

Intel E10GSFPSR 數據表



英特爾以太網 SFP+ 光收發器模塊，10GBASE-SR 10GbE / 1000BASE-SX 1GbE

E10GSFPSR

對於尋求超過 15 米的以太網連接的客戶，英特爾以太網 SFP+ 光纖可以將範圍擴展到 300 米或更長。這些光學模塊通過 10 Gigabit 英特爾以太網網絡適配器支持短距離和長距離距離。

通過範圍和範圍提供的靈活性使客戶能夠創建最能滿足其數據中心環境需求的網絡配置。其他安裝優勢包括：與銅介質選項相比，更小的物理尺寸、使用更少的功率、更小的彎曲半徑、更輕的重量以及更長的距離。

光纖也更能抵抗惡劣的環境因素。用於數據傳輸的光不攜帶電流，因此不會受到電傳輸或射頻干擾的影響。而且，光具有卓越的信號強度，幾乎不受不需要的網絡竊聽的影響。

具有 SFP+ 連接的 10 GB 英特爾以太網網絡適配器也是最具可擴展性的——為虛擬化提供更安全的連接，為 LAN 和 SAN 網絡提供靈活性，並提供久經考驗的可靠性能。其他用例包括將服務器連接到行尾 (EoR) 和架頂式 (ToR) 交換機。

主要特徵

- 熱插拔 SFP+ MSA 兼容模塊
- SR 和 LR 支持 1GbE 和 10GbE
- SRX (擴展溫度) 僅支持 10GbE
- 雙工 LC 連接器
- 內置數字診斷功能
- 符合 RoHS-6 標準 (無鉛)

規格

- 產品代碼：E10GSFPSR
- 英特爾訂單號
 - 零售：903239
 - OEM 通用：909923
- 模塊外形：SFP+
- 網絡標準物理層接口：
 - 1000BASE-SX 1GbE
 - 10GBASE-SR 10GbE
- SFP+ 模塊規格
 - 電氣接口：SFF-8431 Rev 4.1
 - I2C 寄存器接口：SFF-8472 修訂版 10.4
 - 機械：SFF-8432 修訂版 5.0
- 傳輸速率：10Gb/s、1Gb/s
- 連接器類型：LC
- 光纖類型：MMF
- 光波長：850nm
- 最大支撐距離
 - OM1 62.5um 160 MHz-km：220m @ 1Gb/s , 26m @ 10Gb/s
 - OM1 62.5um 200 MHz-km：275m @ 1Gb/s , 33m @ 10Gb/s
 - OM2 50um 400 MHz-km：500m @ 1Gb/s , 66m @ 10Gb/s
 - OM2 50um 500 MHz-km：550m @ 1Gb/s , 82m @ 10Gb/s
 - OM3 50um 2000 MHz-km：>550m @ 1Gb/s , 300m @ 10Gb/s
- 外殼工作溫度：0 至 70 °C

- 儲存溫度：-40 至 85 °C

筆記

- 其他品牌的 SFP+ 光學模塊不適用於英特爾以太網融合網絡適配器 X520 系列。
- 當兩個英特爾以太網融合網絡適配器 X520 系列 SFP+ 設備背對背連接時，它們應該配置相同的速度/雙工設置。如果速度設置混合，結果可能會有所不同。

有關此 E10GSFPSR 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/50680/intel-ethernet-sfp-sr-optics/specifications.html>

[立即購買](#)