

# MANUALE MEDIA CONVERTER

## FIBRA SC – RETE 10/100/1000 LKMCSM10

Questo dispositivo converte un segnale di rete su cavo RJ45 8 poli 10/100/1000 Base-TX in un segnale a fibra ottica 1000 Base-LX Singlemode, permettendo così di estendere di molto un segnale di rete che normalmente arriva fino a 90 metri.

Effettua la conversione tra un cavo in rame RJ45 10/100/1000Mbps e un cavo fibra ottica con connettore SC.

Estende la distanza di trasmissione dai 100 metri massimo raggiungibile dai cavi in rame fino a 10 km tramite fibra ottica.

Può anche essere installato in appositi chassis per rack.

### **CARATTERISTICHE:**

Connettori: 1 connettore ethernet RJ45, 1 connettore ottico SC Duplex

Converte 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T a 1000Base-LX in modo adattivo.

Stand-Alone e montaggio a rack.

Modalità Full Duplex e Half Duplex.

Modalità Singlemode

Adatto a cavi in fibra da 9/125µm

Lunghezza d'onda: 1310nm

Trasmissione dati fino a 10 Km.

Standard supportati: IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3u Fast Ethernet, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet

Funzionamento MDI / MDIX senza bisogno di scegliere il cavo.

Supporta modalità di trasmissione Full/half duplex self-adaptive e auto-negotiations

Protezione interna contro corto circuiti e sovraccarichi.

Con led di stato

Supporta la trasmissione di pacchetti VLAN

Supporta Quality of Service (QoS) e assicura la trasmissione di pacchetti VoIP

Alimentazione: 5 Volt 2A.

Temperatura di esercizio: 0 fino a 55°C

Dimensioni (L x P x A): 95mm x 70mm x 26mm

Peso: 200 g

La confezione include: media converter, alimentatore, manuale.

### **INSTALLAZIONE**

- Verificare che l'adattatore AC-DC sia conforme al tipo di corrente del vostro paese e quindi inserire la spina.
- Collegate il cavo per la connessione di rete RJ45
- Collegate il cavo fibra ottica SC

**SCHEMA DEI LED:**

LED	STATO	SPIEGAZIONE
FX Link/Act	Acceso	Mostra lo stato della connessione alla fibra Acceso significa che la fibra è connessa in modo corretto
	Lampeggiante	Mostra lo stato attivo della connessione alla fibra Se lampeggia indica che i dati passano attraverso il connettore FX
TX Link/Act	Acceso	Mostra lo stato della connessione alla rete RJ45 Acceso significa che il cavo RJ45 è connesso in modo corretto
	Lampeggiante	Mostra lo stato attivo della connessione alla rete RJ45 Se lampeggia indica che i dati passano attraverso il connettore TX
FDX	Acceso	Il transceiver funziona in modalità Full Duplex
	Spento	Il transceiver funziona in modalità Half Duplex
PWR	Acceso	Il transceiver è alimentato correttamente
FX100	Acceso	La velocità di trasferimento dell'interfaccia ottica è 1000 Mbps
TX100	Acceso	La velocità di trasferimento dell'interfaccia RJ45 è 1000 Mbps
	Spento	La velocità di trasferimento dell'interfaccia RJ45 è 10/100 Mbps

**PRECAUZIONI**

- Il prodotto non è per uso esterno
- Quando non si usa mettere la protezione sulle porte fibra ottica
- Non mettere gli occhi davanti ai connettori fibra ottica
- Non aprire
- Non installare vicino a fonti di calore e in luoghi umidi