

# Intel I710-T4L 數據表



英特爾 1GbE 四端口以太網網絡適配器 I710-T4L

I710-T4L

使用英特爾® 以太網網絡適配器 I710-T4L 最大限度地提高系統端口效率。四個 RJ45 端口提供 1000BASE-T 和 100BASE-TX 配置之間的自動協商。這款低功耗適配器還支持節能以太網，可在低數據活動期間有效降低功耗。

I710-T4L 是英特爾® 以太網 700 系列的一部分，是服務器連接的基礎：為通信、雲和企業 IT 網絡解決方案提供廣泛的互操作性、關鍵性能優化和更高的敏捷性。

- 互操作性——雙重速度和媒體類型，廣泛的兼容性得到廣泛測試和驗證的支持。
- 優化 - 智能卸載和加速器可在配備 Intel® Xeon® 處理器的服務器中釋放網絡性能。
- Agility - 用於可擴展數據包處理的內核和數據平面開發工具包 (DPDK) 驅動程序。

英特爾® 以太網 700 系列通過智能卸載、複雜的數據包處理和質量在廣泛的網絡端口速度範圍內提供網絡性能

開源驅動程序。

主要特徵

- 啟用節能以太網 (EEE) / IEEE 802.3az
- 雙速支持 1000BASE-T 和 100BASE-TX
- 標準 CAT5e/6/6A 佈線，帶有四個 RJ45 連接器，可實現最大系統密度
- PCI Express (PCIe) 3.0 x8
- 針對 EMI 的 FCC B 類
- 具有無狀態卸載支持的網絡虛擬化覆蓋感知，包括 VxLAN、GENEVE 和 NVGRE
- Intel® Ethernet Flow Director 用於基於硬件的應用程序流量控制
- 數據平面開發套件 (DPDK) 針對高效數據包處理進行了優化
- 網絡設備和網絡功能虛擬化 (NFV) 的出色小數據包性能
- 智能卸載以在配備英特爾® 至強可擴展處理器的服務器上實現高性能

## 要點

- 產品系列：英特爾® 以太網網絡適配器 I710
- 狀態：推出
- 發布日期：Q2'22
- 垂直領域：服務器
- 電纜介質：銅
- 佈線類型：RJ45 6 類、6A 類、5e 類，最長 100m
- 支架高度：低調和全高

## 網絡規範

- 端口配置：四路
- 每個端口的數據速率：1GbE/100Mb
- 英特爾® 連接虛擬化技術 (VT-c)：是
- 速度和插槽寬度：8.0 GT/s，x 8 通道
- 控制器：英特爾® 以太網控制器 X710-TM4

## 包裝規格

- 系統接口類型：PCIe 3.0 (8.0 GT/s)

#### 用於連接的英特爾® 虛擬化技術

- 片上 QoS 和流量管理：是
- 靈活的端口分區：是
- 虛擬機設備隊列 (VMDq)：是
- 支持 PCI-SIG\* SR-IOV：是

#### 先進技術

- iWARP/RDMA：沒有
- 英特爾® 數據直接 I/O 技術：是
- 智能卸載：是
- 以太網存儲：iSCSI、NFS

#### 訂購信息

- 英特爾® 以太網網絡適配器 I710-T4L，零售單元
- 訂購代碼：I710T4L

有關 Intel I710-T4L 的更多規格，請訪問以下 Intel 網站。

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/225772/intel-ethernet-network-adapter-i710t4l/specifications.html>

[立即購買](#)