



快速入門

Virtual Desktop Managed Service

NetApp
May 03, 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 |

Copyright Information

Copyright © 2022 NetApp, Inc. All rights reserved. Printed in the U.S. No part of this document covered by copyright may be reproduced in any form or by any means-graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, recording, taping, or storage in an electronic retrieval system-without prior written permission of the copyright owner.

Software derived from copyrighted NetApp material is subject to the following license and disclaimer:

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY NETAPP "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WHICH ARE HEREBY DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL NETAPP BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

NetApp reserves the right to change any products described herein at any time, and without notice. NetApp assumes no responsibility or liability arising from the use of products described herein, except as expressly agreed to in writing by NetApp. The use or purchase of this product does not convey a license under any patent rights, trademark rights, or any other intellectual property rights of NetApp.

The product described in this manual may be protected by one or more U.S. patents, foreign patents, or pending applications.

RESTRICTED RIGHTS LEGEND: Use, duplication, or disclosure by the government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS 252.277-7103 (October 1988) and FAR 52-227-19 (June 1987).

Trademark Information

NETAPP, the NETAPP logo, and the marks listed at <http://www.netapp.com/TM> are trademarks of NetApp, Inc. Other company and product names may be trademarks of their respective owners.