

HP ProLiant DL380 G5 伺服器

產品規格書



HP ProLiant DL380 G5 伺服器結合高成本效益的管理功能與優越的正常運行時間，強大且多樣化的功能可支援業務關鍵應用。

卓越的 2U 機架設計，提供您完美的效能、管理功能與運作時間

全球銷售量排名第一！嶄新的 HP ProLiant DL380 G5 伺服器承襲了過往卓越的設計，配備效能強大的雙處理器 Intel® Xeon™ 以及 2U 密度多樣化的機架配置與應用，提供了企業級的正常運行時間及管理效能。絕佳的可靠性，以及免工具維修的獨特設計，有效簡化安裝、升級與維修，減少整體擁有成本。

主要功能與效益

備受肯定的效能

- 先進的 Intel Xeon 5000/5100 系列雙核心處理器，讓您目睹先進效能，以及出色的系統延展性。
- 高達 32 GB 四向交錯式存取的 PC2-5300 (DDR2-667) SDRAM，以滿足大量記憶體需求的應用。
- 4 個 PCI-Express 可擴充插槽與選購的 PCI-X 提供最新的 I/O 效能技術。
- 兩組多功能的 Gigabit 網路介面搭配 TOE 減少網路延遲。

多功能與可用性

- 多樣化功能與可用性，能輕鬆配置於各式各樣的工作環境中。
- HP Smart Array P400 搭配 256 MB 讀取用快取記憶體（基礎與效能機種）或 HP Smart Array P200 搭配 64 MB 讀取用快取記憶體（入門機種），可升級為具有電池備援能力的寫入用快取記憶體功能，及更大的讀取用快取記憶體容量。

- 提供 8 個 2.5 英吋 (small form factor) 熱抽換式 SAS 硬碟插槽容量與效能。
- 進階的記憶體防護技術，可確保系統不受記憶體錯誤影響。
- 熱抽換式備援風扇與電源供應器功能，讓系統持續運作不中斷。

管理功能

- HP Integrated Lights-Out 2 (iLO 2) 可從網路瀏覽器透過硬體提供週延的遠端控管功能，不必耗費珍貴的資訊技術人力資源。
- 使用 ROM-Based Setup Utility (RBSU)、PXE、HP SmartStart 和 HP Rapid Deployment Pack 等工具，簡化伺服器架構與配置。
- HP Systems Insight Manager 和 iLO2 等管理工具，提供簡易且在安全狀態存取 HP ProLiant 伺服器，確保運作時間保持在最佳狀態。

可靠及簡潔

- 簡潔、免工具、機械式設計，進一步強化了可靠性，簡化架構與維修。少量的配線可輕鬆存取模組化元件，熱抽換式備援更可讓您快速維修。
- 快速配置滑軌系統可輕鬆安裝、快速存取伺服器。通用免工具滑軌，支援方型孔與圓形孔機架，靈活的纜線管理支架，讓纜線管理更富彈性。
- 透過 ROM 內部的設定工具 (ROM-Based Setup Utility) 可增加系統運作的可靠度，並簡化系統設定工作。此外，ROM 的備份設計亦可降低系統在執行 ROM 昇級時的風險。

適用環境

所有類型與規模的環境

- 無與倫比的彈性，讓 HP ProLiant DL380 G5 伺服器成為全球銷售量最佳的伺服器。不論何種企業規模，都能運用此機種，因應各種軟體。
- 超大的內部儲存容量，適合網路應用軟體到資料庫等各種用途。
- 您的資訊技術團隊可透過進階遠端管理功能，隨時隨地輕鬆管理 HP ProLiant DL380 G5 伺服器。

空間有限的企業資料中心與服務供應商

- HP ProLiant DL380 G5 伺服器將所有您需要的儲存空間、記憶體與 I/O，都納入 2U 大小的機架空間內。
- 靈巧的纜線管理，搭配速配置滑軌方便進行機架安裝。
- 熱抽換式備援電源、線上備援記憶體、熱抽換式/備援風扇等可用性功能，讓您的環境與使用者隨時保持在高產能的狀態。

複雜的中小型企業駐點

- HP ProLiant DL380 G5 伺服器不僅適用於大型企業，亦可適用於中小企業的遠端伺服器管理或網路備份機架環境。

技術規格

HP ProLiant DL380 G5 伺服器



處理器與記憶體

適用的處理器

雙核心 Intel Xeon 處理器 5160，3.0 GHz，1333 MHz 前端匯流排 (FSB)
雙核心 Intel Xeon 處理器 5150，2.67 GHz，1333 MHz FSB / 雙核心 Intel Xeon 處理器 5140，2.33 GHz，1333 MHz FSB
雙核心 Intel Xeon 處理器 5130，2.0 GHz，1333 MHz FSB / 雙核心 Intel Xeon 處理器 5120，1.86 GHz，1066 MHz FSB
雙核心 Intel Xeon 處理器 5110，1.6 GHz，1066 MHz FSB / 雙核心 Intel Xeon 處理器 5080，3.73 GHz，1066 MHz FSB
雙核心 Intel Xeon 處理器 5060，3.2 GHz，1066 MHz FSB / 雙核心 Intel Xeon 處理器 5050，3.0 GHz，667 MHz FSB

處理器數量 2 個

記憶體類型 PC2-5300 DDR2 全緩衝 (FB) DIMM

可支援最大記憶體 8 條 4 GB DIMM 記憶體，最多 32 GB

進階記憶體保護 進階 ECC，鏡射記憶體，線上備援

儲存空間與 I/O

儲存設備類型 熱抽換式 2.5 英吋 SAS / 熱抽換式 2.5 英吋 SATA

可支援最多硬碟擴充槽 8 個 2.5 英吋 (Small Form Factor) SAS

可攜式媒體擴充槽 半高式 (Slimline) 擴充槽

儲存設備控制器 Smart Array P400 控制器搭配 256 MB 快取記憶體 (RAID 0, 1, 5) ;
另可選購電池與 512MB 寫入用快取記憶體 (新增寫入用快取記憶體與 RAID 6)
Smart Array E200 控制器搭配 64 MB 快取記憶體 (RAID 0, 1) ; 另可選購 128 MB 寫入用快取記憶體 (新增 RAID 5 功能)

網路連線 2 個內嵌式 NC373i 多功能 Gigabit 網路介面搭配 TCP/IP 卸載引擎

擴充插槽 4 個 (3 個 full 及 1 個 low-profile) PCI-Express 插槽; 另可選購 PCI-X 插槽

配置

主機外型及高度 2U 機架式

遠端管理 Integrated Lights-Out 2

備援風扇與電源供應器 備援風扇為標準配備，而備援電源供應器則為選購

保固 含 3 年零件保固、3 年人工保固及 3 年到場服務府

© Copyright 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 本文所載資訊 HP 得隨時更改且不另行通知。
附隨 HP 產品與服務之保固聲明係該等產品與服務的唯一保固。本文件的任何記載皆不得解釋為提供任何額外的保固。
HP 不對本文件任何技術上或編輯上的錯誤或疏失負責。

Intel 和 Xeon 為 Intel Corporation 或其子公司在美國與其他各國之商標或註冊商標。

Linux 為 Linus Torvalds 在美國之註冊商標。Microsoft 為 Microsoft Corporation 在美國之註冊商標。

有關詳情，請造訪：www.hp.com/servers/proliantdl380

5983-0605 2006 年 8 月

