

Nokia 472948A-101 Folha de dados



Genuíno Nokia 472948A.101 9.8G 1.4km 1310nm SFP+ Módulo Transceptor MTRS-1E21-04

472948A-101

O Nokia 472948A.101 é um módulo econômico e de alto desempenho, compatível com Multi Rate 1,25-10,709 Gbps e distância de transmissão de até 1,4 km em fibra SM. O transceptor consiste em duas seções: A seção do transmissor incorpora um driver de laser e um laser FP de 1310nm. A seção do receptor consiste em um fotodiodo PIN integrado com um pré-amplificador de transimpedância (TIA) e um amplificador limitador. O módulo é hot plug no conector de 20 pinos. A interface elétrica de alta velocidade é baseada na lógica de baixa tensão, com impedância diferencial nominal de 100 Ohms e CA acoplada no módulo.

A saída óptica pode ser desabilitada pela entrada lógica de alto nível LVTTTL de TX_DIS. Transmit Fault (Tx_Fault) é fornecido para indicar que o transmissor do módulo detectou uma condição de falha relacionada à operação ou segurança do laser. A saída de perda de sinal (RX_LOS) é fornecida para indicar a perda de um sinal óptico de entrada do receptor. Uma EEPROM serial no transceptor permite que o usuário acesse os dados de monitoramento e configure o transceptor por meio da interface de gerenciamento SFP de 2 fios. Essa interface usa um único endereço, A0h, com um mapa de memória dividido em uma área inferior e superior. Os dados básicos de diagnóstico digital (DD) são mantidos na área inferior, enquanto os dados específicos são mantidos em uma série de tabelas na área de memória alta.

Características

- Original Nokia 472948A.101
- Transmissão de até 1,4 km em SMF
- Suporte a várias taxas de 4,9152 Gbps a 10,3125 Gbps
- Laser FP 1310nm e receptor PIN
- Interface elétrica SFI
- Interface de 2 fios para monitoramento de diagnóstico digital integrado
- Pacote SFP+ MSA com conector LC duplex
- Hot pluggable
- EMI muito baixo e excelente proteção ESD
- Fonte de alimentação de +3,3 V
- Consumo de energia inferior a 1,0 W
- Temperatura da caixa operacional: -40~+85°C

Formulários

- Redes de área de armazenamento de alta velocidade
- Conexão cruzada de cluster de computador
- Tubos de dados personalizados de alta velocidade
- Aplicações de repetidor óptico LTE

Padrões

- Compatível com Fibre Channel(FC)-Padrão INCITS 352
- Compatível com IEEE 802.3ae-2002
- Em conformidade com FCC 47 CFR Parte 15, Classe B
- Compatível com FDA 21 CFR 1040.10 e 1040.11, Classe I, exceto para desvios de acordo com

Especificações

- Número da peça: 472948A.101

- MPN: MTRS-1E21-04
- Fator de forma: SFP+
- Taxa de dados (máx.): 9,8 G
- Conector: LC duplo
- Comprimento de onda: 1310nm
- Distância: 1,4 km
- Transmissor: PF
- Receptor: PIN
- Diagnóstico: Digital
- Fonte de Tensão: 3.3
- Temperatura de operação: -40°~ 85°C

[Compre agora](#)