

Nokia 473207A-101 Folha de dados



Original Nokia 473207A.101 6.144G TX-1270nm RX-1330nm 20km SFP+ MBS-6C51-27

473207A-101

O Nokia 473207A.101 é um módulo econômico e de alto desempenho, que suporta Multi Rate 1.2288-6.25Gbps e distância de transmissão de até 10 km.

O transceptor consiste em duas seções: A seção BOSA incorpora um Laser DFB e um PIN-TIA com uma função WDM aproximada de 1270nm e 1330nm. A seção PCB consiste em um MCU, um driver LD e um pós-amplificador. 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. A função de diagnóstico digital está disponível por meio de uma interface serial de 2 fios, conforme especificado em SFF-8472.

Características

- Original Nokia 473207A.101
- Até 20 km de transmissão em SMF
- Suporte multitaxa 1,2288-6,25 Gbps
- Transmissor 1270 DFB, fotodetector PIN
- Conector LC único para aplicação bidirecional
- Interface elétrica SFI
- Interface de 2 fios para monitoramento de diagnóstico digital integrado
- EMI muito baixo e excelente proteção ESD
- Hot pluggable
- Fonte de alimentação de +3,3 V
- Consumo de energia inferior a 1W
- Compatível com ROHS
- 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
- CPRI sem fio

Conformidade

- Compatível com IEEE 802.3
- Compatível com SFF-8431 e SFF-8432 e SFF 8472
- Compatível com FC-PI-4

Especificações

- Número da peça: 473207A.101
- MPN: MBS-6C51-27
- Fator de forma: SFP+
- Taxa de dados (máx.): 6.144G
- Conector: Único LC
- Transmissor: 1270nm DFB
- Receptor: PIN
- Comprimento de onda (nm): TX-1270nm RX-1330nm
- Potência óptica: -8,2 ~ 0,5dBm
- Sensibilidade de recebimento: <-14,4 dBm
- Alcance (km): 20
- Temperatura de operação: -40~85°C

[Compre agora](#)