Intel E40GQSFPLR 數據表

英特爾以太網 QSFP+ 光收發器模塊，40GBASE-LR4、40GbE 或 4x10GbE

E40GQSFPLR

Intel Ethernet QSFP+ Optics 為客戶提供了一種遷移到 40GbE 的高效方式，以滿足高帶寬應用要求，例如內容分發、使用多個 CPU 的高端虛擬化、網絡設備和應用交付控制器 (ACD)。當與英特爾以太網網絡適配器 XL710 一起使用時，這些光學器件支持四個 10GBASE-SR 或 10GBASE-LR 光學接口的 40GbE 或 4x10GbE 模式。

為確保最大的靈活性，英特爾支持使用英特爾以太網 QSFP+ 光纖或直接連接雙軸電纜的能力。這有助於客戶創建最能滿足其數據中心環境需求的配置，同時確保適配器和附件之間的兼容性。

主要特徵

- 支持 40GBASE 以太網
- 插入 QSFP+ 端口的熱插拔 40GbE I/O 收發器
- 支持4x10 GbE模式連接4個10GBASE-SR或10GBASE-LR光接口
- 四通道，全雙工收發模塊
- 單個 MPO 插座 (SR)
- 單 LC 插座 (LR)

- 最大功耗 < 1.5 W SR4；< 3.5 瓦 LR4
- 符合 RoHS-6 標準（無鉛）
- 商業溫度範圍 0-70 °C
- 單模光纖 (SMF) 上的最大鍊路長度為 10 公里
- 多模光纖 (MMF) 上的最大鍊路長度為 100 m
- 1.06 Gb/s 至 10.5 Gb/s 每通道多速率能力
- 與英特爾以太網網絡適配器兼容

規格

- 產品代碼：E40GQSFPLR
- 模塊外形：QSFP+
- 網絡標準物理層接口：40GBASE-LR4（4 x 10 GbE 和 1 x 40 GbE）
- QSFP+ 模塊規格
- QSFP（四通道小型可插拔）收發器的 INF-8438i 規範
- SFF-8436 – QSFP+ 銅纜和光收發器規範
- IEEE 802.3ba – PMD 類型 40GBASE-LR4
- 通道數：4 Tx 和 4 Rx
- 氣流和溫度指南：有關特定氣流和溫度要求，請參閱適配器產品簡介
- 傳輸速率：40GbE
- 連接器類型：LC
- 光纖類型：SMF
- 傳輸距離：10km
- 工作箱溫度：0-70 °C

有關此 E40GQSFPLR 的更多規格，請訪問以下英特爾網站。

https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/95600/intel-ethernet-qsfp-lr-optics/specifications.html

立即購買