



搭載 VMware Horizon 7 的思科 HyperFlex 系統



優勢

- 敏捷
- 效率
- 彈性
- 降低風險

加快虛擬桌面部署

使用思科 HyperFlex 系統和
VMware Horizon 7

您是否希望跟上數位業務轉型，並在最短的時間內迅速提供公司所需工具（桌面和應用程式）？

使用超融合基礎架構平台型解決方案，即可迅速而且有效率地回應使用者需求：搭載 VMware® Horizon® 7 的思科 HyperFlex™ 系統。此解決方式靈活有效率，適應性強，經驗證的設計可有效降低風險，讓您成為守護公司安全的後盾。

敏捷

即時提供使用者所需內容，無論是永續性的還是非永續性的虛擬桌面、完整的桌面或應用程式串流均可提供。利用該解決方案的即時部署功能，您可以透過 VMware Horizon 即時管理平台 (JMP)，在使用者每次登入時立即提供新的個人化桌面和發佈應用程式。該解決方案會在使用者登出後立即清除桌面，藉此減少端點安全問題。透過彙集所需的基礎架構，您可以大幅降低儲存成本（高達 30%），同時提供使用者所期望的個人化和高能效的真正無狀態桌面。

思科 HyperFlex 系統可讓您的組織更加靈活，並迅速回應使用者的需求。如需新增基礎架構，您便可迅速又輕鬆地完成。只要點選幾次，系統便可自動探索新硬體並且加以設定，使其新增至叢集。

效率

您可以透過我們的簡化架構提高效率，此架構不但使用更少的元件，還能降低資本支出 (CapEx)。思科 HyperFlex 系統結合了以思科整合運算系統™ (思科 UCS®) 伺服器形式的軟體定義運算、功能強大的全新思科 HyperFlex HX 資料平台™ 軟體的軟體定義儲存，以及具備思科 USC 光纖的軟體定義網路，該架構可與思科® 以應用程式為中心的基礎架構 (思科 ACI™) 順暢整合。思科 HyperFlex 系統具備此些元素的出色功能，是能夠輕鬆整合到現有基礎架構中的調適型基礎架構。叢集最終可在一小時內啟用並自行設定，同時獨立擴充資源，以滿足應用程式資源需求。

400 個基座	550 個基座	700 個基座	850 個基座	1000 個基座	1500 Microsoft Windows 10 桌面 1800 RDS 作業階段	2000 Microsoft Windows 10 桌面 2400 RDS 作業階段
僅入門套件	入門套件 + 1 個擴展節點	入門套件 + 2 個擴展節點	入門套件 + 3 個擴展節點	入門套件 + 4 個擴展節點	入門套件 + 4 個擴展節點 +4 思科 UCS B200 M4 運算節點	入門套件 + 4 個擴展節點 +8 思科 UCS B200 M4 運算節點
對於單一節點故障 (N+1), 最少 4 節點入門具有完全復原能力			依擴充套件使用擴充套件 150 VDI 基座進行線性比例調整		透過登入 VSI 4.0 和 Hyperflex HX 資料平台驗證	

圖 1 思科 HyperFlex 系統和 VMware Horizon 7 能依據您業務需求變更而輕鬆擴充

透過通用管理平台管理此解決方案，可提高效率並減少運營費用 (OpEx)。透過使用思科 HyperFlex 網路用戶端外掛程式的 VMware vCenter 網路用戶端，整合管理可以輕鬆執行初始部署，並持續進行生命週期管理。

使用者體驗相當優異，回應時間不到一秒，移動支援出色，並使用 NVIDIA GRID 2.0 圖形加速功能提供圖形支援。思科 HyperFlex HX 資料平台的壓縮和重複刪除功能，可自動最佳化使用者資料，使基礎架構符合應用程式的要求。還可輕鬆備份使用者資料，有助於確保使用者的工作效率。

彈性

由您做主。此解決方案支援行動、遠端和集中式環境。其讓您輕鬆擴張及縮減實體和虛擬資源，讓您在進行資源的垂直擴充與水平擴充時，無須調整網路基礎架構或者中斷叢集運作。此功能提供您按需付費的環境。而且您可以少量增長，不會超過您的預算，也不會強迫您支援用不到的基礎架構。

降低風險

思科和 VMware 執行通過思科驗證設計 (CVD) 程式測試和驗證的端到端部署最佳做法。我們提供簡單易懂的詳細說明文件，可解決您對部署的所有疑惑。這些經驗證的設計可降低風險，並加快初始和後續虛擬桌面解決方案的部署作業。

更多資訊

請參閱思科驗證設計：

- [搭載 Horizon 7 的思科 HyperFlex 超融合系統](#)
- [思科 HyperFlex Hyperconverged 系統可支援多達 2400 個 VMware Horizon 7 使用者](#)

請參閱解決方案摘要[成功使用彈性且可擴充的桌面虛擬化解決方案](#)。

如需有關思科 HyperFlex 系統的資訊，請造訪

<http://www.cisco.com/go/hyperflex>。

如需有關 VMware Horizon 的資訊，請造訪

<https://www.vmware.com/products/horizon.html>。

思科 HyperFlex 系統

思科 HyperFlex 系統採用 Intel Xeon 處理器，提供更具彈性與擴充性的企業級新世代超融合解決方案。我們提供完整的解決方案，以新世代資料平台為基礎，並可順利整合至您現有的資料中心。相較於第一代產品，我們的解決方案包含了整合光纖網路與強大的資料最佳化功能，可充分發揮超融合系統的潛力，以應用在更廣泛的工作負載與使用案例當中。我們的解決方案部署更迅速、管理更簡單、擴充更輕鬆，並可立即提供整合式資源區，根據您的業務需求來供應桌面和應用程式虛擬化作業。您可以運用簡化的集中式管理來駕馭這些資源，而且您的管理已經密切整合，而非孤立無援。您可以視需求部署我們的解決方案，無論是中央資料中心環境還是遠端位置和邊界運算環境都適用（圖 1）。

VMware Horizon 7

使用 VMware Horizon 7.0，您可以跨不同位置、媒體和連線，持續提供優異的使用者體驗，藉此提高工作場所的生產力。VMware Horizon 7 的功能超越了簡單的虛擬化桌面，為使用者提供單一的集中地點，可隨時隨地從任何裝置安全地存取所有桌面、應用程式和線上服務。VMware Horizon 7 提供您封閉的管理和自動化，並與以思科 HyperFlex 系統為基礎的軟體定義資料中心緊密整合。此一整合可協助您輕鬆地提供和保護使用者想要的所有 Microsoft Windows、Linux 和線上資源，並以其預期的速度和效率滿足業務需求。

滿足每個人的需求

您現在可以透過思科 HyperFlex 和 VMware Horizon 解決方案，完整掌控支援虛擬桌面環境的端到端基礎架構，為使用者提供更優異的支援。使用者得到妥善支援，就能提升工作效率，讓每個人都能充分發揮所長。