

# Nokia 3HE11239AARA01 Foglio dati



Modulo ricetrasmittitore originale Nokia 100GBASE-ER4 Lite 40 km SMF QSFP28

3HE11239AARA01

Il modulo ricetrasmittitore ottico Nokia 3HE11239AARA01 100GBASE-ER4 QSFP28 è progettato per l'uso con throughput Ethernet 100GBASE fino a 40 km su fibra monomodale (SMF) utilizzando una lunghezza d'onda di 1310 nm tramite connettori LC duplex. Prendendo il design separato BOX+FPC+PCBA, ha grande affidabilità, tenuta all'aria e prestazioni di dissipazione del calore. Questo ricetrasmittitore è conforme allo standard IEEE 802.3ba 100GBASE-ER4 Lite. Le funzioni di diagnostica digitale sono disponibili anche tramite l'interfaccia I2C, come specificato dal MSA QSFP28, per consentire l'accesso ai parametri operativi in tempo reale. Con queste caratteristiche, questo ricetrasmittitore hot swap facile da installare è adatto per essere utilizzato in varie applicazioni, come connessioni di telecomunicazioni 100G, data center, reti informatiche ad alte prestazioni, applicazioni aziendali core e a livello di distribuzione.

## Caratteristiche

- Nokia 3HE11239AARA01 originale
- Confezione BOX, EML+APD, doppio CDR integrato
- $\leq 4,5$  W Basso consumo energetico
- Pienamente compatibile con oltre 200 fornitori
- Per data center e applicazioni di telecomunicazioni
- Conforme MSA QSFP28 hot plug

## Applicazioni

- Ethernet 100GBASE
- Banca dati

## Specifiche

- Marca: Nokia
- Numero di parte: 3HE11239AARA01
- MPN: SQF1000ELLNA801P
- Fattore di forma: QSFP28
- Velocità dati massima: 103,125 Gbps (4x 25,78 Gbps)
- Lunghezza d'onda: 1310 nm
- Distanza massima del cavo: 40 km
- Connettore: LC duplex
- Tipo di cavo: SMF
- Tipo di trasmettitore: 4x EML
- Tipo di ricevitore: APD
- DDM/DOM: supportato
- Intervallo di temperatura commerciale: da 0 a 70°C (da 32 a 158°F)
- Potenza TX: -2,9~4,5 dBm
- Sensibilità del ricevitore: <-20,9 dBm
- Budget di potenza: 18 dB
- Sovraccarico del ricevitore: -4,9 dBm
- Consumo energetico tipico:  $\leq 4,5$  W
- Rapporto di estinzione: >4dB
- Formato di modulazione: NRZ
- CDR (recupero orologio e dati): CDR integrato TX e RX
- FEC host: supportato
- Tecnologia di confezionamento: confezionamento in SCATOLA
- EMC (compatibilità elettromagnetica): supportata
- Protocolli: QSFP28 conforme a MSA

[Acquista ora](#)