

# Nokia 3HE10550AARA01 Foglio dati



Ricetrasmittitore originale Nokia 3HE10550AARA01 100GBASE-LR4 QSFP28 ROHS6/6 0/70C 10 km

3HE10550AARA01

I moduli transceiver Nokia 3HE10550AARA01 QSFP28 sono progettati per l'uso in interfacce client 100 Gigabit Ethernet e 4x28G OTN su 10 km di fibra monomodale. Sono conformi ai requisiti QSFP28 MSA, IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 e OTU4 4I1-9D1F specificati nelle Raccomandazioni ITU-T G.959.1/G.709 e nel Supplemento 39 (G.sup39). Le funzioni di diagnostica digitale sono disponibili tramite l'interfaccia I2C, come specificato dall'MSA QSFP28. Il ricetrasmittitore ottico è conforme a RoHS come descritto nella nota applicativa AN-2038.

## Caratteristiche

- Originale Nokia 3HE10550AARA01
- Fattore di forma QSFP28 inseribile a caldo
- Supporta il bit rate aggregato di 103,1 Gb/s
- Dissipazione di potenza massima 3,5 W
- A norma RoHS
- Alimentazione singola da 3,3V
- Lunghezza massima del collegamento di 10 km su fibra monomodale (SMF)
- Trasmettitore basato su DFB 4x25Gb/s 1310nm
- Interfaccia elettrica 4x25G
- Funzioni diagnostiche completamente digitali
- Mux/demux WDM a 4 canali integrato per il funzionamento duplex LC
- Prese duplex LC

## Applicazioni

- Ethernet 100GBASE-LR4 100G
- OTN OTU4 4I1-9D1F

## Specifiche

- Numero parte: 3HE10550AARA01
- MPN: FTLC1154RDPL-A5, SQF1002L4LNA801P
- Fattore di forma: QSFP28
- Velocità dati (massima): 112 Gb/s
- Connettore: doppio LC
- Lunghezza d'onda: 1295,56, 1300,05, 1304,58, 1309,14 nm
- Distanza: 10 km
- Trasmettitore: 4 laser LWDM DFB
- Ricevitore: PIN
- Diagnostica: digitale
- Protocollo: OTN Conforme a OTU4 Conforme a 100G Ethernet
- Alimentazione di tensione: 3.3
- Temperatura: Standard 0°~70°C

[Acquista ora](#)