

# HPE PROLIANT DL380 GEN10 3204 1P 16GB- R S100I NC 8LFF 500W PS 伺服器 (P20182- B21)

## ProLiant DL300 伺服器



### 新增功能

- 支援更多第 2 代 Intel® Xeon® 可擴充處理器系列產品。
- 支援更多第 2 代 Intel® Xeon® 可擴充處理器系列產品。
- Networking Choice (NC) 伺服器機型讓您在選擇主要網路時具有更大

### 概觀

您的伺服器瓶頸體現在哪些方面？儲存、運算還是擴充？HPE ProLiant DL380 Gen10 伺服器採用最新的安全性、效能與擴充性技術，並且有全面的保固作為後盾。憑藉業界最受信賴的運算平台實現標準化。HPE ProLiant DL380 Gen10 伺服器安全可靠的設計能夠降低成本及複雜性，搭載第 1 代和第 2 代 Intel®

- 彈性。
- Networking Choice (NC) 伺服器機型讓您在選擇主要網路時具有更大彈性。
- iLO 5 安全性增強功能：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，可用於主動預測和預防問題。
- iLO 5 安全性增強功能：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，可用於主動預測和預防問題。

Xeon® 可擴充處理器系列，效能提升高達 60%[1]，核心數目增加 27%[2]，並支援 3.0 TB 的 HPE 2933 MT/秒 DDR4 SmartMemory。支援 12 Gb/秒 SAS，以及多達 20 個 NVMe 磁碟機，外加各種運算選購配件。適用於 HPE 產品的 Intel® Optane™ 持續性記憶體 100 系列可為資料庫和分析工作負載提供無可比擬的效能。可執行從最基本到關鍵業務應用程式在內的一切作業，並能夠安心部署。

## 功能

### 設計彈性十足，可讓您的投資隨自身業務需求的增長而擴充

HPE ProLiant DL380 Gen10 伺服器配備可調式機箱，包括全新的 HPE 模組化磁碟機槽組態選購配件，可搭配多達 30 個 SFF、19 個 LFF 或 20 個 NVMe 磁碟機選購配件，同時支援多達 3 個雙寬 GPU 選購配件。

HPE 持續性記憶體與 DRAM 搭配使用，可提供快速、高容量且符合成本效益的記憶體和儲存裝置，讓您在轉換巨量資料工作負載和分析時快速儲存、移動及處理資料。

結合能夠滿足開機、資料及媒體需求的內嵌式 SATA HPE Dynamic Smart Array S100i 控制器，經過重新設計的 HPE Smart Array 控制器讓您能夠彈性地選擇最適合自身環境的最佳 12 Gb/s 控制器，並在 SAS 和 HBA 模式下運作。

為配合內嵌式 4x1GbE，您可以選擇 HPE FlexibleLOM 或 PCIe 直立式配接卡 (提供 1GbE 至 40GbE 的網路頻寬選擇以及網狀架構)，讓您可以適應不斷變化的企業需求，並隨需求的變化進行擴充。

### 世界級效能與出色運算密度

只有慧與能夠提供將主要韌體直接固定到矽晶片中的業界標準伺服器。從矽晶片信任根 (Silicon Root of Trust) 開始，為整個伺服器生命週期帶來了內建式的安全性保護。

利用慧與最熱門的 2U 機架式伺服器 (適合安裝於標準深度機架)，客戶就可以從這款加速器/GPU 平台的超高密度與眾多加速器選購配件中獲得諸多優勢，實現各種雲端工作負載效能並最佳化 AI 和深度學習體驗。

ProLiant DL380 支援的 NVIDIA T4 GPU，最適合用於深度學習、推論、機器學習、HPC、彩現、VDI、虛擬工作站，以及以上各項組合的混合式工作負載，可將資料中心資源的利用發揮到極致，並降低整體擁有成本 (TCO)。

### 彈性化設計可讓您的投資隨自身業務需求的增長而擴充

HPE ProLiant DL380 Gen10 伺服器配備可調式機箱，包括全新的 HPE 模組化磁碟機槽組態選購配件，可搭配多達 30 個 SFF、19 個 LFF 或 20 個 NVMe 磁碟機選購配件，同時支援多達 3 個雙寬 GPU 選購配件。

利用慧與最熱門的 2U 機架式伺服器 (適合安裝於標準深度機架)，客戶就可以從這款加速器/GPU 平台的超高密度與眾多加速器選購配件中獲得諸多優勢，實現各種雲端工作負載效能並最佳化 AI 和深度學習體驗。



HPE 持續性記憶體與 DRAM 搭配使用，可提供快速、高容量且符合成本效益的記憶體和儲存裝置，讓您在轉換巨量資料工作負載和分析時快速儲存、移動及處理資料。

結合能夠滿足開機、資料及媒體需求的內嵌式 SATA HPE Dynamic Smart Array S100i 控制器，經過重新設計的 HPE Smart Array 控制器讓您能夠彈性地選擇最適合自身環境的最佳 12 Gb/s 控制器，且可在 SAS 和 HBA 模式下運作。

除傳統作業系統外，還支援從 Azure 到 Docker 再到 ClearOS 等多種作業環境。

### 業界頂尖服務和部署便利性

HPE ProLiant DL380 Gen10 伺服器隨附一套完整的 HPE 技術服務，可增強信心、降低風險，並協助客戶實現靈活性與穩定性。

HPE Pointnext 服務可以簡化 IT 歷程各個階段的管理。諮詢與轉型服務專業人員深知客戶面臨的挑戰，會為之設計最佳解決方案。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。

內嵌式與可下載工具套件能夠用於伺服器生命週期管理，其中包括整合可延伸韌體介面 (UEFI)、Intelligent Provisioning；用於監控和管理的 HPE iLO 5；HPE iLO Amplifier Pack、Smart Update Manager (SUM) 及 Service Pack for ProLiant (SPP)。

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 的經濟效益與您自身的業務目標保持一致。



## 技術規格

HPE ProLiant DL380 Gen10 3204 1P 16GB-R  
S100i NC 8LFF 500W PS 伺服器

|                |  |
|----------------|--|
| Product Number | P20182-B21   |
| 處理器名稱          | Intel® Xeon® 3204 可擴充處理器 (8 核心、1.9 GHz、8.25 MB、85W)  |
| 可用處理器核心        | 每個處理器 6 個  |
| 處理器快取記憶體       | 8.25 MB L3   |
| 處理器速度          | 1.9 GHz  |
| 電源類型           | 1 個 HPE 500W 彈性插槽通用型熱插拔低鹵電源供應器套件   |
| 擴充插槽           | 3 個 PCIe 3.0 插槽，如需詳細說明，請參考規格速覽   |
| 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 LFF 磁碟機   |
| 光碟機類型          | 選購   |
| 系統風扇功能         | 內附 6 個單轉子標準風扇  |
| 網絡控制器          | 1 個 HPE 乙太網路 1 Gb 4 埠 366FLR FlexibleLOM 配接卡 (665240-B21) + 選購的直立配接卡 *附註：無內嵌式網路  |
| 儲存控制器          | HPE Smart Array S100i 控制器  |
| 產品尺寸 (公制)      | 44.55 x 73.03 x 8.74 公分  |
| 重量             | 14.76 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、HPE iLO Advanced Premium Security Edition 和 HPE OneView Advanced (選購)   |
| 保養服務           | 3/3/3 - 伺服器保固包括 3 年零件、3 年人工、3 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：<br><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] 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 核心/22 核心 = 1.27 = 27%。2019 年 4 月。

[3] 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。

© 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 Xeon 和 Intel 是 Intel Corporation 在美國和其他國家/地區的商標。Microsoft 和 Azure 是 Microsoft Corporation 在美國和其他國家/地區的註冊商標。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  
[PSN1011993114HKZH](#), May, 2022.

**Hewlett Packard  
Enterprise**