Avago AFCT-57J5ATPZ-NK Folha de dados

Avago 471546A.101 1310nm +3.3V LC SFP para 3.072/2.456 GBd CPRI/OBSAI

AFCT-57J5ATPZ-NK

O transceptor óptico AFCT-57J5ATPZ oferece suporte a links seriais de alta velocidade em fibra óptica monomodo com taxas de sinaliza □□o de até 3,072 Gb/s. Compatível com especifica □□es mec □nicas e elétricas Small Form Pluggable (SFP) Multi Source Agreement (MSA), ANSI Fibre Channel FC-PI-3 e compatível com IEEE 802.3 para aplica □□es gigabit.

Como um aprimoramento da interface SFP convencional definida em SFF-8074i, o AFCT-57J5ATPZ é compatível com SFF-8472 (interface de diagnóstico digital para SFP). Usando a interface serial de 2 fios definida no SFP MSA, o AFCT-57J5ATPZ fornece temperatura em tempo real, tens □o de alimenta □□o, corrente de polariza □□o do laser, potência média de saída do laser e potência média de entrada recebida. Essas informa □□es s □o adicionais aos dados SFP convencionais. A interface de diagnóstico digital também adiciona a capacidade de desabilitar o transmissor (TX_DISABLE), monitorar falhas do transmissor (TX_FAULT), monitorar perda de sinal do receptor (RX_LOS).

Características

- Recursos de diagnóstico de acordo com SFF-8472 "Interface de monitoramento de diagnóstico para transceptores ópticos"
- Compatível com a diretiva de Restri □□o de Subst □ncias Perigosas (RoHS)
- Monitores em tempo real de:

    - Potência óptica média transmitida
    - Potência óptica média recebida
    - Corrente de polarização do laser
    - Temperatura
    - Tensão de alimentação
- Laser DFB de 1310 nm de alto desempenho
- Operação ampla de temperatura e tensão de alimentação: (-40°C a 85°C) (3,3 V ± 10%)
- Especificações do transceptor por SFP (SFF-8074i) Contrato de várias fontes e SFF-8472 (revisão 9.3)
- Até 20km com fibra de 9um para 3.072 Gb/s
- Até 20 km com fibra de 9um para 2,4576 Gb/s
- Interface de conector óptico LC Duplex em conformidade com ANSI TIA/EIA604-10 (FOCIS 10)
- IEC 60825-1 Classe 1/CDRH Classe 1 seguro para os olhos do laser
- Compatível com aplicações Fibre Channel e Gigabit Ethernet

Formulários

Interconexão do sistema de estação base sem fio e celular:

- Taxas OBSAI 3,072 Gb/s, 1,536 Gb/s, 0,768 Gb/s
- Taxas CPRI 3,072 Gb/s, 2,4576 Gb/s, 1,2288 Gb/s, 0,6144 Gb/s

Especificações

- Taxa de dados: 3,072 Gbps
- Comprimento de onda: 1310 nm
- Tensão - Alimentação: 3,3V
- Tipo de conector: LC Duplex
- Tipo de montagem: conectável, SFP

Compre agora