

# Avago ABCU-5710RZ 數據表



Avago 1000BASE-T RJ45 SFP 收發器模塊

ABCU-5710RZ

Avago ABCU-5710RZ 電收發器通過帶 5 級 PAM（脈衝幅度調製）信號的屏蔽和非屏蔽雙絞線 5 類電纜傳輸數據，提供 1000 Mbps 的全雙工吞吐量。ABCU-5710RZ 僅在處理 RX\_LOS 信號功能方面有所不同，如以下頁面所述。

Avago 1000BASE-T 模塊從雙絞線 5 類電纜和 SerDes 接口獲取信號。MAC 和 PHY 之間的引腳數開銷被最小化，並且以最大的空間節省實現了千兆位以太網操作。

## 特徵

- 符合 RoHS-6 標準（見表 1）
- 專為符合行業標準、符合 MSA 標準的小型可插拔 (SFP) 端口而設計
- 兼容 IEEE 802.3:2000
- 帶有集成磁體的定制 RJ-45 連接器
- 1.25 Gbd 的鏈路長度：根據 IEEE802.3 長達 100 m
- 模塊中集成了低功耗、高性能 1.25 Gbd SerDes
- 單 +3.3 V 電源操作
- 符合 IEEE 802.3:2000 第 28 條（雙絞線）和第 37 條 (1000BASE-X) 的自動協商
- 兼容屏蔽和非屏蔽雙絞線 5 類電纜

- 配置：ABCU-5710RZ：禁用 RX\_LOS
- 額定商業溫度應用 (0° - 70° C)

## 應用

- 切換到切換界面
- 開關背板應用
- 文件服務器接口

## 規格

- 外形：SFP
- 最大數據速率：1000Mbps
- 最大電纜距離：100m
- 介質：Cat 5e/6/6a
- 接頭：RJ-45
- 功耗：<1W
- DDM/DOM：不支持
- 商業溫度範圍：0 至 70°C ( 32 至 158°F )
- 誤碼率 (BER)：1E-12
- EMC ( 電磁兼容性 )：支持
- 協議：IEEE Std 802.3 和 802.3ab , SFP MSA 兼容

[立即購買](#)