



Hewlett Packard
Enterprise

HPE SUPERDOME FLEX 280 伺服器

Superdome Flex 伺服器



概述

您是否希望讓您的中小型企業環境兼具高效能、可靠性和安全性，以滿足要求最嚴苛的工作負載要求？

HPE Superdome Flex 280 是一款高擴充性、高可靠度的伺服器，可從 2 顆強大的第三代 Intel® Xeon® Scalable 處理器，擴充至 8 顆處理器。其模組化架構能夠經濟實惠地進行擴充，滿足未來的成長需求。每個處理器擁有六個 UPI 鏈結(link)，能提供比前幾代產品更高的頻寬和資料傳輸速率 [1]。

利用 DRAM 或結合使用持續性 (persistent) 記憶體可提供 64 GB 到 24 TB 的共享記憶體，是即時分析的理想選擇。優異的 Superdome RAS 功能具備先進的記憶體彈性復力、「韌體優先」技術、分析引擎和自我修復技術，可提高系統正常

運作時間。出色的安全功能可保護工作負載免受韌體攻擊和惡意軟體的侵襲，而對 HPE GreenLake 的支援，則在確保本地控制力的同時，並提供彈性的服務化 (as-a-service) 消費模式。

功能

利用出色的彈性滿足不斷發展的業務需求

HPE Superdome Flex 280 伺服器採用模組化 5U 雙插槽或 4 插槽建構模組，可以經濟實惠地從雙插槽擴充到 8 插槽，輕鬆滿足未來的擴充需求。

運用經濟的黃金級或高階的白金級第三代 Intel® Xeon® Scalable 處理器，可為單一系統配備 16 到 224 個強大的運算核心。

HPE GreenLake 的服務化選項提供彈性使用，同時還可確保本地控制。

提供全面性架構，包含 HPE OneView 管理、OpenStack、Redfish API 和易於使用及管理的 GUI，有助於簡化管理。

以超快速度處理及分析日益增加的資料

HPE Superdome Flex 280 伺服器的模組化架構可為每個處理器配備 6 個 UPI 鏈結，與前幾代產品相比，頻寬和資料傳輸速率 [1] 皆有所提升，其高效能可滿足要求最嚴苛的工作負載。

HPE Superdome Flex 280 伺服器可以僅利用 DRAM 或結合適用於 HPE 的 Intel® Optane 持續性記憶體 200 系列，提供 64 GB 到 24 TB 的共享記憶體，非常適合用於記憶體 (in-memory) 分析。

藉由支援多達 32 張 PCIe 3.0 卡，並可選配 16 插槽 (均為半高型) 或 12 插槽 (FH/FW) 的平衡 I/O 系統，以處理大量資料和網路連接。此伺服器支援多達 20 套附 RAID 和硬體加密的 SAS/SATA/NVMe 磁碟機，並可選配 DVD。

保護關鍵業務工作負載

HPE Superdome Flex 280 伺服器具備一整套 RAS 功能，為關鍵業務應用提供超高的服務水準。

借助 HPE Firmware First (韌體優先) 技術，在作業系統層面出現任何中斷前，抑制韌體級錯誤 (包括記憶體錯誤)。

實證有效的故障處理分析引擎，可有效預測韌體故障，且無需操作人員協助便可啟動自我修復，有助於減少人為錯誤。

利用包含矽晶片信任根 (root of trust) 的出色安全功能，降低威脅風險並防止韌體攻擊和惡意軟體的侵襲。

借助 HPE ServiceGuard for Linux (SGLX) 的高可用性和災難復原叢集解決方案，確保 Linux 工作負載的營運持續性。無論距離遠近，此解決方案都可以防止實體或虛擬環境中基礎架構及應用程式的大規模故障。



技術規格

HPE Superdome Flex 280 伺服器

處理器名稱	Intel® Xeon® Scalable 處理器 (白金級或黃金級)
處理器系列	每個機箱四顆 Intel® Xeon® Scalable 處理器 (白金級或黃金級)
處理器核心數	28、24、18 或 16 個
處理器快取記憶體	16.5 MB、22 MB、24.75 MB、27.5 MB、33 MB、35.75 MB 或 38.5 MB
處理器速度	最高 3.1 GHz，具體上限取決於處理器型號
機型	機箱為 5U 機櫃
最大記憶體	在 8 插槽系統中支援高達 24 TB 記憶體
記憶體類型	DDR4 記憶體和可選配的持續性 (persistent) 記憶體
記憶體插槽	每個機箱 48 個 DIMM 插槽
擴充槽	每個機箱多達 16 個插槽；有關詳細說明，請參閱「規格速覽」。配件包括全高 12 插槽 16 插槽 無插槽 — 僅運算
系統風扇功能	熱插拔
硬碟	0 至 20
選配的光碟機類型	DVD-RW 或 DVD-R
網路控制器	每個板載的基本機箱皆配有 2 個 1 GbE 埠。透過 I/O 卡可提供其他連網方式。
電源器類型	HPE 1600W 熱抽換電源。可選配 2130W 熱抽換電源。每個機箱可多達 4 個
基礎架構管理	基於 Web 的 GUI，命令列和 Redfish
產品尺寸 (高 x 寬 x 深)	21.95 x 44.45 x 82.55 公分 (機箱)
重量	平均 50 公斤
保固	3 年零件維修、3 年人工維修、3 年到府支援服務。有關詳細的保固資訊，請造訪 https://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc-public/home 。此外，您還可以在當地購買產品的其他 HPE 支援和服務。有關是否提供服務升級以及相關費用的資訊，請參閱 http://www.hp.com/services/support 。



有關其他技術資訊，可選購的型號和選項，請參閱 [QuickSpecs](#)

做出正確採購決策，
請連繫我們的售前專家。

請來電洽詢是否提供



立即聊天

立即洽詢



立即購買



立即分享



獲取最新資訊

**Hewlett Packard
Enterprise**

HPE POINTNEXT

HPE Pointnext Services 為您提供 IT 旅程每一步所需的專業知識和經驗。[Advisory Services](#) 著重於業務成效和目標，會根據您所面臨的具體挑戰，設計轉型方案並擬定方針。我們的[專業維運服務](#)可加快投產時間並確保 IT 穩定可靠地運作。

HPE Pointnext Services 的維運服務

- **HPE 無微不至服務**有助於簡化 IT 維運，實現 IT 維運現代化。您可以與指定客戶團隊一起合作、取得技術專業知識、享受具有優先存取權的增強型客服體驗、選擇硬體和軟體支援、導入主動式監控以協助預防問題，還能存取 HPE IT 最佳做法和 IP。
- **HPE 積極主動型服務**提供增強型客服體驗，並透過提供個人化的主動式報告和建議來協助減少問題發生。這項服務也會針對獨立軟體供應商 (ISV) (Red Hat、VMware、Microsoft 等) 提供協同式軟體支援。[閱讀全文](#)。
- **HPE 基礎架構型服務**能在發生問題時提供協助，並且有不同的回應等級可供選擇。這項服務包含協同式軟體支援，因此可以針對伺服器上執行的 ISV 提供疑難排解協助。[閱讀全文](#)。

其他相關服務

瑕疵媒體保留服務是選購項目，僅適用於因故障而交由 HPE 更換的磁碟或適用的固態硬碟 / 快閃磁碟機。

HPE 服務點數提供多種可供選擇的技術服務，並可用於存取額外資源和專家技能。

HPE 教育訓練服務提供全方位的服務，能夠支援員工在數位轉型歷程中擴充所需技能。

如有任何疑問或想深入瞭解支援選項，請洽詢 HPE 銷售代表或授權通路合作夥伴。

HPE GREENLAKE

HPE GreenLake 是 HPE 引領市場的 IT 即服務產品，其利用統一運作模式，將雲端體驗整合到任意位置 (資料中心、多雲端和邊緣) 的應用程式和資料。HPE GreenLake 為內部部署工作負載提供公有雲和基礎架構，是採用依使用付費模式的全新代管型服務。

如果您想瞭解 **IT 租賃解決方案**等其他服務，[請點擊這裡探索更多內容](#)

[1] 第三代 Intel® Xeon® Scalable 處理器架構具備六個UPI 鏈結，數量是第二代 Intel Xeon Scalable 處理器架構的兩倍。最高資料傳輸速率達 3200 MT/ 秒，而且可實現 1 DPC，比搭載第二代 Intel Xeon Scalable 處理器高 9%。

© 2020 版權所有，Hewlett Packard Enterprise Development LP。本文件所含資訊如有變更，恕不另行通知。HPE 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。HPE 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，HPE 將提供由 HPE 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出入

PSN1012865453TWZH, 2020 年 10 月。