



虛擬桌面基礎架構 FlexPod

NetApp
October 30, 2025

目錄

| | |
|---|---|
| 虛擬桌面基礎架構 | 1 |
| FlexPod Datacenter 搭配 Citrix 虛擬應用程式與桌面 1912 LTSR 和 VMware vSphere 7 、最多可容納 6000 個用戶 | 1 |
| FlexPod Datacenter 搭配 VMware Horizon View 7.10 、 VMware vSphere 6.7 U2 、 Cisco UCS Manager 4.0 及 NetApp ONTAP 9.6 、最多可容納 6700 個席位 | 1 |
| Citrix 和 NVIDIA 的 3D 圖形視覺化 - 白皮書 | 1 |
| FlexPod Datacenter 搭配 Citrix XenDesktop/XenApp 7.15 和 VMware vSphere 6.5 Update 1 （適用於 6000 個用戶） | 2 |
| FlexPod Datacenter 搭配 VMware Horizon View 7.3 和 VMware vSphere 6.5 Update 1 搭配 Cisco UCS Manager 3.2 、可容納 5000 個用戶 | 2 |
| FlexPod Datacenter 搭配 VMware Horizon View 7.10 、 VMware vSphere 6.7 U2 、 Cisco UCS Manager 4.0 及 NetApp ONTAP 9.6 、最多可容納 6700 個席位 | 2 |

虛擬桌面基礎架構

FlexPod Datacenter 搭配 Citrix 虛擬應用程式與桌面 1912 LTSR 和 VMware vSphere 7 、最多可容納 6000 個用戶

Jeff Nichols 、 Cisco Suresh ThopPay 、 NetApp Dre Jackson

本文件提供虛擬桌面基礎架構的架構與設計、最多可容納 6000 名終端使用者運算使用者。此解決方案已在第五代 Cisco UCS B200 M5 刀鋒伺服器上虛擬化、可從 AFF A400 儲存陣列透過 FC SAN 啟動 VMware vSphere 7.01 更新 1。虛擬桌面採用 Citrix Provisioning Server 1912 LTSR 和 Citrix RDS/Citrix Virtual Apps & Desktops 1912 LTSR、混合使用 RDS 託管的共享桌面（6000）、池式和（或）非永久性託管的虛擬 Windows 10 桌面（5000）、以及持續代管的虛擬 Windows 10 桌面、以 Citrix 機器建立服務（5000）來提供支援使用者群組的功能。若適用、本文件將針對本解決方案的客戶部署、提供最佳實務建議和規模調整準則。

["FlexPod Datacenter 搭配 Citrix 虛擬應用程式與擴大機；桌面 1912 LTSR 與 VMware vSphere 7、最多可容納 6000 個用戶"](#)

FlexPod Datacenter 搭配 VMware Horizon View 7.10 、 VMware vSphere 6.7 U2 、 Cisco UCS Manager 4.0 及 NetApp ONTAP 9.6 、最多可容納 6700 個席位

Vadim Lebedev 、 Cisco Suresh ThopPay 、 NetApp

本文件提供參考架構與設計指南、可在 FlexPod 資料中心使用 Cisco UCS、NetApp AFF A300 及 NetApp ONTAP 資料管理軟體、提供 5000 個席位的桌面工作負載、使用者運算環境。此解決方案包括 VMware Horizon 伺服器型 RDS Windows Server 2019 工作階段、VMware Horizon 持續完整複製 Microsoft Windows 10 虛擬桌面、以及 VMware vSphere 6.7U2 上的 VMware Horizon 非持續、即時複製 Microsoft Windows 10 虛擬桌面

["FlexPod Datacenter 搭配 VMware Horizon View 7.10 、 VMware vSphere 6.7 U2 、 Cisco UCS Manager 4.0 及 NetApp ONTAP 9.6、最多可容納 6700 個席位"](#)

Citrix 和 NVIDIA 的 3D 圖形視覺化 - 白皮書

本文件說明 Citrix XenDesktop 在採用 NVIDIA Tesla P4、P6 和 P40 卡的 Citrix XenServer 上的效能、這些卡安裝在 Cisco UCS C240 M5 和 B200 M5 伺服器上、搭配 SPECviewperf 13。

["Citrix 和 NVIDIA 的 3D 圖形視覺化 - 白皮書"](#)

FlexPod Datacenter 搭配 Citrix XenDesktop/XenApp 7.15 和 VMware vSphere 6.5 Update 1 (適用於 6000 個用戶)

Vadim Lebedev 、 Cisco Chris Rodriguez 、 NetApp

本文件提供虛擬桌面與應用程式設計的參考架構、使用以 Cisco UCS 為基礎的 Citrix XenApp/XenDesktop 7.15 、搭配 NetApp All Flash FAS (AFF) A300 儲存設備與 VMware vSphere ESXi 6.5 Hypervisor 平台。

桌面與應用程式虛擬化的環境不斷變化。全新 M5 高效能 Cisco UCS 刀鋒伺服器與 Cisco UCS 統一交換矩陣結合為 FlexPod 實證基礎架構的一部分、搭配最新一代的 NetApp AFF 儲存設備、可提供更精簡、更強大、更可靠、更有效率的平台。

["FlexPod Datacenter 搭配 Citrix XenDesktop/XenApp 7.15 和 VMware vSphere 6.5 Update 1 \(適用於 6000 個用戶\)"](#)

FlexPod Datacenter 搭配 VMware Horizon View 7.3 和 VMware vSphere 6.5 Update 1 搭配 Cisco UCS Manager 3.2 、可容納 5000 個用戶

Ramesh Guduru 、 Cisco David Arette 、 NetApp

本文件提供參考架構、設計指南及部署、可在採用 Cisco UCS 和 NetApp All Flash FAS (AFF) A300 儲存設備的 FlexPod 資料中心上、提供多達 5000 個用戶的混合工作負載終端使用者運算環境。此解決方案包括 VMware Horizon 伺服器型遠端桌面伺服器託管工作階段、VMware Horizon 持續性 Microsoft Windows 10 虛擬桌面、以及 VMware vSphere 6.5 上的 VMware Horizon 非持續性 Microsoft Windows 10 即時複製虛擬桌面。

["FlexPod Datacenter 搭配 VMware Horizon View 7.3 和 VMware vSphere 6.5 Update 1 搭配 Cisco UCS Manager 3.2 、可容納 5000 個用戶"](#)

FlexPod Datacenter 搭配 VMware Horizon View 7.10 、 VMware vSphere 6.7 U2 、 Cisco UCS Manager 4.0 及 NetApp ONTAP 9.6 、最多可容納 6700 個席位

Vadim Lebedev 、 Cisco Suresh ThopPay 、 NetApp

本文件提供參考架構與設計指南、可在採用 Cisco UCS 、 NetApp AFF A300 及 NetApp ONTAP 資料管理軟體的 FlexPod 資料中心上、提供 5000 個席位到 6000 個席位的桌面工作負載終端使用者運算環境。此解決方案包括 VMware Horizon 伺服器型 RDS Windows Server 2019 工作階段、VMware Horizon 持續、完整複製 Microsoft Windows 10 虛擬桌面、以及 VMware vSphere 6.7 U2 上的 VMware Horizon 非持續、即時複製 Microsoft Windows 10 虛擬桌面。

["FlexPod Datacenter 搭配 VMware Horizon View 7.10 、 VMware vSphere 6.7 U2 、 Cisco UCS Manager 4.0"](#)

及 NetApp ONTAP 9.6 、最多可容納 6700 個席位"

版權資訊

Copyright © 2025 NetApp, Inc. 版權所有。台灣印製。非經版權所有人事先書面同意，不得將本受版權保護文件的任何部分以任何形式或任何方法（圖形、電子或機械）重製，包括影印、錄影、錄音或儲存至電子檢索系統中。

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

此軟體以 NETAPP「原樣」提供，不含任何明示或暗示的擔保，包括但不限於有關適售性或特定目的適用性之擔保，特此聲明。於任何情況下，就任何已造成或基於任何理論上責任之直接性、間接性、附隨性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購；使用、資料或利潤上的損失；或企業營運中斷），無論是在使用此軟體時以任何方式所產生的契約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）等方面，NetApp 概不負責，即使已被告知有前述損害存在之可能性亦然。

NetApp 保留隨時變更本文所述之任何產品的權利，恕不另行通知。NetApp 不承擔因使用本文所述之產品而產生的責任或義務，除非明確經過 NetApp 書面同意。使用或購買此產品並不會在依據任何專利權、商標權或任何其他 NetApp 智慧財產權的情況下轉讓授權。

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

有限權利說明：政府機關的使用、複製或公開揭露須受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中的「技術資料權利 - 非商業項目」條款 (b)(3) 小段所述之限制。

此處所含屬於商業產品和 / 或商業服務（如 FAR 2.101 所定義）的資料均為 NetApp, Inc. 所有。根據本協議提供的所有 NetApp 技術資料和電腦軟體皆屬於商業性質，並且完全由私人出資開發。美國政府對於該資料具有非專屬、非轉讓、非轉授權、全球性、有限且不可撤銷的使用權限，僅限於美國政府為傳輸此資料所訂合約所允許之範圍，並基於履行該合約之目的方可使用。除非本文另有規定，否則未經 NetApp Inc. 事前書面許可，不得逕行使用、揭露、重製、修改、履行或展示該資料。美國政府授予國防部之許可權利，僅適用於 DFARS 條款 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）所述權利。

商標資訊

NETAPP、NETAPP 標誌及 <http://www.netapp.com/TM> 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。