Nokia 472579A-101 Foglio dati

Originale Nokia 472579A.101 6G 300m 850nm MM SFP+ Modulo Transciever RTXM228-610

472579A-101

Il ricetrasmettitore ottico Nokia 472579A.101 a 850 nm supporta collegamenti seriali ad alta velocità su fibra ottica multimodale a velocità di segnalazione per applicazioni di stazioni base wireless che coinvolgono i protocolli OBSAI o CPRI, nonché applicazioni correlate. Il ricetrasmettitore è conforme a SFF-8431 e SFF-8432 per le specifiche elettriche e meccaniche. Il trasmettitore converte i dati elettrici CML seriali in dati ottici seriali. Viene fornito un Transmit Disable (Tx_Dis) compatibile con il collettore aperto. Quando TX_DIS è dichiarato alto, il trasmettitore è spento. Il ricevitore converte i dati ottici seriali in dati elettrici CML seriali. Viene fornita una perdita di segnale compatibile con collettore aperto. Il segnale RX_LOS indica una potenza ottica insufficiente per una ricezione affidabile del segnale al ricevitore. Le funzioni di diagnostica digitale sono disponibili tramite un'interfaccia seriale a 2 fili,

Caratteristiche

- Originale Nokia 472579A.101
- Conforme a SFP+ MSA
- Completamente conforme a RoHS
- Fino a 300 m con MMF OM3 da 50 μm
- Laser VCSEL da 850 nm
- Connettore duplex LC
- Connettore a 20 pin collegabile a caldo
- Basso consumo energetico <1,0 W
- Da -40 °C a 85 °C in un ampio intervallo di temperature

- Alimentazione singola +3,3V±5%.
- Monitoraggio digitale conforme a SFF-8472 Rev 10
- Monitoraggio in tempo reale di :
    - Potenza ottica trasmessa
    - Potenza ottica ricevuta
    - Corrente di polarizzazione laser
    - Temperatura
    - Tensione di alimentazione

Applicazioni

- Interconnessione del sistema della stazione base wireless e cellulare:
    - Velocità OBSAI 6,144 Gb/s, 3,072 Gb/s
    - Velocità CPRI 4,9152 Gb/s, 2,4576 Gb/s
- Archiviazione dati 2/4GFC

Conformità

- SFF-8432
- SFF-8431
- SFF-8472

Specifiche

- Numero parte: 472579A.101
- MPN: RTXM228-610, JSH-62S1DA1-001
- Fattore di forma: SFP+
- Velocità dati (massima): 6,1445 Gb/s
- Connettore: DualLC
- Lunghezza d'onda: 850 nm
- Distanza: 300 m

- Trasmettitore: 850nm VCSEL
- Ricevitore: PIN
- Potenza ottica (dBm): -8,0 ~ -1,0
- Sensibilità Rx (dBm): <-11,5
- Diagnostica: digitale
- Temperatura di esercizio: -40°~ 85°C

Acquista ora