Intel E40GQSFPSR 數據表

英特爾乙太網路 QSFP+ 光纖收發器模組，40GBASE-SR4、40GbE 或 4x10GbE

E40GQSFPSR

英特爾乙太網路 QSFP+ 光纖為客戶提供了一種遷移到 40GbE 的有效方法，以滿足高頻寬應用需求，例如內容分發、使用多個 CPU、網路設備和應用程式交付控制器 (ACD) 的高階虛擬化。當與英特爾乙太網路網路適配器 XL710 一起使用時，這些光學元件支援四個 10GBASE-SR 或 10GBASE-LR 光學介面的 40GbE 或 4x10GbE 模式。

為了確保最大的靈活性，英特爾支援使用英特爾乙太網路 QSFP+ 光纖或直接連接雙軸電纜。這有助於客戶創建最能滿足其資料中心環境需求的配置，同時確保適配器和配件之間的兼容性。

主要特徵

- 支援 40GBASE 以太網
- 可插入 QSFP+ 連接埠的熱插拔 40GbE I/O 收發器
- 支援4x10 GbE模式連接4個10GBASE-SR或10GBASE-LR光接口
- 四通道、全雙工收發模組

- 單 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) 上的最大連結長度 10 km
- 多模光纖 (MMF) 上的最大連結長度 100 m
- 每通道 1.06 Gb/s 至 10.5 Gb/s 多速率功能
- 與英特爾乙太網路網路介面卡相容

規格

- 產品代碼：E40GQSFPSR
- 模組外形尺寸：QSFP+
- 網路標準實體層介面：40GBASE-SR4
- QSFP+模組規格
    - INF-8438i QSFP（四路小型可插拔）收發器規範
    - SFF-8436 – QSFP+ 銅纜和光纖收發器規範
    - IEEE 802.3ba – PMD 類型 40GBASE-SR4
- 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：MPO

- 光纖類型：MMF
- 傳輸距離：100m@OM4 MMF
- 工作外殼溫度：0°C 至 70°C

有關此 E40GQSFPSR 的更多規格，請造訪以下 Intel 網站。

https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/84321/intel-ethernet-qsfp-sr-optics/species.html

立即購買