

Avago AFCT-57J5ATPZ-NK Φύλλο δεδομένων



Avago 471546A.101 1310nm +3,3V LC SFP για 3,072/2,456 GBd CPRI/OBSAI

AFCT-57J5ATPZ-NK

Ο οπτικός πομποδέκτης AFCT-57J5ATPZ υποστηρίζει σειριακές συνδέσεις υψηλής ταχύτητας μέσω οπτικής ίνας μονής λειτουργίας σε ρυθμούς σηματοδότησης έως 3,072 Gb/s. Συμβατό με τις μηχανικές και ηλεκτρικές προδιαγραφές Small Form Pluggable (SFP) Multi Source Agreement (MSA), το ANSI Fiber Channel FC-PI-3 και συμβατό με το IEEE 802.3 για εφαρμογές gigabit.

Ως βελτίωση της συμβατικής διεπαφής SFP που ορίζεται στο SFF-8074i, το AFCT-57J5ATPZ είναι συμβατό με το SFF-8472 (ψηφιακή διαγνωστική διεπαφή για SFP). Χρησιμοποιώντας τη σειριακή διασύνδεση 2 συρμάτων που ορίζεται στο SFP MSA, το AFCT-57J5ATPZ παρέχει θερμοκρασία σε πραγματικό χρόνο, τάση τροφοδοσίας, ρεύμα πόλωσης λέιζερ, μέση ισχύ εξόδου λέιζερ και μέση ισχύ εισόδου λαμβανόμενη. Αυτές οι πληροφορίες είναι επιπλέον των συμβατικών δεδομένων SFP. Η ψηφιακή διαγνωστική διεπαφή προσθέτει επίσης τη δυνατότητα απενεργοποίησης του πομπού (TX_DISABLE), της οθόνης για σφάλματα πομπού (TX_FAULT), της οθόνης για την απώλεια σήματος του δέκτη (RX_LOS).

Χαρακτηριστικά

- Διαγνωστικά χαρακτηριστικά ανά SFF-8472 "Διασύνδεση διαγνωστικής παρακολούθησης για οπτικούς πομποδέκτες"

- Συμμορφώνεται με την οδηγία για τον περιορισμό των επικίνδυνων ουσιών (RoHS).
- Οθόνες σε πραγματικό χρόνο για:
 - Μεταδιδόμενη μέση οπτική ισχύς
 - Έλαβε μέση οπτική ισχύ
 - Ρεύμα πόλωσης λέιζερ
 - Θερμοκρασία
 - Τάση τροφοδοσίας
- Laser υψηλής απόδοσης 1310 nm DFB
- Ευρεία θερμοκρασία και λειτουργία τάσης τροφοδοσίας: (-40°C έως 85°C) (3,3 V ± 10%)
- Προδιαγραφές πομποδέκτη ανά συμφωνία πολλαπλών πηγών SFP (SFF-8074i) και SFF-8472 (αναθεώρηση 9.3)
- Έως 20 km με 9um fiber για 3.072 Gb/s
- Έως 20 km με 9um fiber για 2,4576 Gb/s
- Διεπαφή οπτικού βύσματος διπλής όψης LC που συμμορφώνεται με το ANSI TIA/EIA604-10 (FOCIS 10)
- IEC 60825-1 Κλάση 1/CDRH Κατηγορία 1 με λέιζερ ασφαλές
- Συμβατό με εφαρμογές Fiber Channel και Gigabit Ethernet

Εφαρμογές

Διασύνδεση ασύρματου και κυψελωτού συστήματος σταθμού βάσης:

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

Προδιαγραφές

- Ρυθμός δεδομένων: 3,072 Gbps
- Μήκος κύματος: 1310 nm
- Τάση - Τροφοδοσία: 3,3V
- Τύπος υποδοχής: LC Duplex
- Τύπος τοποθέτησης: Pluggable, SFP

[Αγοράστε τώρα](#)