

HPE PROLIANT DL360 GEN10 伺服器

ProLiant DL300 伺服器



新增功能

- 支援更多第 2 代 Intel® Xeon® 可擴充處理器，提高了性價比。
- Networking Choice (NC) 伺服器機型讓您在選擇主要網路時具有更大彈性。
- 增強的 iLO 5 安全性功能包括：伺服器組態鎖定、iLO 安全性儀表板和 Workload Performance Advisor。
- 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

概觀

您的資料中心是否需要安全的效能導向型高密度伺服器，以便讓您充滿信心地針對虛擬化、資料庫或高效能運算進行部署？HPE ProLiant DL360 Gen10 伺服器提供毫不妥協的安全性、敏捷性和彈性。這款伺服器支援 Intel® Xeon® 可擴充處理器，效能提升高達 60%[1]，核心數目增加 27%[2]；同時配備 2933 MT/秒 HPE DDR4 SmartMemory，支援高達 3.0 TB 的容量[2]，效能提升高達 82%[3]。憑藉適用於 HPE 產品的 Intel® Optane™ 持續性記憶體 100 系列 [6]、HPE NVDIMM [7] 和 10 個 NVMe 帶來的效能提升，HPE ProLiant DL360 Gen10 可以協助客戶快速實現業務目標。藉助 HPE OneView 和 HPE

- 響。
- 適用於 HPE 產品的 Intel® Optane™ 持續性記憶體 100 系列具備出眾的部署彈性，可充當密集記憶體或快速儲存裝置，同時每個插槽支援高達 3.0 TB 的記憶體容量。
[5]

Integrated Lights Out 5 (iLO 5) 自動執行最基本的伺服器生命週期管理工作，讓部署、更新、監控和維護變得輕而易舉。在空間受限的環境中，可透過部署這款 2P 安全平台來因應各種工作負載。

功能

業界領先具的多功能運算效能

HPE ProLiant DL360 Gen10 伺服器支援業界標準技術，可載搭 Intel Xeon 可擴充處理器 (最高可達 28 個核心) 並配備 12G SAS 和 3.0 TB 2933 MT/秒 HPE DDR4 SmartMemory。

支援第 2 代 Intel® Xeon® 可擴充處理器系列，每核心效能比第 1 代可擴充處理器提升高達 11%^[4]，並配備速度高達 2933 MT/秒的記憶體。

適用於 HPE 產品的 Intel® Optane™ 持續性記憶體 100 系列與 DRAM 搭配使用，可提供快速、高容量、符合成本效益的記憶體和儲存裝置，讓您在轉換大數據工作負載和分析時快速儲存、移動及處理資料。^[6]

可配備最多 10 個 SFF、4 個 LFF 磁碟機，並支援多達 10 個 NVMe PCIe 固態硬碟，能以彈性的磁碟機配置實現更高容量，從而帶來增強的效能、容量和可靠性，以適當的經濟效益因應各種客戶群和工作負載的需求。

HPE ProLiant DL360 Gen10 伺服器的每個機箱支援多達 12 個 NVDIMM，同時容量也比第 1 代 HPE NVDIMM 高出一倍，可讓每個系統提供高達 192 GB 的效能。^[7]

提供更多彈性與選擇的創新設計

10 個 SFF NVMe 頂級機箱背板能夠在同一機箱內混合搭配 SAS/SATA 和 NVMe，以及提供 8 + 2 個 SFF 和 4 個 LFF 機箱來支援新版 uFF 和 M.2 儲存裝置選項。

內嵌式 4 個 1 GbE (特定機型) 或 HPE FlexibleLOM 及 PCIe 直立式 1 GbE、10 GbE、25 GbE 或 100 GbE 配接卡，可為您提供彈性的網路頻寬和網狀架構選項，讓您順應不斷變化的業務需求，並隨需求的變化進行擴充。

能夠容納多達三個 PCIe 3.0 插槽的高密度 1U 機架設計可提供無與倫比的擴充性。

安全性創新

HPE 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，讓伺服器都成為全球最安全的業界標準伺服器。

新功能包括：伺服器組態鎖定，可確保安全運送並鎖定伺服器硬體組態；iLO 安全性儀表板，可協助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) 提供額外的安全性，可防止伺服器遭到未經授



權的存取，在移除伺服器上蓋時，入侵偵測套件 (Intrusion Detection Kit) 會建立記錄檔並發出警示，同時妥善儲存用於驗證伺服器平台的構件。

業界領先的可維修性和部署能力

HPE ProLiant DL360 Gen10 伺服器隨附一套完整服務 (由 HPE Pointnext 提供)，可增強信心、降低風險，並協助客戶實現敏捷性與穩定性。

HPE Pointnext 服務可以簡化 IT 歷程所有階段的管理。諮詢與轉型服務專業人員深知客戶面臨的挑戰，會為之設計增強型解決方案。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覆蓋。

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 DL360 Gen10 伺服器

處理器名稱	Intel
處理器系列	Intel® Xeon® 8100/8200 可擴充處理器系列 - Intel® Xeon® 3100/3200 可擴充處理器系列
處理器數目	2 個，最大值視機型而定
可用處理器核心	4 至 28 個核心，視機型而定
處理器快取記憶體	8.25 至 38.50 MB L3，視處理器而定
處理器速度	3.9 GHz，最高頻率視處理器而定
擴充插槽	3 個，如需詳細說明，請參考規格速覽
最大記憶體	3.0 TB (採用 128 GB DDR4)；6.0 TB (採用 HPE 512 GB 2666 持續性記憶體套件)
標準記憶體	3.0 TB (24 個 128 GB) LRDIMM；6.0 TB (12 個 512 GB) HPE 持續性記憶體
記憶體插槽	24 個 DIMM 插槽
記憶體類型	HPE DDR4 SmartMemory 和適用於 HPE 產品的 Intel® Optane™ 持續性記憶體 100 系列 (視型號而定)
系統風扇功能	熱插拔備援標準
網路控制器	內嵌式 4 個 1 GbE 乙太網路配接卡 (特定機型) 或 HPE FlexibleLOM 和選購的 PCIe 直立式配接卡，視機型而定
儲存控制卡	HPE Smart Array S100i 和/或 HPE Essential 或效能型 RAID 控制器，視機型而定
產品尺寸 (公制)	SFF 機箱：4.29 x 43.46 x 70.7 公分，LFF 機箱：4.29 x 43.46 x 74.98 公分
重量	最輕 13.04 公斤，最重 16.78 公斤
基礎架構管理	HPE iLO Standard 搭配 Intelligent Provisioning (內嵌式)、HPE OneView Standard (需要下載)；選購 - HPE iLO Advanced 和 HPE OneView Advanced (需要授權)
保固	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： http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home 。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： http://www.hp.com/support
支援的磁碟機	4 個 LFF SAS/SATA、8 個 SFF SAS/SATA 和 2 個 NVMe、10 個 SFF SAS/SATA、10 個 SFF NVMe、1 個 SFF 或 1 個雙 UFF 後置磁碟機 (選購)，視機型而定



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。

Find a partner



立即交談



立即致電



立即購買



立即分享



獲取最新資訊

[1] 慧與測量結果：Intel Xeon 白金級處理器較上一代 E5-2600 v4 的效能提升高達 60%，此結果基於在 HPE 伺服器上採用 STREAM、LINPACK、SPEC CPU 2006 及 SPEC CPU2017 等指標對雙插槽 Intel Xeon 白金級 8280 和 E5-2699 v4 系列處理器進行比較所獲得的平均值資料。系統硬體或軟體設計或組態方面的任何差異都可能影響實際效能。2019 年 4 月。

[2] 依據雙插槽 Intel Xeon 白金級 8280 (28 核心) 與 E5-2699 v4 (22 核心) 處理器之間的比較，Intel Xeon 白金級處理器的核心數目較上一代增加高達 27%。計算方式： $28 \text{ 核心} / 22 \text{ 核心} = 1.27 = 27\%$ 。2019 年 4 月。

[3] Gen10 與 Gen9 比較得出的百分比：Gen10 = 12 通道 x 2933 資料速率 x 8 位元組 = 281 GB/秒。Gen 9 = 8 通道 x 2400 資料速率 x 8 位元組 = 154 GB/秒。 $281 / 154 = 1.82$ ，亦即 Gen10 頻寬高出 82%。系統硬體或軟體設計或組態方面的任何差異都可能影響實際效能。2019 年 4 月。

[4] 慧與測量結果：Intel Xeon 白金級處理器較上一代的效能提升高達 11%，此結果基於在 HPE 伺服器上採用 STREAM、LINPACK 及 SPEC CPU2017 等指標對雙插槽 Intel Xeon 白金級 8280 和 Intel Xeon 白金級 8180 系列處理器進行比較所獲得的平均值資料。系統硬體或軟體設計或組態方面的任何差異都可能影響實際效能。2019 年 4 月。

[5] 每個插槽 3.0 TB，採用 HPE 512 GB 2666 持續性記憶體套件

[6] 由第 2 代 Intel Xeon 可擴充處理器提供支援

[7] 由第 1 代 Intel Xeon 可擴充處理器提供支援
© 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 均是 Intel 公司在美國和其他國家的商標。ClearOS 是 ClearCenter Corporation 在美國及/或其他國家或地區的註冊商標或商標。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
[PSN1010007891TWZH](#), May, 2022.

**Hewlett Packard
Enterprise**