

# Avago AFBR-57M5APZ Fiche technique



Avago 850 nm, 2.125/1.0625 et 1.25 GbD Ethernet, 3.3 V, émetteur-récepteur optique SFP

AFBR-57M5APZ

L'émetteur-récepteur optique Avago AFBR-57M5APZ prend en charge les liaisons série haut débit sur fibre optique multimode à des débits de signalisation allant jusqu'à 2,125 Gb/s. Conforme aux spécifications mécaniques et électriques du Small Form Pluggable (SFP) Multi Source Agreement (MSA) pour les émetteurs-récepteurs LC Duplex, ANSI Fibre Channel FC-PI, FC-PI-2 et conforme à la norme IEEE 802.3 pour les applications gigabit. La pièce est électriquement interopérable avec les dispositifs conformes SFP

## Caractéristiques

- Entièrement conforme RoHS
- Fonctions de diagnostic selon SFF-8472 "Interface de surveillance de diagnostic pour les émetteurs-récepteurs optiques"
- Suivi en temps réel de :
  - Puissance optique transmise
  - Puissance optique reçue
  - Courant de polarisation laser
  - Température
  - Tension d'alimentation
- Fonctionnement à température et tension d'alimentation étendues (-10°C à 85°C) (3,3 V ± 10 %)
- Spécifications de l'émetteur-récepteur selon SFP (SFF-8074i) Multi Source Agreement et SFF-8472 (révision 9.3)
- – Fonctionnement Fibre Channel 2,125 GbD pour FC-PI 200-M5-SN-I et 200-M6-SN-I

- – Fonctionnement Fibre Channel 1,0625 GBd pour FC-PI 100-M5-SN-I et 100-M6-SN-I
- – Fonctionnement 1,25 GBd pour IEEE 802.3 Gigabit Ethernet 1000Base-SX
- Longueurs de liaison à 2,125 GBd : 300 m avec MMF 50  $\mu$ m, 150 m avec MMF 62,5  $\mu$ m
- Longueurs de liaison à 1,0625 GBd : 500 m avec MMF 50  $\mu$ m, 300 m avec MMF 62,5  $\mu$ m
- Longueurs de liaison à 1,25 GBd : 2 à 550 m avec MMF 50  $\mu$ m, 2 à 275 m avec MMF 62,5  $\mu$ m
- Interface de connecteur optique LC Duplex conforme à ANSI TIA/EIA604-10 (FOCIS 10A)
- Technologie de source laser à émission de surface à cavité verticale (VCSEL) de 850 nm
- IEC 60825-1 Classe 1/CDRH Classe 1 sans danger pour les yeux laser

## Applications

- Systèmes Fibre Channel
  - Commutateurs de classe directeur
  - Commutateurs de tissu
  - Cartes HBA
- Baies de disques et de lecteurs de bande

## Caractéristiques

- Produit : Émetteurs-récepteurs
- Longueur d'onde : 850 nm
- Débit de données : 2,125 Go, 1,0625 Go, 1,25 Go
- Type de fibre : Multimode
- Temps de montée : 150 ps
- Tension d'alimentation de fonctionnement : 3,3 V
- Température minimale de fonctionnement : - 10 C
- Température de fonctionnement maximale : + 85 C

[Acheter maintenant](#)