Avago ABCU-5740RZ データシート

Avago 1.25Gbd 3.3V RJ45 プラガブル SFP 光ファイバー トランシーバー モジュール

ABCU-5740RZ

Avago Technologies の AVAGO ABCU-5740RZ 電気トランシーバーは、5 レベルの PAM (パルス振幅変調)
信号を使用して、シールド付きおよび非シールドのツイストペア カテゴリー 5
ケーブルを介してデータを転送することにより、1000Mbps の全二重スループットを提供します。

Avago Technologies 1000BASE-T モジュール ABCU-5740RZ は、ツイストペア カテゴリ 5 ケーブルと SerDes
インターフェイスの両方から信号を取得します。MAC と PHY
間のピン数のオーバーヘッドが最小限に抑えられ、スペースを最大限に節約しながらギガビット
イーサネット操作が実現されます。

特徴

- RoHS-6準拠
- 業界標準の Small Form Factor Pluggable (SFP) ポート用に設計
- IEEE 802.3:2005 に準拠
- 磁気部品が組み込まれたカスタム RJ-45 コネクタ
- 1.25 Gbd でのリンク長: IEEE802.3 ごとに最大 100 m
- モジュールに統合された低消費電力、高性能 1.25 Gbd SerDes

- +3.3 V単電源動作
- IEEE 802.3:2005 条項 28 (ツイストペア) および条項 37 (1000BASE-X) に準拠した自動ネゴシエーション
- シールド付きおよびシールドなしツイストペア カテゴリ 5 ケーブルの両方に対応
- 業務用温度 (-5~70°C) および産業用温度 (-40~85°C) で利用可能
- SGMII ホスト システムで利用可能な 10/100/1000BASE-T 操作。

アプリケーション

- スイッチ間インターフェース
- スイッチ バックプレーン アプリケーション
- ファイル サーバー インターフェイス

仕様

- フォームファクター: SFP
- データレート: 1.25Gbd
- 波長: -
- アプリケーション: イーサネット
- 電圧 - 供給: 3.3V
- コネクタタイプ: RJ45
- 取り付けタイプ: プラグ可能、SFP

今すぐ購入