

# Nokia 3AL82099AAAA Datablad



## Ægte Nokia 3AL82099AAAA 100GBase-SR4 850nm MMF 100m QSFP28 optisk transceiver

### 3AL82099AAAA

Nokia 3AL82099AAAA 100GBASE-SR4 QSFP28 optisk transceivermodul er designet til brug i 100GBASE Ethernet-gennemløb op til 100m over OM4 multimode fiber (MMF) ved hjælp af en bølgelængde på 850nm via et MTP/MPO-12-stik. Denne transceiver er kompatibel med IEEE 802.3bm 100GBASE-SR4 og CAUI-4 standard. Digitale diagnosefunktioner er også tilgængelige via I2C-grænsefladen, som specificeret af QSFP28 MSA, for at give adgang til driftsparametre i realtid. Med disse funktioner er denne let at installere, hot-swap transceiver velegnet til brug i forskellige applikationer, såsom datacentre, højtydende computernetværk, kerne- og distributionslagsapplikationer i virksomheden.

### Funktioner

- Ægte Nokia 3AL82099AAAA
- MACOM-chip af høj kvalitet
- VCSEL+PIN, Indbygget Dual CDR
- $\leq 1,8W$  (typisk) Lavt strømforbrug
- Fuldt kompatibel med 200+ leverandører
- Hot Pluggbar QSFP28 MSA-kompatibel

### Ansøgninger

- 100GBASE Ethernet
- Datacenter
- Universitetsområde

## specifikationer

- Mærke: Nokia
- Varenummer: 3AL82099AAAA
- Formfaktor: QSFP28
- Maks. datahastighed: 103,125 Gbps (4x 25,78 Gbps)
- Bølgelængde: 850nm
- Max kabelafstand: 70m@OM3, 100m@OM4
- Stik: MTP/MPO-12
- Kabeltype: MMF
- Sendertype: VCSEL 850nm
- Modtagertype: PIN
- DDM/DOM: Understøttet
- Kommercielt temperaturområde: 0 til 70°C (32 til 158°F)
- TX Power: -8,4~2,4dBm
- Modtagerfølsomhed: <-10,3dBm
- Strømbudget: 1,9dB
- Modtager overbelastning: 2,4dBm
- Typisk strømforbrug: ≤1,8W
- Ekstinktionsforhold: ≥3dB
- Modulationsformat: NRZ
- CDR (Clock and Data Recovery): TX & RX Indbygget CDR
- Transmission og spredningsstraf: 5dB
- Host FEC: Understøttet
- Emballageteknologi: COB (chip on board) Emballage
- EMC (elektromagnetisk kompatibilitet): Understøttet
- Protokoller: IEEE 802.3bm, QSFP28 MSA, SFF-8665, SFF-8636, RoHS, CPRI, eCPRI

[Køb nu](#)