



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)

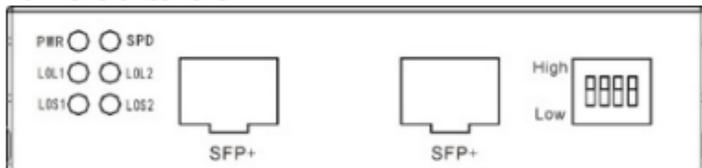
5. Protocollo

- 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

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germania

