

Avago AFCT-57J5ATPZ-NK Foglio dati



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

AFCT-57J5ATPZ-NK

Il ricetrasmittitore ottico AFCT-57J5ATPZ supporta collegamenti seriali ad alta velocità su fibra ottica monomodale a velocità di segnalazione fino a 3,072 Gb/s. Conforme alle specifiche meccaniche ed elettriche Small Form Pluggable (SFP) Multi Source Agreement (MSA), ANSI Fibre Channel FC-PI-3 e compatibile con IEEE 802.3 per applicazioni gigabit.

Come miglioramento dell'interfaccia SFP convenzionale definita in SFF-8074i, l'AFCT-57J5ATPZ è conforme a SFF-8472 (interfaccia diagnostica digitale per SFP). Utilizzando l'interfaccia seriale a 2 fili definita nell'SFP MSA, l'AFCT-57J5ATPZ fornisce in tempo reale la temperatura, la tensione di alimentazione, la corrente di polarizzazione del laser, la potenza di uscita media del laser e la potenza di ingresso media ricevuta. Queste informazioni si aggiungono ai dati SFP convenzionali. L'interfaccia diagnostica digitale aggiunge anche la possibilità di disabilitare il trasmettitore (TX_DISABLE), monitorare i guasti del trasmettitore (TX_FAULT), monitorare la perdita di segnale del ricevitore (RX_LOS).

Caratteristiche

- Funzionalità diagnostiche per SFF-8472 "Interfaccia di monitoraggio diagnostico per ricetrasmittitori ottici"
- Conforme alla direttiva RoHS (Restriction on Hazardous Substances).
- Monitor in tempo reale di:
 - Potenza ottica media trasmessa

- Potenza ottica media ricevuta
- Corrente di polarizzazione laser
- Temperatura
- Tensione di alimentazione
- Laser DFB da 1310 nm ad alte prestazioni
- Funzionamento con ampia temperatura e tensione di alimentazione: (da -40 °C a 85 °C) (3,3 V ± 10%)
- Specifiche del ricetrasmittitore per SFP (SFF-8074i) Multi Source Agreement e SFF-8472 (revisione 9.3)
- Fino a 20 km con fibra 9um per 3.072 Gb/s
- Fino a 20 km con fibra 9um per 2,4576 Gb/s
- Interfaccia connettore ottico LC Duplex conforme a ANSI TIA/EIA604-10 (FOCIS 10)
- IEC 60825-1 Classe 1/CDRH Classe 1 sicuro per gli occhi del laser
- Compatibile con applicazioni Fibre Channel e Gigabit Ethernet

Applicazioni

Interconnessione del sistema della stazione base wireless e cellulare:

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

Specifiche

- Velocità dati: 3,072 Gbps
- Lunghezza d'onda: 1310 nm
- Tensione - Alimentazione: 3,3V
- Tipo di connettore: Duplex LC
- Tipo di montaggio: a innesto, SFP

[Acquista ora](#)