



# Convertitore 10G OEO



**Guida di installazione rapida**

DN-82212

## **1. Introduzione**

Il convertitore 10G DN-82212 combina due connessioni in fibra ottica da 10 Gbps, ad esempio per la commutazione dall'area monomodale a quella multimodale, che fungono da media converter in fibra ottica o da ripetitori in fibra ottica per la trasmissione su grandi distanze. OEO per la dorsale di rete (SAN, LAN, MAN). Supporta SDH/SONET STM-64/OC-192, fibre channel 10G, 10G ethernet ecc.

Il convertitore DN-82212 10G può essere utilizzato in locali per telecomunicazioni, laboratori R&S, data center e tanti altri ambiti. Conversione della lunghezza d'onda ottica 1310nm /1550nm/CWDM/DWDM, supporta il loopback

## **2. Caratteristiche principali**

1. Supporta loopback
2. Supporta jumbo frame
3. Supporta hot plugging
4. Trasporto trasparente e ritardo minimo
5. Funzione 3R (regeneration, reshaping, retiming)
6. Supporta larghezze di banda DWDM/CWDM specificate da ITUT ed è anche in grado di visualizzare la funzione DDM
7. Display LED
8. Facile installazione

### **3. Contenuto dell'imballaggio**

- 1 ripetitore/media converter
- 1 adattatore di alimentazione
- 1 manuale utente

### **4. Specifica**

1. Protocolli: Fibre Channel 8.5G, SONET OC-192, SDH STM-64 (9,95 Gbps), 10G WAN (10 Gbps), 10G LAN (10,31 Gbps), OTN OTU-2 (G.709) (10,70 Gbps), 10G LAN con codifica FEC 255/237 (11,09 Gbps)
2. Fibre Channel 10G (11,32 Gbps), 10G POS
3. Velocità di trasmissione dati: 8.5 Gb/s-11.7 Gb/s
4. Tipo di interfaccia: Da SFP+ a SFP+
5. Distanza di trasmissione: fino a 80 m
6. Velocità massima di trasmissione del pacchetto: 14,880,950/S
7. Istruzioni LED: PWR, SPD, LOS1, LOL2, LOS2, LOL2
8. Requisito elettrico: DC 12V, consumo di corrente:  $\leq 4W$
9. Dimensioni: 110(Lungh.)x96,5(Largh.)x35(Alt.)mm
10. Temperatura operativa: da -20 a 60 °C
11. Temperatura di conservazione: da -40 a 85 °C
12. Umidità: da 5 a 90% (nessuna condensa)

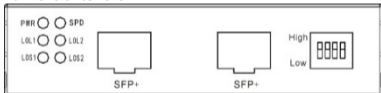
## 5. Protocollo

- 8.5G Fibre Channel
- SONET OC-192, SDH STM-64 (9,95 Gbps)
- 10G WAN (10Gbps)
- 10G LAN (10,31 Gbps)
- OTN OTU-2 (G.709) (10,70 Gbps)
- 10G LAN con codifica FEC 255/237 (11,09 Gbps)
- 10G Fibre Channel (11,32 Gbps)
- 10G POS

## 6. Panoramica del prodotto

### 6.1 Pannello

#### Pannello anteriore



#### Pannello posteriore



## 6.2 Descrizione stato dell'indicatore

LED	Funzione	Stato	Descrizione
PWR	Indicatore di alimentazione	ON	Alimentazione ON
		OFF	Alimentazione OFF
SPD	Indicatore di velocità	Lampeggiante	10G
		Lampeggia lentamente	1.25~8.5G
LOS 1	Perdita di segnale	ON	Il segnale ottico del modulo a sinistra viene ricevuto normalmente
		OFF	La ricezione del segnale ottico del modulo a sinistra è anormale
LOL 1	Perdita di blocco 10G	ON	Il collegamento è connesso correttamente e CDR è bloccato
		OFF	Il collegamento è connesso correttamente e CDR non è bloccato.
LOS 2	Perdita di segnale	ON	Il segnale ottico del modulo a destra viene ricevuto normalmente

		OFF	La ricezione del segnale ottico del modulo a destra è anormale
LOL 2	Perdita di blocco 10G	ON	Il collegamento è connesso correttamente e CDR è bloccato
		OFF	Il collegamento è connesso correttamente e CDR non è bloccato

### 6.3 Istruzioni DIP switch

Numero bit DIP	Stato dello switch	Descrizione funzionale
1	ON	10.3G o 14.025G
	OFF	1.25~8.5G
2	ON	Nessuna funzione
	OFF	
3	ON	Nessuna funzione
	OFF	
4	ON	Nessuna funzione
	OFF	

## 7. Installazione e collegamento

### 7.1 Note

- Garantire la stabilità quando si posiziona il dispositivo. La caduta può avere gravi conseguenze.
- Dovrebbe funzionare adeguatamente con la corretta alimentazione. Assicurarsi che l'alimentazione sia coerente con i relativi requisiti indicati sull'apparecchio prima dell'uso.
- Per ridurre il rischio di scossa elettrica, non aprire l'involucro quando il dispositivo è in funzione. Anche quando non è carico, non tentare di aprirlo da soli.
- Il cavo di rete può essere inserito o rimosso in qualsiasi momento mentre il dispositivo è in funzione senza interromperne il funzionamento.
- Prima di pulire l'apparecchio, staccare la spina di alimentazione, pulirlo con un tessuto inumidito e non utilizzare detergenti liquidi.
- Non collocare il dispositivo vicino all'acqua o a un luogo umido ed evitare che l'acqua e l'umidità penetrino nell'alloggiamento del dispositivo.
- Quando si posiziona l'apparecchio, evitare aree con polvere in eccesso ed interferenze elettromagnetiche.



Questo prodotto non contiene accessori fissi oltre alle viti fisse della guida; scollegare dapprima il cavo di alimentazione se si effettua l'installazione o lo spostamento.

## **7.2 Procedura di installazione**

Il prodotto può essere collocato direttamente su una scrivania pulita, stabile e dotata di messa a terra. La procedura di installazione è la seguente:

Posizionare attentamente il dispositivo in verticale e posizionarlo sul tavolo.

## **7.3 Cavo di collegamento**

1. Prima di scollegare l'alimentazione di ciascuna sorgente del segnale e di ciascun dispositivo da visualizzare prima dell'installazione. L'installazione live può causare danni all'apparecchio di trasmissione
2. Collegare l'alimentazione al dispositivo.
3. Controllare se l'installazione è corretta, se ci sono danni all'apparecchiatura, assicurarsi che i collegamenti siano affidabili e il sistema sia alimentato
4. Confermare se ogni dispositivo di rete è alimentato ed è correttamente funzionante



Con la presente ASSMANN Electronic GmbH dichiara che la dichiarazione di conformità fa parte del contenuto della spedizione. Se la Dichiarazione di Conformità è mancante, è possibile richiederla per posta al seguente indirizzo del produttore.

**[www.assmann.com](http://www.assmann.com)**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germania

