

# Nokia 3AL82099AAAA Folha de dados



Genuíno Nokia 3AL82099AAAA 100GBase-SR4 850nm MMF 100m QSFP28 Transceptor óptico

3AL82099AAAA

O Módulo Transceptor Óptico Nokia 3AL82099AAAA 100GBASE-SR4 QSFP28 foi projetado para uso em throughput 100GBASE Ethernet de até 100m em fibra multimodo OM4 (MMF) usando um comprimento de onda de 850nm por meio de um conector MTP/MPO-12. Este transceptor é compatível com os padrões IEEE 802.3bm 100GBASE-SR4 e CAUI-4. As funções de diagnóstico digital também estão disponíveis por meio da interface I2C, conforme especificado pelo QSFP28 MSA, para permitir o acesso aos parâmetros operacionais em tempo real. Com esses recursos, este transceptor hot swappable fácil de instalar é adequado para ser usado em vários aplicativos, como data centers, redes de computação de alto desempenho, núcleo corporativo e aplicativos de camada de distribuição.

## Características

- Original Nokia 3AL82099AAAA
- Chip MACOM de alta qualidade
- VCSEL+PIN, CDR duplo integrado
- $\leq 1,8$  W (Típico) Baixo consumo de energia
- Totalmente compatível com mais de 200 fornecedores
- Hot Pluggable QSFP28 Compatível com MSA

## Formulários

- Ethernet 100GBASE
- Centro de dados
- Campus

## Especificações

- Marca: Nokia
- Número da peça: 3AL82099AAAA
- Fator de forma: QSFP28
- Taxa máxima de dados: 103,125 Gbps (4x 25,78 Gbps)
- Comprimento de onda: 850nm
- Distância máxima do cabo: 70m@OM3, 100m@OM4
- Conector: MTP/MPO-12
- Tipo de cabo: MMF
- Tipo de transmissor: VCSEL 850nm
- Tipo de receptor: PIN
- DDM/DOM: Suportado
- Faixa de temperatura comercial: 0 a 70°C (32 a 158°F)
- Potência TX: -8,4~-2,4dBm
- Sensibilidade do receptor: <-10,3dBm
- Orçamento de energia: 1,9dB
- Sobrecarga do receptor: 2,4dBm
- Consumo de energia típico: ≤ 1,8 W
- Taxa de extinção: > 3dB
- Formato de modulação: NRZ
- CDR (Clock and Data Recovery): TX & RX CDR integrado
- Penalidade de transmissão e dispersão: 5dB
- FEC do host: suportado
- Tecnologia de Embalagem: Embalagem COB (chip on board)
- EMC (compatibilidade eletromagnética): suportado
- Protocolos: IEEE 802.3bm, QSFP28 MSA, SFF-8665, SFF-8636, RoHS, CPRI, eCPRI

[Compre agora](#)