

HPE Synergy 12000 框架

Synergy 基礎架構



新增功能

- 支援 HPE Synergy 480 和 HPE 660 Gen10 運算模組。
- 我們為 HPE Synergy 設定提供了指導式的安裝體驗。
- 新增了 2650W HVDC 熱插拔電源供應器作為基礎架構選購件。
- 我們目前提供的產品均遵守美國貿易協定法 (TAA)。

概觀

您的 IT 基礎架構是否有效地將運算、儲存和網路/光纖資源與智慧化和安全性相結合，以切實滿足當前和未來的需求？ HPE Synergy 12000 框架採用了組合式基礎架構 (CI) 的獨特架構，與慧與智慧軟體架構的強大「基礎架構即程式碼」功能相得益彰。透過彈性存取運算、儲存和光纖資源，即可實現這些資源的有效使用和重新利用。透過連結多個 HPE Synergy 框架，即可藉助整個管理網路的專用單一檢視有效地擴充基礎架構。在基礎架構中建立多個組合式網域可以有效地為企業提供可用資源。HPE Synergy 框架透過使用智慧化自動探索功能查找所有可用資源以加速工作負載部署，從而降低部署的複雜性。這樣就可隨著業務成長而提高 IT 效率，並可提供跨資源的均衡效能，從而提高解決方案的效率。

功能

最佳化應用程式和服務層級

HPE Synergy 12000 框架以組合式基礎架構 (CI) 為目標打造，可將運算、儲存和網路/光纖資源的彈性使用與智慧化 HPE 管理軟體架構相契合。這些功能都會以「基礎架構即程式碼」的形式呈現給使用者。

硬體彈性與內嵌式智慧相結合，可以自動探索所有可用資源，以便快速部署和使用這些資源。透過在軟體中定義的設定檔管理硬體，從而得以快速重新利用運算、儲存和光纖資源以滿足工作負載需求。

使用單一框架的作業可以擴充到含有多個裝置的大型環境。透過使用 HPE 框架連結模組和 HPE Synergy Composer (由 HPE OneView 提供技術支援)，智慧型框架連結技術可實現從單個 HPE Synergy 12000 框架到多個框架的輕鬆擴充。

透過加速應用程式和服務交付，全面加速業務進度

HPE Synergy 12000 框架提供自動探索功能，可實現快速部署。透過這種彈性設計，您可以在各種組態下自訂合適的運算、儲存和光纖元件，從而滿足工作負載需求。

透過簡單的逐步指導流程和智慧化 HPE Synergy 12000 框架設計簡化了硬體安裝，該框架設計可減少安裝期間的設定、偵錯和庫存檢查時間。限制存取模式還可指導技術員修正安裝錯誤。

高基礎結構頻寬 (超過 16 Tb/s) 可協助您在當今的資料密集型應用程式和下一代行動優先的雲端原生應用程式方面擁有出色表現。該設計還採用了真正的被動式中板，以確保高度可靠的作業。還支援光電功能！

透過降低工作量和成本提升工作效率

HPE Synergy 12000 框架會透過自動報告資源、安裝信息以及系統或網域的健全狀況狀態來監視作業的狀態。HPE Synergy Composer 管理應用裝置 (由 HPE OneView 提供技術支援) 透過 HPE 框架連結模組更新狀態。

藉助備援路徑配置，使用專用的資料網路 (獨立於管理網路) 安全地進行一組經過測試的元件軟體版本更新。HPE Synergy 的頻外管理提供專用的 10 Gbps 頻寬，從而有效提升安全性和控制力。

HPE Synergy 12000 框架適用於以 AC 或 DC 電源運作的資料中心。HPE Synergy 框架的 10U 規格尺寸也適用於大多數標準機架，並可連線到產業標準供電裝置，以便快速而輕鬆地進行安裝。

透過提升生產力與控制力發掘價值

HPE Synergy 12000 框架提供完全氣隙式管理 (控制) 和資料 (生產) 網路，可改善資料效率與管理安全性。將資料和管理流量分離有助於防止拒絕服務攻擊並提升安全性控制。

一種能夠控制多個 HPE Synergy 框架，而仍然能將其顯示為一個框架的管理網域。這樣就可以顯著減少較大規模環境中的管理上行鏈路連線。

每個 HPE Synergy 12000 框架都包括隨附自動冷卻系統，能夠冷卻目前採用的元件，以及未來發熱量更大的元件版本。HPE Synergy 的設計在冷卻能力上有足夠的餘力，不會限制元件的運轉，同時可使您的工作負載以尖峰使用率進行作業。

技術規格

HPE Synergy 12000 框架

系統風扇功能	所有機型均隨附 10 個風扇
外型機殼	10U HPE Synergy 12000 框架可輕易地裝載到與當今現有 c-Class 解決方案相同的空間，並使用相同的資料中心資源，快速且輕鬆地安裝。
管理功能	HPE Synergy 應用裝置 Synergy Composer (OneView)、Synergy Image Streamer、框架連結模組 - 多框架連結
電源可用性	請參考規格速覽
保固	3/3/3 - 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://h18004.www1.hpe.com/products/servers/platforms/warranty/index.html 。您也可以在地購買適用於您產品的其他 HPE 支援和服務。如需是否提供服務升級及這些服務升級成本的相關資訊，請參閱 HPE 網站： http://www.hpe.com/support 。

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

請來電洽詢是否提供



HPE Pointnext

HPE Pointnext 充分運用我們博大精深的技術專業知識與創新技術，協助加速數位轉型。這個全方位的產品組合包括諮詢服務、專業服務以及營運服務，旨在協助企業在目前與未來能不斷擴展，持續成長。

營運服務

- **HPE 彈性容量**是一種管理隨需容量的全新消費模式，不僅結合公用雲端的敏捷度與經濟效益，更兼具內部部署 IT 的安全性與效能。
- **HPE 無微不至服務**以核心交付項目為建置基礎，提供量身打造的營運支援解決方案。這項服務包括硬體和軟體支援，提供專家團隊隨時協助個人化交付項目並分享最佳做法，還有可選購的建置區塊，能滿足特定的 IT 和業務需求。
- **HPE 積極主動型服務**是一套包括增強型電話支援體驗的整合式硬體與軟體支援服務，採用全程案例管理，協助快速解決事件，並確保 IT 持續穩定可靠地運作。
- **HPE 基礎架構型服務**能在硬體或軟體出現問題時，根據 IT 與業務需求提供多種回應等級供您選擇。

專業服務可以協助整合新的解決方案與專案管理、安裝和啟動、移機服務及其他等。我們能協助減緩任何業務風險，所以當您將新技術整合到現有的 IT 環境時，不會有任何服務中斷的情況。

諮詢服務包括設計、策略、藍圖及其他服務等，旨在協助根據 IT 和業務需求推動數位轉型歷程。諮詢服務可以協助客戶順利完成轉型，掌握混合型 IT、巨量資料及智慧邊緣等技術趨勢。