

Avago AFBR-57M5APZ Foglio dati



Avago 850 nm, 2,125/1,0625 e 1,25 GBd Ethernet, 3,3 V, ricetrasmittitore ottico SFP

AFBR-57M5APZ

Il ricetrasmittitore ottico Avago AFBR-57M5APZ supporta collegamenti seriali ad alta velocità su fibra ottica multimodale a velocità di trasmissione fino a 2,125 Gb/s. Conforme alle specifiche meccaniche ed elettriche Small Form Pluggable (SFP) Multi Source Agreement (MSA) per transceiver LC Duplex, ANSI Fibre Channel FC-PI, FC-PI-2 e conforme a IEEE 802.3 per applicazioni gigabit. La parte è elettricamente interoperabile con dispositivi conformi a SFP

Caratteristiche

- Completamente conforme a RoHS
- Funzionalità diagnostiche per SFF-8472 "Interfaccia di monitoraggio diagnostico per ricetrasmittitori ottici"
- Monitoraggio in tempo reale di:
 - Potenza ottica trasmessa
 - Potenza ottica ricevuta
 - Corrente di polarizzazione laser
 - Temperatura
 - Tensione di alimentazione
- Funzionamento con ampia temperatura e tensione di alimentazione (da -10°C a 85°C) (3,3 V ± 10%)
- Specifiche del ricetrasmittitore per SFP (SFF-8074i) Multi Source Agreement e SFF-8472 (revisione 9.3)
 - – Funzionamento Fibre Channel da 2,125 GBd per FC-PI 200-M5-SN-I e 200-M6-SN-I
 - – Funzionamento Fibre Channel da 1,0625 GBd per FC-PI 100-M5-SN-I e 100-M6-SN-I
 - – Funzionamento da 1,25 GBd per IEEE 802.3 Gigabit Ethernet 1000Base-SX

- Lunghezze di collegamento a 2,125 GBd: 300 m con MMF da 50 μm , 150 m con MMF da 62,5 μm
- Lunghezze di collegamento a 1,0625 GBd: 500 m con MMF da 50 μm , 300 m con MMF da 62,5 μm
- Lunghezze di collegamento a 1,25 GBd: da 2 a 550 m con MMF da 50 μm , da 2 a 275 m con MMF da 62,5 μm
- Interfaccia connettore ottico LC Duplex conforme a ANSI TIA/EIA604-10 (FOCIS 10A)
- Tecnologia della sorgente laser a emissione di superficie a cavità verticale (VCSEL) da 850 nm
- IEC 60825-1 Classe 1/CDRH Classe 1 sicuro per gli occhi del laser

Applicazioni

- Sistemi Fibre Channel
 - Scambi di classe di regista
 - Interruttori in tessuto
 - Schede HBA
- Array di unità disco e nastro

Specifiche

- Prodotto: ricetrasmittitori
- Lunghezza d'onda: 850 nm
- Velocità dati: 2,125 GBd, 1,0625 GBd, 1,25 GBd
- Tipo di fibra: multimodale
- Tempo di salita: 150 ps
- Tensione di alimentazione operativa: 3,3 V
- Temperatura minima di funzionamento: - 10 C
- Temperatura massima di esercizio: + 85 C

[Acquista ora](#)