

Avago ABCU-5740RZ Datablad



Avago 1,25 Gbd 3,3 V RJ45 stikbart SFP fiberoptisk transceivermodul

ABCU-5740RZ

AVAGO ABCU-5740RZ elektriske transceivere fra Avago Technologies tilbyder fuld-dupleks gennemløb på 1000 Mbps ved at transportere data over skærmede og uskærmede parsnoede kategori 5-kabel med 5-niveau PAM (Pulse Amplitude Modulation)-signaler.

Avago Technologies 1000BASE-T-modulet ABCU-5740RZ tager signaler fra både parsnoet kategori 5-kablet og SerDes-interfacet. Pin count overhead mellem MAC og PHY minimeres, og Gigabit Ethernet-drift opnås med maksimal pladsbesparelse.

Funktioner

- RoHS-6 kompatibel
- Designet til industristandard, Small Form Factor Pluggable (SFP) porte
- Overholdelse af IEEE 802.3:2005
- Brugerdefineret RJ-45-stik med integreret magnetik
- Linklængder ved 1,25 Gbd: op til 100 m pr. IEEE802.3
- Lav effekt, høj ydeevne 1,25 Gbd SerDes integreret i modul
- Enkelt +3,3 V strømforsyningsdrift

- Auto-forhandling i henhold til IEEE 802.3:2005 paragraf 28 (snoet par) og paragraf 37 (1000BASE-X)
- Kompatibel med både skærmet og uskærmet parsnoet kategori 5-kabel
- Tilgængelig i kommerciel temperatur (-5~70°C) og industriel temperatur (-40~85°C)
- 10/100/1000BASE-T-drift tilgængelig med SGMII-værtssystemer.

Ansøgninger

- Skift til at skifte interface
- Skiftede backplane-applikationer
- Filservergrænseflade

specifikationer

- Formfaktor: SFP
- Datahastighed: 1,25 Gbd
- Bølgelængde: -
- Anvendelser: Ethernet
- Spænding - Forsyning: 3,3V
- Stiktype: RJ45
- Monteringstype: Stikbar, SFP

[Køb nu](#)