Nokia 3AL82099AAAA 數據表

正品諾基亞 3AL82099AAAA 100GBase-SR4 850nm MMF 100m QSFP28 光收發器

3AL82099AAAA

諾基亞 3AL82099AAAA 100GBASE-SR4 QSFP28 光收發器模塊設計用於通過 MTP/MPO-12 連接器使用 850nm 波長的 OM4 多模光纖 (MMF) 傳輸高達 100m 的 100GBASE 以太網吞吐量。該收發器符合 IEEE 802.3bm 100GBASE-SR4 和 CAUI-4 標準。根據 QSFP28 MSA 的規定，數字診斷功能也可通過 I2C 接口使用，以允許訪問實時操作參數。憑藉這些特性，這款易於安裝、可熱插拔的收發器適用於各種應用，例如數據中心、高性能計算網絡、企業核心和分佈層應用。

特徵

- 正品諾基亞 3AL82099AAAA
- 高品質MACOM芯片
- VCSEL+PIN，內置雙CDR
- ≤1.8W（典型值）低功耗
- 與 200 多家供應商完全兼容
- 符合熱插拔 QSFP28 MSA 標準

應用

- 100GBASE 以太網
- 數據中心

- 校園

規格

- 品牌：諾基亞
- 部件號：3AL82099AAAA
- 外形：QSFP28
- 最大數據速率：103.125Gbps (4x 25.78Gbps)
- 波長：850nm
- 最大電纜距離：70m@OM3, 100m@OM4
- 接頭：MTP/MPO-12
- 電纜類型：MMF
- 發射器類型：VCSEL 850nm
- 接收器類型：PIN
- DDM/DOM：支持
- 商業溫度範圍：0 至 70°C（32 至 158°F）
- 發射功率：-8.4~2.4dBm
- 接收靈敏度：<-10.3dBm
- 功率預算：1.9dB
- 接收器過載：2.4dBm
- 典型功耗：≤1.8W
- 消光比：＞3dB
- 調製格式：NRZ
- CDR（時鐘和數據恢復）：TX & RX 內置 CDR
- 傳輸和色散損失：5dB
- 主機 FEC：支持
- 封裝技術：COB（板上芯片）封裝
- EMC（電磁兼容性）：支持
- 協議：IEEE 802.3bm、QSFP28 MSA、SFF-8665、SFF-8636、RoHS、CPRI、eCPRI

立即購買