



# 快速入門

## Virtual Desktop Managed Service

NetApp  
July 19, 2022

# 目錄

快速入門 .....	1
虛擬桌面託管服務 (VDM) 先決條件 .....	1
虛擬桌面託管服務 (VDM) 服務摘要 .....	2

# 快速入門

## 虛擬桌面託管服務（VDM）先決條件

### M365授權

VDM採用Microsoft Windows Virtual Desktop（WVD）技術打造而成。WVD先決條件要求為終端使用者指派特定的Microsoft 365（M365）授權。此授權不包含在VDM訂閱中、NetApp不會銷售或以其他方式提供此授權。

遵守M365/WVD授權的責任由客戶公司、合作夥伴公司及/或其M365廠商負責。

M365計畫有多種、可支援VDM的WVD授權、詳情請參閱 ["請參閱此處"](#)。

### M365/Azure AD租戶

客戶必須擁有現有的Azure AD租戶。Microsoft 365採用相同的Azure AD租戶結構、因此符合M365授權要求（如上所述）也能滿足此需求。

### CSP經銷商關係

NetApp使用我們與Microsoft的CSP合作關係、將VDM部署至專屬的Azure訂閱。若要部署此訂閱、NetApp必須與客戶的Azure AD租戶建立經銷商關係。客戶Azure AD租戶的全域管理員可在此接受此關係：

<https://admin.microsoft.com/Adminportal/Home?invType=ResellerRelationship&partnerId=47c1f6d2-b112-48e0-915f-4304efffb3e8&msspId=0&DAP=true#/BillingAccounts/partner-invitation>

多重合作夥伴功能不具備：

- 變更客戶現有的任何訂閱內容
- 轉換客戶現有的訂閱或帳戶所有權
- 變更現有任何訂閱的條款或客戶義務
- 變更訂閱的記錄合作夥伴
- 詳細資訊請參閱：<https://docs.microsoft.com/en-us/partner-center/multipartner>

### 委派的管理權限

邀請連結（如上所述）包含委派管理權限的要求。接受將授予客戶Azure AD租戶中的NetApp Global Admin和Helpdesk管理員角色。

### 虛擬網路範圍

VDM將部署在Azure的虛擬網路上。此網路使用的/20 IP範圍不能與環境中的其他網路重疊。

在任何在VDM虛擬網路與任何其他客戶網路之間新增網路連線的情況下、與其他網路IP範圍重疊會中斷VDM。因此、務必將完全未使用的/20範圍專用於VDM。

/20網路範圍必須位於下列其中一個IP範圍內：

- 10.0.0.0–10.255.255.255
- 172.16.0.0–172.31.255
- 192 : 168 : 0–192 : 255

## 部署VDM工作表

客戶/合作夥伴必須填寫Deploy VDM工作表、網址為：<https://www.deployvdms.com/>

## 現有的AD整合

將VDM與現有Active Directory網域控制器（AD DC）整合、需要幾項額外的先決條件：

### 本機網域管理認證

必須在現有網域上擁有網域加入權限的本機網域管理員帳戶、才能建立整合。

### Azure AD Connect

WVD需要使用AD Connect將Azure AD AD與AD DC同步。如果尚未設定、請這麼做 "[公程式](#)" 必須在AD DC上安裝和設定。

/== vNet對等網路的網路貢獻者角色/==本機閘道裝置設定VPN的管理權限/== DNS區域（需要更多技術資訊）/==無多網域資源、使用者必須位於我們要部署的網域中

# 虛擬桌面託管服務（VDM）服務摘要

## 使用者資源配置



本文旨在準確說明VDM服務的技術詳細資料。服務詳細資料可能隨時變更、本文不代表NetApp與任何客戶或合作夥伴之間的任何現有協議、合約或其他安排的修改或變更。

### 共享使用者（SKU：VDMs-Subs-share-User）

共用使用者工作階段可在工作階段主機虛擬機器（SHVM）上執行、最多可有10個使用者工作階段。分配的共享SHVM總數將確保環境中每10個共享使用者至少有一個共享SHVM。

分配給每個共享使用者的資源：

- vCPU核心的8/10分之一
- 6.4 GB RAM
- 25 GiB儲存設備

共享SHVM技術詳細資料：

- 通常來自 "[ESv3](#)"、"[Eav4.](#)" 和 "[Easyv4](#)" Azure虛擬機器系列。
- 128 GiB標準SSD作業系統磁碟
- 適用於虛擬桌面的Windows 10 Enterprise

- FSLogix附加的Container使用者設定檔
- 公司共用的附加儲存設備

#### **VDI使用者（SKU：VDMs-subv-VDI使用者）**

VDI使用者在工作階段會在不同時裝載任何其他使用者工作階段的專用工作階段主機虛擬機器（SHVM）上執行。VDI SHVM總數等於環境中VDI使用者總數。

每個VDI使用者所配置的資源：

- 2個vCPU核心
- 8 GB RAM
- 25 GiB儲存設備
- VDI SHVM技術詳細資料：\*
- 通常來自 "Dsv3"、"達維4" 和 "Dasv4" Azure虛擬機器系列。
- 128 GiB標準HDD作業系統磁碟
- 適用於虛擬桌面的Windows 10 Enterprise
- FSLogix附加的Container使用者設定檔
- 公司共用的附加儲存設備

#### **GPU使用者（SKU：VDMs-subv-GPU使用者）**

GPU使用者在工作階段會在不同時裝載任何其他使用者工作階段的專用工作階段主機虛擬機器（SHVM）上執行。GPU SHVM總數等於環境中GPU使用者總數。

每GPU使用者所分配的資源：

- 8 GiB GPU RAM
- 25 GiB儲存設備
- GPU SHVM技術詳細資料：\*
- 通常來自 "NVv3" 和 "NVv4" Azure虛擬機器系列。
- 128 GiB標準HDD作業系統磁碟
- 適用於虛擬桌面的Windows 10 Enterprise
- FSLogix附加的Container使用者設定檔
- 公司共用的附加儲存設備

### **其他VDM SKU**

#### **商業伺服器（SKU：VDMs、Azure、企業VM）**

可以將商業伺服器新增至環境、以支援應用程式和服務。

每部企業伺服器VM至少分配：

- 8個vCPU核心
- 64 GB RAM
- 128 GiB標準SSD作業系統磁碟
- Windows Server 2012R2/2016/2019
- 通常來自 "ESv3"、"Eav4." 和 "Easyv4" Azure虛擬機器系列。

額外儲存設備（SKU：VDMs、1TB儲存設備- HPRSCLR）

\_Data Storage Layer\_是VDM環境的主要儲存機制、可在Azure Files或Azure NetApp Files Sfi（anf）上執行。使用的儲存技術取決於購買的VDI使用者總數。額外容量可以1TiB為單位增加。

使用者設定檔、使用者資料、公司共用、應用程式資料和資料庫都應該從此儲存服務執行。最佳做法是盡量避免將資料儲存在VM磁碟上。

容量是指每位使用者分配（每位使用者25 GiB）和所購買額外Tib儲存設備的總和。

度量	"Azure檔案GPv2"	"ANF標準"	"ANF Premium"
使用者計數	10-49	50-249-50	超過250個
最小尺寸	250 GiB	4 TiB	4 TiB
IOPS	最多1、000個	高達250/ TiB	每TiB最高可達1、000次

## 版權資訊

Copyright©2022 NetApp、Inc.版權所有。美國印製本文件中版權所涵蓋的任何部分、不得以任何形式或任何方式（包括影印、錄製、在未事先取得版權擁有者書面許可的情況下、在電子擷取系統中進行錄音或儲存。

衍生自受版權保護之NetApp資料的軟體必須遵守下列授權與免責聲明：

本軟體係由NetApp「依現狀」提供、不含任何明示或暗示的保證、包括但不限於適售性及特定用途適用性的暗示保證、特此聲明。在任何情況下、NetApp均不對任何直接、間接、偶發、特殊、示範、或衍生性損害（包括但不限於採購替代商品或服務；使用損失、資料或利潤損失；或業務中斷）、無論是在合約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）中、無論是因使用本軟體而產生的任何責任理論（包括疏忽或其他）、即使已被告知可能造成此類損害。

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。除非NetApp以書面明確同意、否則NetApp不承擔因使用本文所述產品而產生的任何責任或責任。使用或購買本產品並不代表NetApp擁有任何專利權利、商標權利或任何其他智慧財產權。

本手冊所述產品可能受到一或多個美國國家/地區的保護專利、國外專利或申請中。

限制權利圖例：政府使用、複製或揭露受DFARS 252.277-7103（1988年10月）和FAR 52-227-19（1987年6月）技術資料與電腦軟體權利條款（c）（1）（ii）分段所述限制。

## 商標資訊

NetApp、NetApp標誌及所列的標章 <http://www.netapp.com/TM> 為NetApp、Inc.的商標。其他公司和產品名稱可能為其各自所有者的商標。