

Avago AFBR-57M5APZ Gegevensblad



Avago 850 nm, 2.125/1.0625 en 1,25 GBd Ethernet, 3,3 V, SFP optische transceiver

AFBR-57M5APZ

De Avago AFBR-57M5APZ optische transceiver ondersteunt supersnelle seriële verbindingen via multimode glasvezel met signaalsnelheden tot 2,125 Gb/s. Voldoet aan Small Form Pluggable (SFP) Multi Source Agreement (MSA) mechanische en elektrische specificaties voor LC Duplex transceivers, ANSI Fibre Channel FC-PI, FC-PI-2 en voldoet aan IEEE 802.3 voor gigabit-toepassingen. Het onderdeel is elektrisch interoperabel met SFP-conforme apparaten

Functies

- Volledig RoHS-compatibel
- Diagnostische functies per SFF-8472 "Diagnostische bewakingsinterface voor optische zendontvangers"
- Realtime monitoring van:
 - Overgebracht optisch vermogen
 - Ontvangen optische kracht
 - Laservoorspanningsstroom
 - Temperatuur
 - Voedingsspanning
- Brede werking bij temperatuur en voedingsspanning (-10°C tot 85°C) (3,3 V ± 10%)
- Transceiverspecificaties per SFP (SFF-8074i) Multi Source Agreement en SFF-8472 (revisie 9.3)
 - – 2.125 GBd Fibre Channel-werking voor FC-PI 200-M5-SN-I en 200-M6-SN-I
 - – 1.0625 GBd Fibre Channel-werking voor FC-PI 100-M5-SN-I en 100-M6-SN-I
 - – 1,25 GBd werking voor IEEE 802.3 Gigabit Ethernet 1000Base-SX

- Linklengtes bij 2.125 GBd: 300 m met 50 μ m MMF, 150 m met 62,5 μ m MMF
- Linklengtes bij 1,0625 GBd: 500 m met 50 μ m MMF, 300 m met 62,5 μ m MMF
- Linklengtes bij 1,25 GBd: 2 tot 550 m met 50 μ m MMF, 2 tot 275 m met 62,5 μ m MMF
- LC Duplex optische connectorinterface conform ANSI TIA/EIA604-10 (FOCIS 10A)
- 850 nm Vertical Cavity Surface Emitting Laser (VCSEL) brontechnologie
- IEC 60825-1 Klasse 1/CDRH Klasse 1 laseroogveilig

toepassingen

- Fibre channel-systemen
 - Directeur klasse wisselt
 - Stoffen schakelaars
 - HBA-kaarten
- Schijf- en tapedrive-arrays

Specificaties

- Product: Zendontvangers
- Golflengte: 850 nm
- Gegevenssnelheid: 2,125 GBd, 1,0625 GBd, 1,25 GBd
- Vezeltype: multimode
- Stijgtijd: 150 ps
- Bedrijfsvoedingsspanning: 3,3 V
- Minimale bedrijfstemperatuur: - 10 C
- Maximale bedrijfstemperatuur: + 85 C

Koop.nu