

# HPE PROLIANT ML350 GEN10 4210R 1P 16GB-R P408I-A 8SFF 1 個 800W RPS 伺服器 (P21788-371)

ProLiant ML300 伺服器



## 新增功能

- 支援其他第 2 代 Intel® Xeon 可擴充處理器產品/服務，能夠利用更高效能和領先業界的頻率，提供非凡的客戶價值。
- 支援在同一部伺服器中混合使用 LFF 和 SFF 磁碟機機箱以進行分層儲存

## 概觀

您是否需要一款面向 SMB 和遠端辦公室的穩健伺服器？HPE ProLiant ML350 Gen10 伺服器是一款安全的雙插槽直立式伺服器，具備高效能、擴充性和經過實證的可靠性，因而是不斷擴充的中小型企業、較大型企業遠端辦公室和企業資料中心的最佳選擇。ProLiant ML350 Gen10 搭載 Intel® Xeon® 可擴充

- 由此實現在符合成本與容量大小考量的同時，獲得混合使用不同磁碟機類型的彈性。
- 價格實惠的 SMB 優惠已在各地推出。

處理器，處理效能提升高達 71%[1]，核心數目增加 27%[2]，同時配備高達 3.0 TB 的 2933 MT/秒[3] 或 2666 MT/秒 HPE DDR4 SmartMemory，速率相比 2400 MT/秒提升 11%[4]。經過重新設計的機架式機箱長度縮短，而且具有多種升級選購配件，讓您靈活地根據業務需求的不斷增長進行擴充。機箱支援 12 Gb/秒 SAS、NVMe 固態硬碟和 4 個 1 GbE 內嵌式 NIC，以及各種顯示卡和運算選購配件。ProLiant ML350 Gen10 由業界頂尖服務組織 HPE Pointnext 提供技術支援，可協助您更敏捷地轉型為數位企業，同時確保轉型所需開支不超出您有限的 IT 預算範圍。

## 功能

### 以無與倫比的多樣化功能執行

HPE ProLiant ML350 Gen10 伺服器支援多達 2 個 Intel Xeon 可擴充處理器，囊括從青銅級到白金級，核心數目可從 4 核心擴充至多達 28 個核心，能提供無與倫比的效能。

配備多達 24 個 DIMM 插槽，可支援 2933 MT/秒或 2600 MT/秒 HPE DDR4 SmartMemory[3]；此外，透過 HPE Gen10 技術授權的快速容錯功能減少資料遺失、縮短停機時間，同時提高工作負載的處理效能和電源效率。

這款伺服器支援從 Azure 到 Docker 的廣泛解決方案，同時支援各種傳統作業系統。

GPU 擴充支援多達 4 個裝置，不僅可有效提升 VDI 應用程式的效能，還可加速金融服務、監控和安全性、教育和科學研究、零售和醫療影像方面的機器學習。

在新加入 NVIDIA Tesla T4 和 NVIDIA Quadro RTX8000/6000/4000 GPU 選購配件支援後，此伺服器變身為配備高速 GPU 連線、光線追蹤和 AI 技術的更強大 AI 直立式伺服器。

### 根據業務需求增長進行擴充

ProLiant ML350 Gen10 支援在同一部伺服器中混合使用 LFF 和 SFF 磁碟機機箱，從而實現擴充性與彈性。如果混合使用 8 個 NVMe PCIe 固態硬碟、4 到 12 個 LFF 熱插拔或非熱插拔磁碟機，則可支援 8 到 24 個 SFF 或 16 個 SFF，為混合環境的 IT 投資提供保障。

擁有 8 個 PCIe 插槽、6 個 USB 連接埠、5U 機架式轉換，以及電源供應器選購配件，可擴充性非常出色。

內嵌式 4 個 1 GbE 以及可選擇 PCIe 直立式 1 GbE、10 GbE、25 GbE 或 100 GbE 配接卡和 Infiniband 配接卡，可為您提供網路頻寬和網狀架構彈性，讓您能夠順應不斷成長時產生的不同業務需求。



### 安全性創新

HPE Integrated Lights Out 5 (iLO 5) 藉由 HPE 矽晶片信任根 (Silicon Root of Trust) 技術來保護伺服器免遭攻擊、偵測潛在入侵，以及安全地復原重要的伺服器韌體，打造出全球最安全的業界標準伺服器。

iLO 5 安全性功能包括：伺服器組態鎖定，可確保安全運送；iLO 安全性儀表板，可協助在伺服器設定過程中偵測並解決潛在的安全性漏洞；Workload Performance Advisor，可提供伺服器微調建議來提高伺服器效能。

藉助韌體執行階段驗證，每 24 小時檢查一次伺服器韌體，以便確認必要系統韌體的有效性和可信度。安全復原功能會在偵測到破解碼後，讓伺服器韌體復原至最後已知的良好狀態或原廠設定值。

信賴平台模組 (TPM) 會提供額外的安全性選項，可防止伺服器遭到未經授權的存取，並能夠可靠地儲存用於驗證伺服器的構件。

HPE InfoSight 提供雲端型分析工具，這項工具可進行預測並防範問題發生，防止問題對您的業務造成影響。

### 業界頂尖服務和部署便利性

HPE ProLiant ML350 Gen10 伺服器隨附一套完整的 HPE Pointnext 服務，可增強客戶信心、降低風險並協助客戶獲得敏捷性與穩定性。

HPE Pointnext 提供的服務可以簡化 IT 歷程的各個階段。諮詢與轉型服務專業人員負責瞭解客戶面臨的挑戰，並據此設計高效解決方案。專業服務可讓您快速部署解決方案，而營運服務則能夠提供持續支援。

營運服務所提供的服務包括：HPE 彈性容量、HPE 無微不至服務、HPE 基礎架構自動化、HPE 園區服務、HPE 積極主動式服務和多廠商服務。

HPE IT 投資解決方案有助您實現向數位化企業的轉型，並讓 IT 的經濟性與您自身的業務目標保持一致。



## 技術規格

HPE ProLiant ML350 Gen10 4210R 1P  
16GB-R P408i-a 8SFF 1 個 800W RPS 伺服器

Product Number	P21788-371
處理器名稱	Intel® Xeon® 4210R 可擴充處理器 (10 核心、2.4 GHz、13.75 MB、100W)
可用處理器核心	10 核心
處理器快取記憶體	13.75 MB L3
處理器速度	2.4 GHz
電源類型	1 個 HPE 800W 彈性插槽電源供應器
擴充插槽	8 個插槽 (x16、x8、x16、x8、x16、x8、x16、x8) 作為 2P 機型中的標準。如需詳細資料，請參閱規格速覽。
標準記憶體	16 GB (1 個 16 GB) RDIMM
記憶體類型	HPE DDR4 SmartMemory
包括硬碟機	非標準配備，支援 8 個 SFF 磁碟機
光碟機類型	選購
系統風扇功能	6 個標準風扇
網絡控制器	HPE 乙太網路 1Gb 4 埠 369i 配接卡
儲存控制器	1 個 HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 控制器
產品尺寸 (公制)	46.25 x 64.8 x 17.4 公分
重量	21 公斤
基礎設施管理	HPE iLO Standard 搭配 Intelligent Provisioning (內嵌式)、HPE OneView Standard (需要下載) (標準)、HPE iLO Advanced 和 OneView Advanced (選購)
保養服務	3/3/3 - 伺服器保固包括三年零件、三年人工、三年到府支援服務。如需有關全球有限保固和技術支援的詳細資訊，請造訪： <a href="http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home">http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home</a> 。適用於您產品的其他慧與支援和服務均可在當地購買。如需是否提供服務升級以及這些服務升級成本的相關資訊，請參閱慧與網站： <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>



如需進一步瞭解技術資訊、  
可用的機型與選項，請參考  
[規格速覽](#)

## HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services 將技術與專業知識緊密結合，協助您推動業務成長並為未來做好準備。

### HPE Pointnext Services 的營運服務

HPE Pointnext Tech Care 可讓您快速接洽特定產品專家並感受 AI 導向的數位經驗，同時也能提供一般技術指導，協助您不斷創新。我們徹底重塑 IT 支援的精神，可以加速解決問題並發揮更大的價值。HPE Pointnext Tech Care 不同於「修修補補」的做法，致力於不斷追求更好的做事方式，協助您專心達成業務目標。

HPE Pointnext Complete Care 是一項模組式的邊緣到雲端 IT 環境服務，提供全方位的方法，能將整個 IT 環境調整到最好，也能提供以客戶為中心的專屬服務，實現符合預期的 IT 成果和業務目標。這一切全都在本公司 HPE Pointnext Services 專家團隊的掌握之中。

HPE 整合與效能服務依據個別需求、工作負載和技術提供豐富的服務，能協助您按照產品生命週期當中的任何一個階段規劃貼近需求的服務。

- 建議、設計與轉型
- 部署
- 整合與移轉
- 運作與改善
- 租賃服務
- Greenlake 管理服務
- 淘汰與淨化
- IT 訓練和個人發展

### 其他相關服務

HPE Education Services 提供全方位的服務，能夠支援員工在數位轉型歷程中擴充必要技能。如有任何疑問或想深入瞭解支援選項，請向慧與銷售代表或授權通路合作夥伴洽詢。

保留瑕疵媒體是選購的服務，您可以透過這項服務保留因故障而由慧與替換的磁碟或符合條件的固態硬碟/快閃磁碟機。

## HPE GREENLAKE



HPE GreenLake 是慧與引領市場的 IT 即服務產品，這項產品運用統一的運作模式，將雲端經驗延伸到位於各處（資料中心、多雲端和邊緣）的應用程式和資料。HPE GreenLake 是內部部署工作負載所需的公用雲端服務和基礎架構，是採用依使用付費模式的全代管服務。

如果您想瞭解 IT 租賃解決方案等其他服務，請按[一下這裡認識相關產品](#)。

做出正確的採購決策。  
請與我們的售前專家聯繫。

 立即交談

 立即致電

 立即分享  
 獲取最新資訊

[1] Intel 評測結果。與上一代 E5 v4 的平均效能相比，Intel Xeon Platinum 的效能提升高達 71%，以主要業界標準基準計算結果為基礎，比較對象為雙插槽 Intel Xeon Platinum 8180 與 E5-2699 v4 系列處理器。系統硬體或軟體設計或配置方面的任何差異都可能影響實際效能。2017 年 5 月。

[2] 依據雙插槽 Intel Xeon Platinum 8180 (28 核心) 與 E5-2699 v4 (22 核心) 之間的比較，Intel Xeon Platinum 的效能相較上一代提升高達 27%。計算方式：28 核心/22 核心 = 1.27 = 27%。2017 年 5 月。

[3] 第 2 代 Intel 可擴充處理器支援 2933 MT/秒 DDR4 DIMM；第 1 代 Intel 可擴充處理器支援 2600 MT/秒 DDR4 DIMM。

[4] Gen10 的記憶體速度為 2666 MT/秒，速度比 Gen9 的 2400 MT/秒提升 11%，可有效提高伺服器效能。

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 本文件所含資訊如有變更，恕不另行通知。慧與產品與服務的唯一保固已詳細記載於此類產品與服務隨附的明示保固聲明中。不應將本文件任何資訊視為構成額外的保固。慧與對於本文件中的技術、編輯錯誤或遺漏概不負責。

零件和材料：為了維護服務範圍內的硬體，慧與將提供由慧與提供支援的必要更換零件和材料。

若零件和元件達到製造商操作手冊、產品規格概要或技術產品資料表中所載之最長支援使用期限及/或最大使用限制，則此服務將不包含提供、維修或更換該零件和元件。

Intel 和 Intel Xeon 是 Intel Corporation 在美國和其他國家/地區的商標。ClearOS 是 ClearCenter Corporation 在美國和/或其他國家或地區的註冊商標或商標。NVIDIA、NVIDIA QUADRO 和 NVIDIA QUADRO NVLINK 是 NVIDIA Corporation 在美國和其他國家/地區的商標。所有其他協力廠商商標均為其各自所有人之財產。

圖片可能與實品有所出入  
[PSN1012746996HKZH](#), May, 2022.

