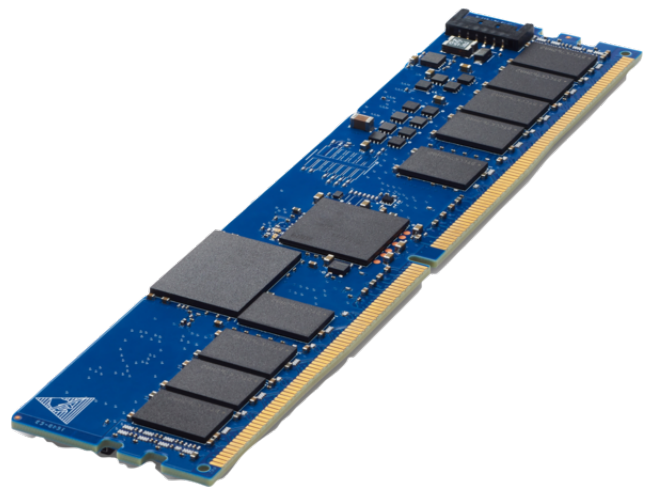


HPE NVDIMM

Persistent Memory



新增功能

- 適用於 Gen10 伺服器的全新 HPE 16 GB NVDIMM，其容量比 Gen9 伺服器提高了 50% [5]
- Gen10 伺服器中的 NVDIMM 速度提高了 25% [6]
- 藉由 Gen10 伺服器延伸伺服器平台支援

概觀

您是否需要提升資料中心資料庫與分析應用程式的效能？HPE NVDIMM 是 HPE Persistent Memory 產品類別中的最新、非揮發性記憶體產品。它們可提供適當大小的容量來消除較小儲存空間產生的瓶頸，從而顯著縮短延遲並提高處理速度。HPE NVDIMM 利用更高耐用度 DRAM，以及各種有助確認在電力中斷時將資料移至非揮發性技術的元件，提供您期待透過儲存技術獲得的彈性。客戶可以確信，無論何時需要，都能存取所需的資料。此產品讓客戶獲得了兩全其美的效果，兼顧記憶體的效能與儲存的永續性，但這些並非全部成果。HPE NVDIMM 不僅僅是一項新的硬體技術，還是一種專為與當今應用程式及工作負載(包括資料庫和分析工作負載) 搭配運作的完整軟體生態系統。

功能

以記憶體的速度儲存

特定 HPE 伺服器配備 HPE 16GB NVDIMM，可提高寫入密集型工作負載的效能，提供速度快達 2 倍以上的資料庫記錄效能。[1]

旨在加快客戶應用程式工作負載速度，使用位元組可定址的儲存裝置將速度提高 4 倍，並實現更高的 CPU 利用率。[2]

為了讓您的業務資料具備復原能力而設計的技術

HPE 16GB NVDIMM 模組包括一個實現持續性的快閃元件，並利用 HPE Smart Storage 電池，以記憶體速度為您提供持續儲存功能，而不會出現記憶體資料揮發。[4]

主動式資料會在 NVDIMM 的 DRAM 元件上執行，如此不僅可以提供卓越效能，還可以提供比傳統儲存媒體更好的耐用度。

圍繞著您的業務工作負載而設計的解決方案

HPE 持續記憶體是以產業應用和工作負載為中心而設計的，可藉助儲存的持久性提供記憶體效能。

完整的硬體與軟體生態系統，可為您的企業提供全面的持續記憶體解決方案，將基於核心的軟體授權成本最多降低 50%。[3]

技術規格

HPE NVDIMM

產品尺寸 (公制)

8 GB NVDIMM : 2.54 公分 x 0.64 公分 x 3.12 公分 16 GB NVDIMM : 2.54 公分 x 0.64 公分 x 3.12 公分

重量

0.24 公斤



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] 在配備 HPE 8GB NVDIMM-N 的 HPE ProLiant DL380 Gen9 E5 2600 v4 上得到的內部 HPE 實驗室測試結果，2015 年 12 月。

[2] 在配備 HPE 8GB NVDIMM-N 的 HPE ProLiant DL380 Gen9 E5 2600 v4 上得到的內部 HPE 實驗室測試結果，2015 年 12 月。

[3] HPE 內部實驗室測試結果。在發行前版本的硬體與軟體上收集的資料，最終結果可能有所不同，2017 年 3 月 31 日。

[4] 以利用 NAND 快閃作為持續存放區的 NVDIMM 以及提供備用電源以將資料從 DRAM 移到 NAND 快閃的 HPE Smart Storage 電池為基礎。

[5] 比較 8 GB NVDIMM 與 16 GB NVDIMM，等同於容量增加 2 倍，2017 年 7 月。

[6] 比較 Gen9 中 2133 的 8 GB NVDIMM 速度與 Gen10 中 2666 的 16 GB NVDIMM 速度，2017 年 7 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。

圖片可能與實品有所不同
[PSN1008649009HKZH](#), September, 2022.

**Hewlett Packard
Enterprise**