

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

Product ID: 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.



## Integrazione flessibile in ambienti di rete misti

Questo versatile convertitore rame-fibra supporta il funzionamento indipendente, o in alternativa può essere installato nel [chassis su rack](#) (ETCHS2U - venduto separatamente), ampliando le opzioni di integrazione nella rete esistente. Il modulo scheda può essere inserito anche nel box esterno ET91000SM20, inoltre è compatibile con box esterni di altri convertitori multimediali 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.

## Robusto e affidabile

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.

## Consente di diagnosticare e correggere i problemi con facilità

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.

## **Consente di preparare la propria rete per il futuro**

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.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

- Può essere installato sul chassis montabile a rack 20U di StarTech.com (ETCHS2U - venduto separatamente)
- 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

## Merkmale

- Integrazione di rete flessibile, con supporto per il funzionamento indipendente, o installazione in [%product id="ETCHS2U" text="chassis su rack"%] (ETCHS2U - venduto separatamente)
- 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

<b>Hardware</b>	Warranty	2 Years	
	PoE	No	
	Standard del settore	IEEE 802.3ab (1000BASE-T) IEEE 802.3z (1000BASE-LX)	
	WDM	No	
<b>Prestazioni</b>	Architettura di commutazione	Nessuno	
	Auto MDIX	Sì	
	Controllo flusso	Nessuno	
	Distanza di trasferimento max	20 km (12.4 mi)	
	Jumbo Frame Support	9.6K max.	
	Lunghezza d'onda	1310nm	
	Massima velocità di trasferimento dati	2 Gbps (Full-Duplex)	
	Modalità operativa fibra	Half/Full Duplex	
	MTBF	65.000 ore	
	Possibilità di gestione in remoto	No	
	Reti compatibili	1000 Mbps (1 Gbps)	
Tipo fibra	Modalità singola		
<b>Connettore/i</b>	Connettori unità locale	1 - LC duplex in fibra ottica Femmina 1 - RJ-45 Femmina	
	<b>Note/requisiti speciali</b>	Requisiti di sistema e cavi	
<b>Indicatori</b>	Indicatori LED	Il convertitore multimediale può essere utilizzato solo con moduli SFP Gigabit e non supporta moduli 10/100 Mbps.	
		1 - PWR	
		1 - RPF	
		1 - LFP	
		1 - LNK	
		1 - LINK - RJ45	
<b>Alimentazione</b>	Adattatore di alimentazione incluso	1 - FULL - RJ45	
		Adattatore CA incluso	
		Consumo energetico	19.2
		Corrente di uscita	1.6 A
	Corrente ingresso	0.48 A	

	Tensione di uscita	12 DC
	Tensione ingresso	100 ~ 240 AC
	Tipo presa	M
	Tipo punta centrale	Positivo
<b>Ambientale</b>	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)
<b>Caratteristiche fisiche</b>	Altezza prodotto	23 mm [0.9 in]
	Larghezza prodotto	88 mm [3.5 in]
	Lunghezza prodotto	163 mm [6.4 in]
	Peso prodotto	410 g [14.5 oz]
	Tipo enclosure	Acciaio e plastica
<b>Informazioni confezione</b>	Peso spedizione (confezione)	0.8 kg [1.7 lb]
<b>Contenuto della confezione</b>	Incluso nella confezione	1 - Convertitore multimediale in fibra Gigabit Ethernet  1 - Adattatore di alimentazione universale (NA/EU/UK/AU)  1 - Manuale di istruzioni

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