



# 入门

## Virtual Desktop Managed Service

NetApp  
July 19, 2022

# 目录

- 入门 ..... 1
  - 虚拟桌面托管服务（ Virtual Desktop Managed Service ， VDM） 的前提条件 ..... 1
  - 虚拟桌面托管服务（ Virtual Desktop Managed Service ， VDMMS ） 服务摘要 ..... 2

# 入门

## 虚拟桌面托管服务（ Virtual Desktop Managed Service ， VDM） 的前提条件

### M365 许可

VDM 采用 Microsoft Windows 虚拟桌面（ Virtual Desktop ， WVD ）技术构建。WVD 前提条件要求为最终用户分配特定的 Microsoft 365 （ M365 ）许可。此许可不包含在 VDMS-subscription 中， NetApp 不销售或以其他方式提供此许可证。

客户公司，合作伙伴公司和 / 或其 M365 供应商负责确保符合 M365/WVD 许可要求。

有多种 M365 计划支持 VDM 的 WVD 许可，详细信息可以是 "[单击此处](#)"。

### M365/Azure AD 租户

客户必须具有现有 Azure AD 租户。Microsoft 365 基于相同的 Azure AD 租户结构，因此满足 M365 许可要求（如上所述）也可以满足此要求。

### CSP 经销商关系

NetApp 通过与 Microsoft 的 CSP 关系将 VDMs 部署到专用 Azure 订阅中。要部署此订阅， NetApp 需要与客户的 Azure AD 租户建立经销商关系。客户 Azure AD 租户的全球管理员可以在此处接受此关系：

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

多合作伙伴功能不会：

- 更改客户的任何现有订阅
- 过渡客户的现有订阅或帐户所有权
- 更改任何现有订阅的条款或客户的义务
- 更改订阅的记录配对项
- 有关此项的更多详细信息：<https://docs.microsoft.com/en-us/partner-center/multipartner>

### 委派的管理员权限

邀请链接（如上所示）包括对委派管理员权限的请求。接受后，将在客户的 Azure AD 租户中授予 NetApp 全球管理员和帮助台管理员角色。

### 虚拟网络范围

VDM 将部署在 Azure 中的虚拟网络上。此网络使用的 /20 IP 范围不能与其环境中的其他网络重叠。

在任何在 VDMs 虚拟网络和其他客户网络之间添加网络连接的情况下，与其他网络 IP 范围重叠将中断 VDMs 。因此，将完全未使用的 /20 范围专用于 VDMs 至关重要。

/20 网络范围需要位于以下 IP 范围之一：

- 10.0.0.0 — 10.255.255.255
- 172.16.0.0 — 172.31.255.255
- 192.168.0.0 — 192.168.255.255

## 部署 VMS 工作表

客户 / 合作伙伴需要在以下位置完成 Deploy VDMs 工作表：<https://www.deployvdms.com/>

## 现有 AD 集成

要将 VMS 与现有 Active Directory 域控制器（AD DC）集成，还需要满足以下几个前提条件：

本地域管理员凭据

要建立集成，需要在现有域上使用具有 domainjoin 权限的本地域管理员帐户。

### Azure AD Connect

WVD 要求使用 AD Connect 将 Azure AD 与 AD DC 同步。如果尚未设置，则会执行此操作 "实用程序" 需要在 AD DC 上安装和配置。

# 虚拟桌面托管服务（ Virtual Desktop Managed Service , VDMMS ） 服务摘要

## 用户资源分配



本文旨在准确描述 VDMs 服务的技术详细信息。服务详细信息可能会发生更改，本文不代表对 NetApp 与任何客户或合作伙伴之间的任何现有协议，合同或其他安排的修正或更改。

### 共享用户（ SKU ： vds-subshared-user ）

共享用户会话在会话主机虚拟机（SHVM）上运行，最多具有 10 个用户会话。分配的共享 SHVM 总数将确保环境中每 10 个共享用户至少有一个共享 SHVM。

- 为每个共享用户分配的资源： \*
- 8/10 的 vCPU 核心
- 6.4 GiB RAM
- 25 GiB 存储
- 共享 SHVM 技术详细信息： \*
- 通常来自 "Essv3"， "Eav4." 和 "Easv4" Azure 虚拟机系列。
- 128 GiB 标准 SSD 操作系统磁盘
- 适用于虚拟桌面的 Windows 10 Enterprise

- FSLogix 连接的容器用户配置文件
- 为公司共享附加存储

### VDI 用户（SKU：vDM-subsvdi-user）

VDI 用户的会话在不同同时托管任何其他用户会话的专用会话主机虚拟机（SHVM）上运行。VDI SHVM 的总数等于环境中 VDI 用户的总数。

- 为每个 VDI 用户分配的资源：\*
- 2 个 vCPU 核心
- 8 GiB RAM
- 25 GiB 存储
- VDI SHVM 技术详细信息：\*
- 通常来自 "Dsv3"，"第 4 期" 和 "Dasv4" Azure 虚拟机系列。
- 128 GiB 标准 HDD 操作系统磁盘
- 适用于虚拟桌面的 Windows 10 Enterprise
- FSLogix 连接的容器用户配置文件
- 为公司共享附加存储

### GPU 用户（SKU：VDM-subsvGPU 用户）

GPU 用户的会话在不同同时托管任何其他用户会话的专用会话主机虚拟机（SHVM）上运行。GPU SHVM 总数等于环境中的 GPU 用户总数。

- 为每个 GPU 用户分配的资源：\*
- 8 GiB GPU RAM
- 25 GiB 存储
- GPU SHVM 技术详细信息：\*
- 通常来自 "NVv3" 和 "NVv4" Azure 虚拟机系列。
- 128 GiB 标准 HDD 操作系统磁盘
- 适用于虚拟桌面的 Windows 10 Enterprise
- FSLogix 连接的容器用户配置文件
- 为公司共享附加存储

## 其他 VDMS SKU

### 业务服务器（SKU：VDM-Azure-business-VM）

可以将业务服务器添加到环境中以支持应用程序和服务。

- 至少为每个业务服务器 VM 分配：\*
- 8 个 vCPU 核心

- 64 GiB RAM
- 128 GiB 标准 SSD 操作系统磁盘
- Windows Server 2012R2/2016/2019
- 通常来自 "Essv3", "Eav4." 和 "Easv4" Azure 虚拟机系列。

附加存储（SKU：VDM-1TB-storage-HPRSLR）

数据存储层\_是 VDMs 环境的主要存储机制，可在 Azure Files 或 Azure NetApp Files（ANF）上运行。所使用的存储技术取决于所购买的 VMS 用户总数。可以按 1 TiB 的增量添加额外容量。

用户配置文件，用户数据，公司共享，应用程序数据和数据库都应从此存储服务运行。最佳做法是尽可能避免将数据存储 VM 磁盘上。

容量是每个用户分配量（25 GiB/ 用户）与购买的额外 TiB 存储之和。

衡量指标	"Azure Files GPv2"	"ANF 标准"	"ANF 高级版"
用户计数	10-49	50-249	超过 250 个
最小大小	250 GiB	4 TiB	4 TiB
IOPS	最多 1，000 个	高达 250/TiB	高达 1，000 TiB

## 版权信息

版权所有©2022 NetApp、Inc.。保留所有权利。Printed in the U.S.版权所涵盖的本文档的任何部分不得以任何形式或任何手段复制、包括影印、录制、磁带或存储在电子检索系统中—未经版权所有者事先书面许可。

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

本软件由NetApp按"原样"提供、不含任何明示或默示担保、包括但不限于适销性和特定用途适用性的默示担保、特此声明不承担任何任何责任。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).

## 商标信息

NetApp、NetApp标识和中列出的标记 <http://www.netapp.com/TM> 是NetApp、Inc.的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。