

Avago ABCU-5740RZ Φύλλο δεδομένων



Μονάδα πομποδέκτη οπτικών ινών Avago 1.25 Gbd 3.3 V RJ45 με δυνατότητα σύνδεσης SFP ABCU-5740RZ

Οι ηλεκτρικοί πομποδέκτες AVAGO ABCU-5740RZ της Avago Technologies προσφέρουν απόδοση full-duplex 1000 Mbps μεταφέροντας δεδομένα μέσω θωρακισμένου και μη θωρακισμένου καλωδίου συνεστραμμένου ζεύγους κατηγορίας 5 με σήματα PAM 5 επιπέδων (Pulse Amplitude Modulation).

Η μονάδα Avago Technologies 1000BASE-T ABCU-5740RZ λαμβάνει σήματα τόσο από το καλώδιο συνεστραμμένου ζεύγους κατηγορίας 5 όσο και από τη διεπαφή SerDes. Ο συνολικός αριθμός ακίδων μεταξύ του MAC και του PHY ελαχιστοποιείται και η λειτουργία Gigabit Ethernet επιτυγχάνεται με μέγιστη εξοικονόμηση χώρου.

Χαρακτηριστικά

- Συμβατό με RoHS-6
- Σχεδιασμένο για Βιομηχανικές θύρες, Small Form Factor Pluggable (SFP)
- Συμμόρφωση με το IEEE 802.3:2005
- Προσαρμοσμένη υποδοχή RJ-45 με ενσωματωμένα μαγνητικά
- Μήκη συνδέσμου σε 1,25 Gbd: έως 100 m ανά IEEE802.3
- Χαμηλής ισχύος, υψηλής απόδοσης SerDes 1,25 Gbd ενσωματωμένα στη μονάδα

- Ενιαία λειτουργία τροφοδοσίας +3,3 V
- Αυτόματη διαπραγμάτευση ανά IEEE 802.3:2005 Clause 28 (Twisted Pair) και Clause 37 (1000BASE-X)
- Συμβατό τόσο με θωρακισμένο όσο και με μη θωρακισμένο καλώδιο συνεστραμμένου ζεύγους κατηγορίας 5
- Διατίθεται σε εμπορική θερμοκρασία (-5~70°C) και βιομηχανική θερμοκρασία (-40~85°C)
- Λειτουργία 10/100/1000BASE-T διαθέσιμη με συστήματα κεντρικού υπολογιστή SGMII.

Εφαρμογές

- Εναλλαγή σε εναλλαγή διεπαφής
- Εφαρμογές με μεταγωγή backplane
- Διεπαφή διακομιστή αρχείων

Προδιαγραφές

- Form Factor: SFP
- Ρυθμός δεδομένων: 1,25 Gbd
- Μήκος κύματος: -
- Εφαρμογές: Ethernet
- Τάση - Τροφοδοσία: 3,3V
- Τύπος υποδοχής: RJ45
- Τύπος τοποθέτησης: Pluggable, SFP

[Αγοράστε τώρα](#)