

Arista QSFP-40G-SRBD 數據表



Arista QSFP-40G-SRBD 40GBASE-SR BD QSFP+ 850nm 150m LC DOM 收發模塊 XVR-10066-20

QSFP-40G-SRBD

Arista QSFP-40G-SRBD 40GBASE-SR BD QSFP+ 850nm 150m LC DOM 收發模塊 XVR-10066-20

Arista QSFP-40G-SRBD 設計用於雙工多模光纖上的 40 吉比特以太網 (40GE) 應用。它是一款高性能 40GBASE-SR-BiDi QSFP+ 光收發器，適用於 40G 短距離雙工數據通信和互連應用。這款 40G 收發器通過 LC 連接器在 832nm 至 918nm 的波長上運行，支持 OM3 多模光纖上的 100m 鏈路長度或 OM4 多模光纖上的 150m 鏈路長度。

特徵

- 符合 IEEE 802.3ba-2010 的 40GbE XLPPI 電氣規範
- 符合 QSFP+ SFF-8436 規範
- 總帶寬 40Gbps
- 使用 64b/66b 編碼數據以每個電通道 10.3125 Gbps 的速度運行
- 符合 QSFP MSA 標準
- 使用標準 LC 雙工光纖電纜，允許重複使用現有的電纜基礎設施
- OM3 多模光纖 (MMF) 上的最大鏈路長度為 100m，OM4 MMF 上的最大鏈路長度為 150m
- 單+3.3V電源
- 實時數字診斷監控
- 工作溫度範圍：0~70°C
- 符合 RoHS 標準且無鉛

規格

- 部件號：QSFP-40G-SRBD、XVR-10066-20
- 外形：QSFP+
- 數據速率：40 Gb/s
- 波長：832nm – 918nm
- 光纖類型：MMF
- 最大距離：150m@OM4 或 100m@OM3
- 光學元件：VCSEL/PIN
- 發射功率：-4.0 ~ +5.0dBm
- 消光比：3.5dB
- 接收靈敏度：<-11.0dBm
- 接收器過載：0.5dBm
- 連接器：LC雙工
- 數字診斷監控：是
- 環境：
 - 工作：0°C 至 70°C
 - 儲存：-40°C 至 85°C
- 重量：0.09 公斤
- 應用：
 - 低 EMI 輻射交換機、服務器和路由器
 - 電信和無線基礎設施
 - 測試和測量設備
 - 網絡存儲系統
 - 數據中心網絡
 - 存儲區域網絡
- 遵守：
 - IEC/EN 61000-4-2,IEC-60825
 - FDA 21CFR 1040.10 和 1040.11
 - RoHS,SFF-8436,IEEE802.3ba

[立即購買](#)