti e prolunga un segnale Ethernet 10/100/1000 Mbps in fibra ottica Gigabit LC single-mode fino a 20 km; ideale per installazioni edge, industriali o remote che richiedono connettività cablata sicura
- **Prestazioni e Diagnostica Affidabili:** Compatibile con 1000BASE-T (IEEE 802.3ab) e 1000BASE-LX (IEEE 802.3z); supporta full/half duplex, frame jumbo 9K, auto-negoziamento e auto MDI/MDI-X; il DIP switch abilita il Link Fault Passthrough (LFP) con LLCF/LLR
- **Design Compatto e Resistente:** Il telaio in metallo offre schermatura solida e lunga durata, mentre il formato ridotto si adatta facilmente a spazi stretti; gli indicatori LED integrati facilitano il monitoraggio di collegamento, alimentazione e attività
- **Montaggio Flessibile:** Utilizzabile come unità compatta autonoma o installabile a parete, in rack, su guida DIN con ADJDINKIT oppure negli chassis MCM7-MEDIA-CHASSIS e MCM15-MEDIA-CHASSIS per l'integrazione in armadi di cablaggio, data center e sale server
- **La Scelta dei Professionisti IT:** Progettata per applicazioni edge, in sede e nei settori aerospaziale/difesa che richiedono connettività conforme; certificata TAA e testata in laboratorio per affidabilità mission-critical; assistenza tecnica gratuita 24/5 a vita

Hardware

Norme di garanzia	2 Years
PoE	No
WDM	No
Standard del settore	IEEE 802.3ab 1000 BASE-T
	IEEE 802.3z 1000BASE-LX
	IEEE 802.3 10BASE-T
	IEEE 802.3u 100 Base-TX

Prestazioni

Massima velocità di trasferimento dati	2 Gbps (Full-Duplex)
Distanza di trasferimento max	20 km (12.4 mi)

Tipo fibra	Modalità singola
Lunghezza d'onda	1310nm
Modalità operativa fibra	Half/Full Duplex
Controllo flusso	Nessuno
Possibilità di gestione in remoto	No
Reti compatibili	1000 Mbps (1 Gbps)
Auto MDIX	Sì
Jumbo Frame Support	9K max.
Architettura di commutazione	Nessuno
MTBF	50.000 ore

Connettore/i

Connettori unità locale	1 - LC duplex in fibra ottica
	1 - RJ-45

Indicatori

Indicatori LED	1 - PWR
	1 - RPF
	1 - LFP
	1 - LNK
	1 - LINK - RJ45
	1 - FULL - RJ45

Alimentazione

Fonte di Alimentazione	Adattatore CA incluso
Tensione ingresso	100 - 240 AC
Corrente ingresso	0.4 A

Tensione di uscita	5 DC
Corrente di uscita	2 A
Tipo punta centrale	Positivo
Tipo presa	M
Consumo energetico	4.6

Ambientale

Temperatura d'esercizio	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Temperatura di conservazione	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Umidità	5~95% RH (senza condensa)

Caratteristiche fisiche

Colore	Nero
Tipo enclosure	Metal
Lunghezza prodotto	2.8 in [70 mm]
Larghezza prodotto	3.7 in [94 mm]
Altezza prodotto	3.7 in [94 mm]
Peso prodotto	0.0 lb [0.0 kg]

Informazioni confezione

Lunghezza Confezione	11.0 in [28.0 cm]
Larghezza del Pacco	5.2 in [13.3 cm]
Altezza del Pacco	2.6 in [6.6 cm]
Peso spedizione (confezione)	11.6 oz [328.0 g]

Contenuto della confezione

Incluso nella	1 - Convertitore multimediale
---------------	-------------------------------

confezione

1 - Adattatore di alimentazione universale

1 - Documentazione del Prodotto

Informazioni sulla
garanzia

Warranty

2 Anni

* L'aspetto e le specifiche dell'articolo sono soggetti a modifiche senza preavviso.