

Nokia 3HE04821BA Datablad



**Nokia 3HE04821BA 3HE04821BARA01 CFP - 100G LR4 10KM LC LAV PWR 0/70C IPUIBU3DAA
3HE04821BA**

Nokia 3HE04821BA 3HE04821BARA01 CFP - 100G LR4 10KM LC LAV PWR 0/70C IPUIBU3DAA

Denne Nokia (Alcatel-Lucent) 3HE04821BA-transceiver bruger en højkvalitets DFB-lasersender, der fungerer ved 1295.56, 1300.05, 1304.58, 1309.14 nm nominel bølgelængde og en 1295.506, 4.30nm, 1295.506, 0.50nm, 1300.0nm Fotodiode modtager. Denne Nokia 3HE04821BA CFP-transceiver giver 100GBase-LR4-gennemstrømning op til 10 km over single-mode fiber (SMF) ved hjælp af en bølgelængde på 1310nm via et LC-stik. Dette modul understøtter DDM/DOM optisk diagnostik og giver diagnostiske data om de aktuelle driftsforhold. Dette modul har et duplex LC-stik, og modulet er designet til drift i netværksmiljøer med standardtemperaturer fra 0°-70°C. Transceiver-chipsættet understøtter datahastigheder fra 103.125-112 Gbps og sådanne applikationer som 100G Ethernet (103.125Gbps), OTU4 4I1-9D1F (112 Gbps).

specifikationer

- Mærke: Nokia
- Varenummer(r): 3HE04821BA, 3HE04821BARA01
- CLEI-kode: IPUIBU3DAA
- Formulartype: CFP
- Medietype: Single-Mode Fiber (SMF)
- Stik: Duplex LC
- TX Bølgelængde: LAN WDM 1310nm
- RX-bølgelængde: LAN WDM 1310nm
- Minimum optisk budget: 6,3 dB

- Maksimal afstand: 10 km
- Understøttet datahastighed: 103.125-111.81 Gbps
- Understøttede applikationer: 100G Ethernet (103,125 Gbps), OTU4 4I1-9D1F (112 Gbps)
- DDM/DOM: Understøttet
- CDR-chip (Clock and Data Recovery): Understøttet
- Sendertype: DFB Laser
- Tx bølglængde båndbredde: 4 LAN WDM adskilte 1310 nm baner (15,66 nm 1294,53 - 1310,19 nm) (L0 Tx center 1295,56nm, L1 Tx center 1300,05nm, L2 Tx centre, 40,05 nm, L2 Tx 130,19 nm)
- Sendeeffekt pr. bane (min): -4,3dBm
- Modtagertype: PIN-fotodiode
- Rx Bølglængde Båndbredde: 4 LAN WDM adskilte 1310 nm baner (15,66 nm 1294,53 - 1310,19 nm) (L0 Tx center 1295,56nm, L1 Tx center 1300,05nm, L30 Tx centre, 40 Tx 130,19 nm)
- Gennemsnitlig modtagerfølsomhed (min) hver bane: -10,6 dBm
- Modtager overbelastning: Hver bane 4,5 dBm
- Temperaturområde: Standard 0°-70°C
- Opbevaringstemperatur: -40° til 85°C
- Relativ luftfugtighed: 0 til 85 %
- Strømforbrug: ≤12W
- Strøm: +3,3V
- Overholdelse: CFP MSA, IEC60825-1 Laser Safety Compliant, IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4, SFF-8419, CE, RoHS, SFF-8636

[Køb nu](#)