Avago ABCU-5740RZ Datenblatt

Avago 1,25 Gbd 3,3 V RJ45 steckbares SFP-Glasfaser-Transceiver-Modul

ABCU-5740RZ

Die elektrischen Transceiver AVAGO ABCU-5740RZ von Avago Technologies bieten einen Vollduplex-Durchsatz von 1000 Mbit/s, indem sie Daten über geschirmte und ungeschirmte Twisted-Pair-Kabel der Kategorie 5 mit 5-stufigen PAM-Signalen (Pulse Amplitude Modulation) übertragen.

Das 1000BASE-T-Modul ABCU-5740RZ von Avago Technologies empf ngt Signale sowohl vom Twisted-Pair-Kabel der Kategorie 5 als auch von der SerDes-Schnittstelle. Der Pin-Count-Overhead zwischen dem MAC und dem PHY wird minimiert, und der Gigabit-Ethernet-Betrieb wird mit maximaler Platzeinsparung erreicht.

Merkmale

- RoHS-6-konform
- Konzipiert für Small Form Factor Pluggable (SFP)-Ports nach Industriestandard
- bereinstimmung mit IEEE 802.3:2005
- Kundenspezifischer RJ-45-Anschluss mit integrierten Magneten
- Verbindungsl ngen bei 1,25 Gbd: bis zu 100 m nach IEEE802.3
- 1,25 Gbd SerDes mit geringem Stromverbrauch und hoher Leistung im Modul integriert
- Einzelbetrieb mit +3,3 V Stromversorgung

- Autonegotiation gem ß IEEE 802.3:2005 Abschnitt 28 (Twisted Pair) und Abschnitt 37 (1000BASE-X)
- Kompatibel mit geschirmten und ungeschirmten Twisted-Pair-Kabeln der Kategorie 5
- Erh tlich in kommerzieller Temperatur (-5~70°C) und industrieller Temperatur (-40~85°C)
- 10/100/1000BASE-T-Betrieb verfügbar mit SGMII-Hostsystemen.

Anwendungen

- Wechseln Sie zur Switch-Schnittstelle
- Geschaltete Backplane-Anwendungen
- Dateiserver-Schnittstelle

Spezifikationen

- Formfaktor: SFP
- Datenrate: 1,25 Gbd
- Wellenl nge: -
- Anwendungen: Ethernet
- Spannung - Versorgung: 3,3 V
- Steckertyp: RJ45
- Montagetyp: Steckbar, SFP

Jetzt kaufen