

Media Converter Fibra SC Monomodale (SM) per reti Gigabit 10/100/1000, Standalone, RJ45 a fibra SC, 1310 nm, 10 km, TAA

ID prodotto: MCMGBSCSM10



Questo convertitore multimediale a fibra consente di convertire ed estendere una rete Gigabit Ethernet (1000 Mbps) fino a 10 km tramite fibra monomodale sulle reti 1000BASE-LX.

Il convertitore multimediale a fibra offre un modo economico per trasformare una connessione in rame in una connessione in fibra ottica (e viceversa), per collegare le reti secondarie remote alle reti principali in fibra ottica. Dotato di porte in fibra SC e Ethernet RJ45, si integra facilmente in un'ampia gamma di infrastrutture di rete Gigabit Ethernet. La porta RJ45 supporta la negoziazione automatica a tre velocità (10/100/1000 BASE-T).

Grazie al supporto delle connessioni in fibra ottica monomodale fino a 10 km, il convertitore multimediale offre una soluzione semplice e affidabile per collegare le reti Gigabit Ethernet a diverse posizioni remote, con la garanzia di prestazioni ottimali. L'eccellente scalabilità della rete consente di collegare due o più nodi della rete Ethernet, ad esempio, per mettere in comunicazione due edifici dello stesso campus o all'interno di una struttura. Il convertitore multimediale assicura inoltre una larghezza di banda ad alta velocità in grado di rispondere ai requisiti sempre più elevati dei gruppi di lavoro che operano su larga scala e richiedono pertanto di espandersi a una rete Gigabit Ethernet.

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

- Possibilità di estendere una connessione Ethernet fino a 10 km tramite un backbone in fibra
- Consente di stabilire una connessione Ethernet-fibra/rame-fibra in modo economico per collegare reti secondarie remote a reti/backbone principali in fibra ottica
- Conversione da Ethernet a fibra e da fibra a rame per una soluzione di rete economica

Caratteristiche

- **Estensione Ethernet a Lunga Distanza:** Converte ed estende connessioni Ethernet 10/100/1000 Mbps su fibra Gigabit monomodale SC fino a 10 km; ideale per implementazioni edge, ambienti industriali e siti remoti che richiedono collegamenti cablati sicuri
- **Compatto e Robusto:** Media converter installabile praticamente ovunque con configurazione minima; montabile negli chassis MCM7-MEDIA-CHASSIS e MCM15-MEDIA-CHASSIS per un'integrazione ordinata in data center e sale server; conforme TAA
- **Prestazioni Affidabili a Velocità Miste:** Supporta IEEE 802.3, Jumbo Frame fino a 9K, controllo di flusso full duplex, autonegoziazione e auto MDI/MDI-X; installazione plug and play con minore perdita di pacchetti tra reti legacy e ad alta velocità
- **Implementazione Efficiente in Spazi Compatti:** Consumo tipico di soli 3,75 W con ingresso 5 V CC tramite alimentatore incluso o alimentazione da chassis; funzionamento da 0 °C a 50 °C; non supporta PoE
- **La Scelta dei Professionisti IT:** Progettato per implementazioni edge e on-premise; testato in laboratorio e collaudato sul campo per un'integrazione ottimale e la massima continuità operativa; assistenza tecnica multilingue gratuita 24/5 a vita

Hardware

Norme di garanzia	2 Years
PoE	No
WDM	No
Standard del settore	IEEE 802.3u 100BASE-LX
	IEEE 802.3ab 1000 BASE-T
	Controllo di flusso IEEE 802.3x full-duplex
	IEEE 802.3z 1000BASE-LX
	IEEE 802.3 10BASE-T
	Pass-through VLAN IEEE 802.1q

Prestazioni

Massima velocità di trasferimento dati	1000 Mbps (1 Gbps)
Distanza di trasferimento max	10 km (6.2 mi)
Tipo fibra	Modalità singola
Lunghezza d'onda	1310nm
Modalità operativa fibra	Full Duplex
Auto MDIX	Sì
Jumbo Frame Support	9K max.
Architettura di commutazione	Archivia e inoltra
Specifiche generali	Supporta una distanza massima di 10 km tramite cavo in fibra ottica duplex monomodale (connessione SC) e di 100 m tramite cavo in rame (connessione RJ45) Velocità di trasferimento dei dati - Rame: 10/100/1000 Mbps Velocità di trasferimento dei dati - Fibra: 1000 Mbps Protezione ESD e sovratensioni: 1 KV. Scarica a contatto - 4 KV. Scarica traferro - 8 KV
MTBF	> 50.000 ore a 25 °C

Connettore/i

Connettori unità locale	1 - RJ-45
Connettori unità remote	1 - Fibra Ottica SC Duplex

Indicatori

Indicatori LED	1 - Alimentazione 1 - Collegamento/attività FX 1 - Collegamento/attività TP 1 - Collegamento 1000: ON - Collegamento Gigabit
----------------	---

valido

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	N
Consumo energetico	10

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% - 90% umidità relativa

Caratteristiche fisiche

Colore	Nero
Tipo enclosure	Acciaio
Lunghezza prodotto	2.8 in [70 mm]
Larghezza prodotto	4.1 in [10.5 cm]
Altezza prodotto	1.0 in [2.6 cm]
Peso prodotto	6.9 oz [196 g]

Informazioni confezione

Quantità confezione	1
Lunghezza Confezione	8.9 in [22.6 cm]

Larghezza del Pacco	4.7 in [12.0 cm]
Altezza del Pacco	2.8 in [7.0 cm]
Peso spedizione (confezione)	15.1 oz [428.0 g]

Contenuto della
confezione

Incluso nella confezione	1 - Convertitore multimediale
	1 - adattatore di alimentazione universale (NA/JP, UK, EU, ANZ)
	1 - Guida di avvio rapido

Informazioni sulla
garanzia

Warranty	2 Anni
----------	--------

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