

## Convertitore Multimediale Gigabit Ethernet Rame a Fibra - SM LC - 20km

ID prodotto: ET91000SM20



Questo convertitore multimediale Gigabit Ethernet a fibra rappresenta un modo conveniente per estendere la rete o aumentare la distanza tra due dispositivi fino a 20 km.

Le connessioni di rete su fibra offrono distanza e sicurezza maggiori, con minori interferenze elettromagnetiche (EMI) rispetto alle tipiche reti basate su rame RJ45, risultando perfette per i professionisti dell'IT e configurazioni sicure nelle applicazioni in contesti di enti pubblici, aziende o scuole.

Questo versatile Media Converter supporta il funzionamento autonomo. Il modulo SFP può anche essere reinserito nell'enclosure ET91000SM20, inoltre è compatibile con i Media Converter della serie ET91000 di StarTech.com (venduti separatamente).

Il convertitore è dotato di un ricetrasmittitore Gigabit SFP preinstallato con connettori LC. In caso di modifiche future dell'infrastruttura di rete, è possibile scambiare e sostituire il modulo per adattare il convertitore multimediale ai nuovi requisiti di rete.

Grazie all'integrazione flessibile e a una connettività fino a una distanza di 20 km, è possibile fornire l'accesso di rete ad aree remote in altri edifici, o in aree in cui il Wi-Fi® non è affidabile o disponibile.

Questo robusto convertitore multimediale in fibra è progettato per la massima affidabilità. È dotato di un box esterno in metallo (acciaio), per resistere ad ambienti difficili, quali fabbriche o magazzini.

Inoltre, affidandosi a questo convertitore multimediale in fibra più resistente, è possibile ridurre la pressione sulle apparecchiature di rete in rame esistenti ed estendere potenzialmente la durata di tali dispositivi, per evitare spese future.

Questo convertitore multimediale ad alte prestazioni supporta una gamma di protocolli di configurazione e diagnostica di rete (ad esempio, Link Fault Passthrough, Auto Laser Shutdown (ALS) e Auto MDIX), per configurare e risolvere i problemi della rete con la massima facilità.

Se la rete esistente è costituita da dispositivi e cavi in rame RJ45, è possibile che non sia pronta per l'espansione futura. Dal momento che i nuovi switch di rete basati su fibra sono più spesso dotati di porte SFP, anziché RJ45, potrebbe essere necessario un convertitore per collegare tra loro le reti in rame e in fibra.

ET91000SM20 è dotato della garanzia di 2 anni StarTech.com e del supporto tecnico gratuito a vita.

## Certificazioni, report e compatibilità

### Applicazioni

- È possibile utilizzare un cavo in fibra ottica per collegarsi alla rete da aree remote o edifici separati, a distanze maggiori rispetto a quanto consentito da un cavo di rame (RJ45)
- Ideale per le connessioni sicure richieste dagli enti pubblici in cui non sono ammesse interferenze elettromagnetiche
- Consente di aumentare facilmente il numero delle porte sulla rete esistente ora o in futuro: ideale per le piccole e medie imprese

### Caratteristiche

- Consente di convertire da rame a fibra ed estendere la rete fino a 20 km, tramite il cavo in fibra ottica LC monomodale (1310 nm)
  - Il modulo SFP rimovibile (connettore in fibra LC) può essere sostituito in caso di modifica all'infrastruttura di rete
  - Supporta Link Fault Passthrough (LFP), Auto Laser Shutdown (ALS) e Auto MDIX
  - Supporto di frame Jumbo fino a 9,6K
  - Supporto delle modalità operative full-duplex o half-duplex, oltre a negoziazione automatica o modalità forzata
  - Il modulo scheda del convertitore multimediale è compatibile con box esterni di altri convertitori multimediali della serie ET91000 di StarTech.com (venduti separatamente)
  - Compatibile con i protocolli Gigabit (1000Mbps), rame (IEEE 802.3ab, 1000BASE-T) e fibra (IEEE 802.3z, 1000BASE-LX)
  - Configurazione rapida e semplice
  - Enclosure robusta in acciaio
-

## Hardware

Norme di garanzia	2 Years
PoE	No
WDM	No
Standard del settore	IEEE 802.3ab (1000BASE-T) IEEE 802.3z (1000BASE-LX)

---

## 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	9.6K max.
Architettura di commutazione	Nessuno
MTBF	65.000 ore

---

## Connettore/i

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

---

## Note/requisiti speciali



Requisiti di sistema e cavi Il convertitore multimediale può essere utilizzato solo con moduli SFP Gigabit e non supporta moduli 10/100 Mbps.

---

Indicatori

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

---

Alimentazione

Adattatore di alimentazione incluso	Adattatore CA incluso
Tensione ingresso	100 - 240 AC
Corrente ingresso	0.48 A
Tensione di uscita	12V DC
Corrente di uscita	1.6 A
Tipo punta centrale	Positivo
Tipo presa	M
Consumo energetico	19.2

---

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	10~90% RH (senza condensa)

---

Caratteristiche fisiche

Colore	Nero
--------	------



Tipo enclosure	Acciaio
Lunghezza prodotto	6.4 in [16.3 cm]
Larghezza prodotto	3.5 in [88 mm]
Altezza prodotto	0.9 in [23 mm]
Peso prodotto	14.5 oz [410 g]

---

Informazioni confezione

Package Length	8.1 in [20.7 cm]
Package Width	5.4 in [13.7 cm]
Package Height	3.5 in [90 mm]
Peso spedizione (confezione)	27.5 oz [778 g]

---

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	Convertitore multimediale in fibra Gigabit Ethernet
	adattatore di alimentazione universale (NA/JP, EU, UK, ANZ)
	grounding screw
	Manuale di istruzioni

---

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

