

# Avago AFBR-57M5APZ Φύλλο δεδομένων



**Avago 850 nm, 2.125/1.0625 και 1.25 GBd Ethernet, 3.3 V, οπτικός πομποδέκτης SFP**

## **AFBR-57M5APZ**

Ο οπτικός πομποδέκτης Avago AFBR-57M5APZ υποστηρίζει σειριακές συνδέσεις υψηλής ταχύτητας μέσω πολυτροπικής οπτικής ίνας σε ρυθμούς σηματοδότησης έως 2,125 Gb/s. Συμβατό με τις μηχανικές και ηλεκτρικές προδιαγραφές Small Form Pluggable (SFP) Multi Source Agreement (MSA) για πομποδέκτες LC Duplex, ANSI Fiber Channel FC-PI, FC-PI-2 και συμβατό με το IEEE 802.3 για εφαρμογές gigabit. Το εξάρτημα είναι ηλεκτρικά διαλειτουργικό με συσκευές που συμμορφώνονται με το SFP

## **Χαρακτηριστικά**

- Πλήρως συμβατό με RoHS
- Διαγνωστικά χαρακτηριστικά ανά SFF-8472 "Διασύνδεση διαγνωστικής παρακολούθησης για οπτικούς πομποδέκτες"
- Παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο:
  - Μεταδιδόμενη οπτική ισχύς
  - Έλαβε οπτική ισχύ
  - Ρεύμα πόλωσης λέιζερ
  - Θερμοκρασία
  - Τάση τροφοδοσίας
- Ευρεία λειτουργία θερμοκρασίας και τάσης τροφοδοσίας (-10°C έως 85°C) (3,3 V ± 10%)
- Προδιαγραφές πομποδέκτη ανά SFP (SFF-8074i) Συμφωνία πολλαπλών πηγών και SFF-8472 (αναθεώρηση 9.3)

- - Λειτουργία καναλιού οπτικών ινών 2.125 GBd για FC-PI 200-M5-SN-I και 200-M6-SN-I
- - Λειτουργία καναλιού οπτικών ινών 1,0625 GBd για FC-PI 100-M5-SN-I και 100-M6-SN-I
- - Λειτουργία 1,25 GBd για IEEE 802.3 Gigabit Ethernet 1000Base-SX
- Μήκη συνδέσμου στα 2,125 GBd: 300 μέτρα με MMF 50 μm, 150 μέτρα με MMF 62,5 μm
- Μήκη συνδέσμου στα 1,0625 GBd: 500 μέτρα με MMF 50 μm, 300 μέτρα με MMF 62,5 μm
- Μήκη συνδέσμου στα 1,25 GBd: 2 έως 550 μέτρα με MMF 50 μm, 2 έως 275 μέτρα με MMF 62,5 μm
- Διεπαφή οπτικού βύσματος διπλής όψης LC που συμμορφώνεται με το ANSI TIA/EIA604-10 (FOCIS 10A)
- Τεχνολογία πηγής λέιζερ εκπομπών επιφανειών κάθετης κοιλότητας 850 nm (VCSEL)
- IEC 60825-1 Κλάση 1/CDRH Κατηγορία 1 με λέιζερ ασφαλές

## Εφαρμογές

- Συστήματα καναλιών ινών
  - Διακόπτες κατηγορίας σκηνοθέτη
  - Υφασμάτινοι διακόπτες
  - Κάρτες HBA
- Συστοιχίες δίσκου και μονάδας ταινίας

## Προδιαγραφές

- Προϊόν: Πομποδέκτες
- Μήκος κύματος: 850 nm
- Ρυθμός δεδομένων: 2,125 GBd, 1,0625 GBd, 1,25 GBd
- Τύπος ινών: Multimode
- Χρόνος ανόδου: 150 ps
- Τάση τροφοδοσίας λειτουργίας: 3,3 V
- Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας: - 10 C
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: + 85 C

[Αγοράστε τώρα](#)