

Nokia 3AL82099AAAA Hoja de datos



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

3AL82099AAAA

El módulo transceptor óptico 3AL82099AAAA 100GBASE-SR4 QSFP28 de Nokia está diseñado para usarse con un rendimiento de Ethernet 100GBASE de hasta 100 m a través de fibra multimodo (MMF) OM4 usando una longitud de onda de 850 nm a través de un conector MTP/MPO-12. Este transceptor cumple con los estándares IEEE 802.3bm 100GBASE-SR4 y CAUI-4. Las funciones de diagnóstico digital también están disponibles a través de la interfaz I2C, según lo especificado por QSFP28 MSA, para permitir el acceso a los parámetros operativos en tiempo real. Con estas características, este transceptor intercambiable en caliente y fácil de instalar es adecuado para su uso en diversas aplicaciones, como centros de datos, redes informáticas de alto rendimiento, núcleo empresarial y aplicaciones de capa de distribución.

Características

- Original Nokia 3AL82099AAAA
- Chip MACOM de alta calidad
- VCSEL+PIN, CDR doble incorporado
- $\leq 1,8$ W (típico) Bajo consumo de energía
- Totalmente compatible con más de 200 proveedores
- Compatible con MSA QSFP28 conectable en caliente

Aplicaciones

- Ethernet 100GBASE
- Centro de datos
- Instalaciones

Especificaciones

- Marca: Nokia
- Número de pieza: 3AL82099AAAA
- Factor de forma: QSFP28
- Velocidad máxima de datos: 103,125 Gbps (4x 25,78 Gbps)
- Longitud de onda: 850nm
- Distancia máxima del cable: 70 m @ OM3, 100 m @ OM4
- Conector: MTP/MPO-12
- Tipo de cable: mmf
- Tipo de transmisor: VCSEL 850nm
- Tipo de receptor: PIN
- DDM/DOM: Compatible
- Rango de temperatura comercial: 0 a 70 °C (32 a 158 °F)
- Potencia de transmisión: -8.4~-2.4dBm
- Sensibilidad del receptor: <-10.3dBm
- Presupuesto de energía: 1.9dB
- Sobrecarga del receptor: 2.4dBm
- Consumo de energía típico: $\leq 1.8W$
- Relación de extinción: > 3dB
- Formato de modulación: NRZ
- CDR (recuperación de datos y reloj): TX y RX CDR incorporado
- Penalización de transmisión y dispersión: 5dB
- FEC anfitrión: compatible
- Tecnología de embalaje: embalaje COB (chip on board)
- EMC (compatibilidad electromagnética): compatible
- Protocolos: IEEE 802.3bm, QSFP28 MSA, SFF-8665, SFF-8636, RoHS, CPRI, eCPRI

[Comprar ahora](#)