


Attenzione:

- per evitare di danneggiare i componenti, non tentare di aprire o riparare il prodotto senza la supervisione di un professionista.
- Il raggio d'azione può essere influenzato da fattori ambientali e da vicine fonti di interferenza.
- Un uso corretto contribuisce a prolungare la durata del prodotto.

b) Dispositivi collegati

Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento di qualunque altro dispositivo collegato al prodotto.

Istruzioni per l'uso

Convertitore multimediale fibra ottica Gigabit Ethernet

N. d'ordine 2290937

Uso previsto

Questo convertitore multimediale è dotato di un kernel ad alte prestazioni integrato, monitoraggio Broadcast-Storm, controllo del flusso di dati e controllo degli errori CRC. Il convertitore è conforme allo standard di trasmissione in fibra ottica 1000Base-FX può essere collegato ad altri prodotti, supporta IEEE802.1D e ha una distanza di trasmissione massima di 550 m.

Progettato per il solo uso in interni. Non usare in ambienti esterni. Il contatto con l'umidità, ad esempio nei bagni, deve essere evitato in qualsiasi circostanza.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite. Se si utilizza il prodotto per scopi diversi da quelli descritti, può essere danneggiato. Inoltre, un uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri rischi. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

Contenuto della confezione

- Convertitore multimediale
- Istruzioni per l'uso
- Adattatore di alimentazione

Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati dal link www.conrad.com/downloads o eseguendo la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.


Spiegazione dei simboli


Il simbolo composto da un fulmine inscritto in un triangolo indica che sussiste un rischio per la salute, ad esempio a causa di una scossa elettrica.



Questo simbolo con il punto esclamativo inscritto in un triangolo è utilizzato per evidenziare informazioni importanti nelle presenti istruzioni per l'uso. Leggere sempre attentamente queste informazioni.



Il simbolo della freccia indica suggerimenti e informazioni importanti per il funzionamento.

Istruzioni per la sicurezza

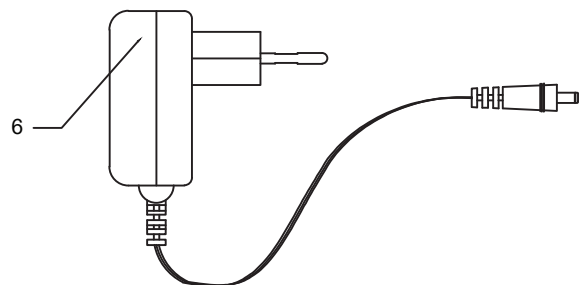
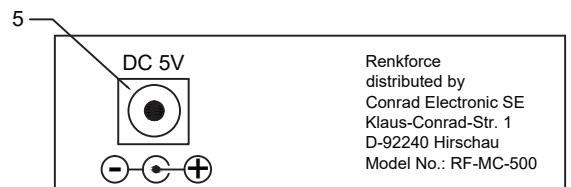
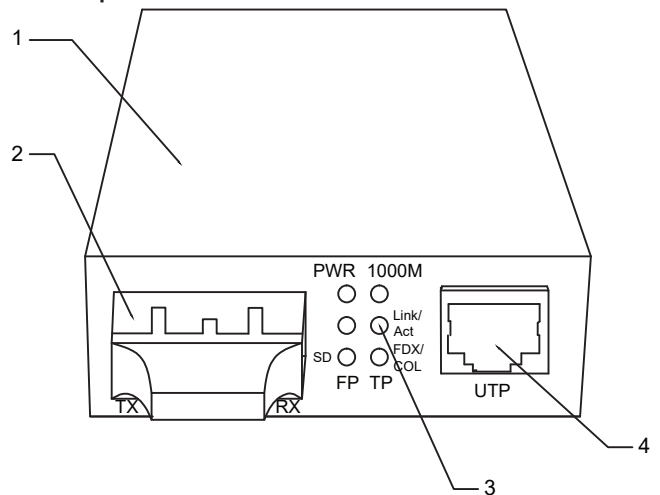

Leggere attentamente le istruzioni e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

a) Informazioni generali

- Il dispositivo non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, luce diretta del sole, forti urti, umidità elevata, condensa, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali non idonee o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze esigue, possono causare danni al prodotto.
- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o la connessione dell'apparecchio.
- Tutti gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione devono essere eseguiti unicamente da un tecnico o presso un centro di riparazione autorizzato.
- In caso di domande che non rispondono a queste istruzioni per l'uso, contattare il nostro servizio di assistenza tecnica o altro personale tecnico.

Caratteristiche

- Kernel ad alte prestazioni integrato, monitoraggio Broadcast-Storm, controllo del flusso di dati e controllo degli errori CRC
- Standard di trasmissione in fibra ottica 1000Base-FX che permette il collegamento con altri prodotti
- Supporta IEEE802.1D
- Compatibilità IEEE802.3/802.3u con negoziazione automatica
- Distanza di trasmissione max. fino a 550 m
- Compatibile con montaggio in rack da 17 slot
- Convertitore multimediale fibra singola/doppia
- Velocità di trasferimento adattiva 10/100/1000 M

Elementi operativi


1. Convertitore multimediale
2. Porta duplex SM SC
3. LED di diagnostica e monitoraggio
4. Porta RJ45
5. Porta alimentazione 5V CC
6. Adattatore di alimentazione ERP VI

Caratteristiche della trasmissione in fibra

Modalità fibra	TX Potenza dBm	Sen Rx dBm	Lunghezza d'onda	Distanza
Doppia fibra ottica multi-mode	-8~-3	<-24.0	850 nm	550m
Doppia fibra ottica multi-mode	-15~-3	<-24.0	1310 nm	1 km
Doppia fibra ottica single-mode	-8~-3	<-24.0	1310 nm	20 km
Doppia fibra ottica single-mode	-5~-0	<-24.0	1310 nm	40 km
Doppia fibra ottica single-mode	-3~+3	<-24.0	1550 nm	60 km
Doppia fibra ottica single-mode	0	<-24.0	1550 nm	80 km
Singola fibra ottica single-mode	-8~-3	<-24.0	Lato A:Tx1310 nm/Rx1550 nm Lato B:Tx1550 nm/Rx1310 nm	20 Km
Singola fibra ottica single-mode	-5~-0	<-24.0	Lato A:Tx1310 nm/Rx1550 nm Lato B:Tx1550 nm/Rx1310 nm	40 km
Singola fibra ottica single-mode	-3~+3	<-24.0	Lato A:Tx1490 nm/Rx1550 nm Lato B:Tx1550 nm/Rx1490 nm	60 km
Singola fibra ottica single-mode	0~+5	<-24.0	Lato A:Tx1490 nm/Rx1550 nm Lato B:Tx1550 nm/Rx1490 nm	80 km

Indicatore di stato a LED

LED	Funzione	Stato	Descrizione
PWR	LED alimentazione	ON	Alimentazione accesa
		OFF	Alimentazione spenta
1000M	LED velocità porta UTP	ON	1000M
		OFF	10/100M
LNK/JACK (FP)	LED di stato link/ action porta fibra ottica	ON	La porta fibra ottica è collegata
		Lampeggio	La porta fibra ottica è attivata
		OFF	La porta fibra ottica NON è collegata
LNK/JACK (TP)	LED di stato link/ action porta UTP	ON	La porta UTP è collegata
		Lampeggio	La porta UTP è attivata
		OFF	La porta UTP NON è collegata
SD	LED di stato segnale fibra ottica	ON	Il segnale della fibra ottica è stato rilevato
		OFF	Il segnale della fibra ottica NON è stato rilevato
FDX/COL	LED full duplex porta UTP	ON	Full duplex
		OFF	Half duplex

Manutenzione e pulizia

- Scollegare il prodotto dalla rete prima di pulirlo.
- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol isopropilico o altre soluzioni chimiche in quanto possono danneggiare l'alloggiamento e compromettere il funzionamento del prodotto.
- Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

Smaltimento

Prodotto



I dispositivi elettronici sono riciclabili e non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Al termine del ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle relative disposizioni di legge.

In questo modo, sarà possibile adempiere agli obblighi di legge e contribuire alla tutela dell'ambiente.

Dati tecnici

Alimentazione	5 V CC 1 A, ERP VI
Consumo energetico	≤5 W
Standard supportati	IEEE802.3 10Base-T, IEEE802.3u 10/100Base-TX/ FX, IEEE802.1q, IEEE802.1p QoS, IEEE802.1d, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab
Porte di collegamento	1 x RJ45, 1 x SC multimode doppia
Cavo fibra ottica	MM 50/125 µm
Cavo TP	Cat6 UTP
Lunghezza d'onda	Tx 1310 nm
Portata	Max. 550 m
Condizioni di esercizio/conservazione	Da 0 °C a +50 °C (temperatura di esercizio) da -40 °C a +70 °C (temperatura di conservazione) umidità relativa dal 5 % al 90% (senza condensa)
Dimensioni (L x P x A)	94 x 70 x 25 mm
Peso	200 kg