

HPE Superdome Flex 伺服器



簡介

您是否正在努力滿足日益提高的關鍵業務資料環境需求？ HPE Superdome Flex 伺服器是一個靈活、強大的關鍵業務平台，可滿足您業務中日漸增加的大量資料移轉需求。其記憶體運算 (in-memory) 設計和超強擴充能力，可讓您即時分析從數位核心到智慧端點 (intelligent edge) 所產生的資料，讓您始終領先一步。此外，由於它採用了模組化的雲端就緒基礎架構，因而無論何種業務、規模如何，均可適用。您可以利用特有的模組化設計，滿足不斷發展的記憶體運算需求；從小規模起步，依需求擴展，靈活選擇橫向擴充或垂直擴充。HPE Superdome Flex 伺服器具備出色的 RAS 和端到端安全性，可為您的重要工作負載提供有力保護。HPE Pointnext 服務產品組合、合作夥伴生態系統和關鍵業務專門知識，可協助將資料轉化為見解，將見解轉化為行動並將行動轉化為成功。

功能

將大規模資料即時轉化為可執行的見解

HPE Superdome Flex 伺服器提供無與倫比的擴充性，可擴充至 32 插槽，擴充性是上一代產品的 2.3 倍。[1]

採用記憶體運算設計，記憶體容量大，單一平台支援 768GB - 48 TB。藉由大規模、超低延遲和高頻寬的突破性效能，提供嚴苛的記憶體運算工作負載所需的運算能力。

基於記憶體驅動的運算原則，為未來而設計。[2]

滿足不斷發展的記憶體運算需求

HPE Superdome Flex 伺服器獨特的模組化設計，能以 4 個插槽為單位在 4 至 32 插槽間靈活無縫擴充。

提供 60 倍的擴充空間，因此用戶可從小規模起步，隨業務需求的發展而擴充。[2]

可由單一模組起始，適用於 4 插槽關鍵任務工作負載，與上一代 Superdome X 相比，購置成本較低。

可藉由 4 插槽為單位的模組化增量設計 (building block)，執行垂直或橫向的環境擴充，並依據工作負載需求，選用不同的記憶體大小和容量、處理器和核心數量、以及 I/O 量和類型，自訂增量模組。

利用基於 Redfish 軟體生態系統的開放式管理，簡化您的混合 IT 環境。

為您的關鍵任務工作負載提供有力保護

HPE Superdome Flex 伺服器以其久經驗證的 RAS 功能，提供工業標準系統中最高水準的正常執行時間，單一系統可用性即達 99.999%，是其他標準平台難以企及的。[3]

出色的預測性故障處理工具「錯誤分析引擎」，可預測硬體故障，並啟動自我修復作業而無需操作人員協助，因此能減少人為錯誤。

透過 HPE 的「Firmware First」(韌體優先) 技術，將錯誤事件如記憶體錯誤控制在韌體層，以避免作業系統層出現任何中斷。

藉由 HPE Serviceguard for Linux (SGLX) 高可用性和災難復原叢集技術方案，達成 Linux 工作負載的持續運作，防止在任何距離的實體或虛擬環境中出現大規模基礎架構和應用程式故障。

藉由 HPE Pointnext 全方位服務產品組合 (包括顧問和轉型服務、專業服務和維運服務)，加快數位轉型。

技術規格

Superdome Flex 伺服器

處理器系列	每個機箱四 (4) 顆 Intel Xeon® Scalable 處理器
提供的處理器核心數	28 或 18 或 14 或 12 或 4 個
處理器快取	16.5 MB、19.25 MB、24.75 MB 或 38.5 MB
處理器速度	3.6 GHz，具體上限取決於處理器機型
外觀造型	5U 機箱
最大記憶體容量	每個機箱 6.0 TB，採用 128 GB DIMM
記憶體類型	HPE DDR4 記憶體
記憶體 (標配)	每個機箱高達 1.5 TB (48 x 32 GB) RDIMM / 每個機箱高達 3.0 TB (48 x 64 GB) LRDIMM
記憶體插槽	每個機箱 48 個 DIMM 插槽
擴充槽	每個機箱高達 16 個，詳細資訊請參閱 QuickSpecs
磁碟機	0 或 2 或 4 個固態硬碟或硬碟
網路控制器 (Base I/O 模組)	每個機箱 2 個 10 GbE 埠，每個機箱 2 個 1 GbE 埠
最小尺寸 (寬x深x高)	21.95 x 44.45 x 82.55 公分
重量	50 公斤
保固	保固：3/3/3 伺服器保固服務，包括三年零件維修、三年人工維修與三年現場支援服務。 如需更多全球有限保固和技術支援的資訊，請至 http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home 。 您也可以在地購買其他 HPE 產品支援和服務。 關於可用的服務升級與相關費用資訊，請參閱 www.hp.com/services/support 。

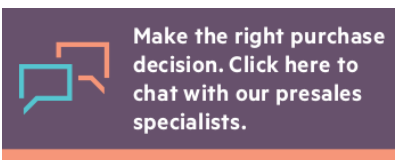
其他資源

QuickSpecs

hpe.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=a00026242enw

查詢產品採購途徑

hpe.com/us/en/contact-hpe.html



Sign up for updates

**Hewlett Packard
Enterprise**

HPE Pointnext

HPE Pointnext 運用我們既廣又深的技術專業和創新服務，協助組織加速實現數位轉型。我們的完整服務組合包括顧問服務、專業服務及維運服務，其目標在幫助組織發展與成長，邁向成功的未來。

維運服務

- **HPE 無微不至服務 (HPE Datacenter Care)**：以核心服務為基礎，提供量身定製的維運支援解決方案。此方案包括軟硬體支援，一組協助提供個人化服務並分享最佳實務的專家團隊，以及解決特定 IT 和業務需求的維運服務。
- **HPE 彈性容量服務 (HPE Flexible Capacity)**：是可管理隨需容量的全新消費型 (consumption) 服務模式，它兼具公有雲的敏捷性和經濟效益，以及內部部署 IT 的安全性和效能。
- **HPE 基礎架構型服務 (HPE Foundation Care)**：提供硬體或軟體問題的協助，您可根據 IT 和業務需求而選擇不同的支援回應等級。
- **HPE 積極主動型服務 (HPE Proactive Care)**：提供軟硬體整合式支援，包括管理事件從開始到結束整個過程的加強型客服服務，以快速解決事件並確保 IT 的可靠性和穩定性。

顧問服務 (Advisory Services)：配合 IT 和業務的需求，提供設計、策略、藍圖規劃及其他促進數位轉型的服務。顧問服務協助客戶實現混合式 IT、大數據及智慧端點 (Intelligent Edge) 的目標。

專業服務 (Professional Services)：藉由專案管理、安裝和啟用、設備遷移等多項服務，協助客戶整合新的解決方案。我們協助降低客戶的營運風險，讓客戶在不中斷營運的情況下，將新技術整合到既有的 IT 環境中。

1. 基於 HPE Superdome Flex 和 HPE Integrity Superdome X 核心數量上限。
2. Superdome Flex 記憶體最低配置為 768 GB，上限為 48 TB。擴充空間為 62.5 倍。
3. 基於 HPE 實驗室的可用性分析結果。在與容錯轉移叢集技術方案 (例如 HPE Serviceguard for Linux) 結合使用時，單一系統 Superdome Flex 伺服器的可用性可大幅提高，達到 99.999%。

©版權所有 2018 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 本文件中包含的資訊如有變更，恕不另行通知。HPE 產品與服務的唯一保固已明確記載於該產品與服務隨附的保固聲明中。不應將此處任何資訊視為構成額外的保固。HPE 對於本文件的技術、編輯錯誤或遺漏概不負責。

Linux® 是 Linus Torvalds 的註冊商標。

本文件中的產品圖可能和實際產品不同。
PSN1010323140SEEN, 2018 年 1 月