

Avago ABCU-5740RZ Gegevensblad



Avago 1.25Gbd 3.3V RJ45 Pluggable SFP Glasvezel Transceiver Module

ABCU-5740RZ

De AVAGO ABCU-5740RZ elektrische transceivers van Avago Technologies bieden full-duplex doorvoer van 1000 Mbps door gegevens te transporteren via afgeschermd en niet-afgeschermd twisted pair categorie 5-kabel met 5-niveau PAM-signalen (Pulse Amplitude Modulation).

De Avago Technologies 1000BASE-T module ABCU-5740RZ ontvangt signalen van zowel de twisted pair categorie 5 kabel als de SerDes interface. De overhead van het aantal pinnen tussen de MAC en de PHY wordt geminimaliseerd en Gigabit Ethernet-werking wordt bereikt met maximale ruimtebesparing.

Functies

- RoHS-6-conform
- Ontworpen voor industriestandaard Small Form Factor Pluggable (SFP)-poorten
- Naleving van IEEE 802.3:2005
- Aangepaste RJ-45-connector met geïntegreerde magneten
- Linklengtes bij 1,25 Gbd: tot 100 m volgens IEEE802.3
- Laag stroomverbruik, krachtige 1,25 Gbd SerDes geïntegreerd in module
- Enkelvoudige voeding +3,3 V

- Automatische onderhandeling volgens IEEE 802.3:2005 Clause 28 (Twisted Pair) en Clause 37 (1000BASE-X)
- Compatibel met zowel afgeschermd als niet-afgeschermd twisted pair categorie 5-kabels
- Verkrijgbaar in commerciële temperatuur (-5~70°C) en industriële temperatuur (-40~85°C)
- 10/100/1000BASE-T-werking beschikbaar met SGMII-hostsystemen.

toepassingen

- Schakel over naar schakelinterface
- Geschakelde backplane-applicaties
- Bestandserverinterface

Specificaties

- Vormfactor: SFP
- Gegevenssnelheid: 1,25 Gbd
- Golflengte: -
- Toepassingen: Ethernet
- Spanning - Voeding: 3,3V
- Connectortype: RJ45
- Montagetype: insteekbaar, SFP

[Koop nu](#)