



시작하기

Virtual Desktop Managed Service

NetApp
May 03, 2022

목차

시작하기	1
VDM(Virtual Desktop Managed Service) 사전 요구 사항	1
VDM(Virtual Desktop Managed Service) 서비스 요약	2

시작하기

VDM(Virtual Desktop Managed Service) 사전 요구 사항

M365 라이선스

VDM은 Microsoft WVD(Windows Virtual Desktop) 기술을 사용하여 구축됩니다. WVD 전제 조건을 사용하려면 최종 사용자에게 특정 Microsoft 365(M365) 라이선스를 할당해야 합니다. 이 라이선스는 VDM 서브스크립션에 포함되지 않으며 NetApp은 이 라이선스를 판매하거나 제공하지 않습니다.

M365/WVD 라이선스 규정 준수는 고객 회사, 파트너 회사 및/또는 M365 공급업체에 계속 적용됩니다.

VDM에 대한 WVD 라이선스를 지원하는 다양한 M365 계획이 있으며 자세한 내용은 을 참조하십시오 ["여기에서 찾을 수 있습니다"](#).

M365/Azure AD 테넌트

고객이 기존 Azure AD 테넌트를 가지고 있어야 합니다. Microsoft 365는 동일한 Azure AD 테넌트 구조를 기반으로 하므로 위의 M365 라이선스 요구 사항을 충족하는 것도 이 요구 사항을 충족합니다.

CSP 리셀러 관계

NetApp은 Microsoft와의 CSP 관계를 활용하여 VDM을 전용 Azure 구독에 구축합니다. 이 구독을 배포하려면 NetApp은 고객의 Azure AD 테넌트와 리셀러 관계를 설정해야 합니다. 고객의 Azure AD 테넌트에 대한 글로벌 관리자가 이 관계를 수락할 수 있는 위치:

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

다중 파트너 기능은 다음과 같은 기능을 제공하지 않습니다.

- 고객의 기존 구독을 변경합니다
- 고객의 기존 구독 또는 계정 소유권을 이전합니다
- 기존 구독에 대한 약관 또는 고객의 의무를 변경합니다
- 구독에 대한 레코드 파트너 변경
- 자세한 내용: <https://docs.microsoft.com/en-us/partner-center/multipartner>

위임된 관리자 권한

초대 링크(위)에는 위임된 관리자 권한에 대한 요청이 포함되어 있습니다. 수락하면 고객의 Azure AD 테넌트에서 NetApp 글로벌 관리자 및 헬프 데스크 관리자 역할이 부여됩니다.

가상 네트워크 범위

VDM은 Azure의 가상 네트워크에 구축됩니다. 이 네트워크에 사용되는 /20 IP 범위는 해당 환경의 다른 네트워크와 중복될 수 없습니다.

VDM 가상 네트워크와 다른 고객 네트워크 간에 네트워크 접속을 추가하는 모든 시나리오에서 다른 네트워크 IP 범위와

중복되면 VDM이 깨집니다. 따라서 완전히 사용되지 않은 /20가지 범위가 VDM 전용으로 사용되는 것이 중요합니다.

/20 네트워크 범위는 다음 IP 범위 중 하나에 있어야 합니다.

- 10.0.0.0 – 10.255.255.255
- 172.16.0.0 – 172.31.255.255
- 192.168.0.0 – 192.168.255.255

VDM 구축 워크시트

고객/파트너는 다음 사이트에서 VDM 구축 워크시트를 작성해야 합니다. <https://www.deployvdms.com/>

기존 AD 통합

VDM을 기존 AD DC(Active Directory 도메인 컨트롤러)와 통합하려면 다음과 같은 몇 가지 추가 사전 요구 사항이 필요합니다.

로컬 도메인 관리자 자격 증명

통합을 설정하려면 기존 도메인에서 domainjoin 권한이 있는 로컬 도메인 관리자 계정이 필요합니다.

Azure AD 연결

WVD를 사용하려면 Azure AD를 AD Connect를 사용하여 AD DC와 동기화해야 합니다. 아직 설정하지 않은 경우, 이 옵션을 선택합니다 "유틸리티" AD DC에 설치 및 구성해야 합니다.

/===== VNET 피어링을 위한 Network Contributor 역할 /===== VPN 설정을 위한 로컬 게이트웨이 장치 관리자 권한 /===== DNS 존(더 많은 기술 정보 필요) /===== 다중 도메인 포레스트, 사용자가 현재 배포 중인 도메인에 있어야 합니다

VDM(Virtual Desktop Managed Service) 서비스 요약

사용자 리소스 할당



이 문서에서는 VDM 서비스의 기술 세부 정보를 정확하게 설명합니다. 서비스 세부 정보는 변경될 수 있으며 이 문서는 NetApp과 고객 또는 파트너 간의 기존 계약, 계약 또는 기타 계약에 대한 수정 또는 변경을 나타내지 않습니다.

공유 사용자(SKU:VDM-subshared-user)

공유 사용자 세션은 최대 10개의 사용자 세션이 있는 SHVM(Session Host Virtual Machine)에서 실행됩니다. 할당된 공유 SHVM의 총 개수는 환경에서 공유 사용자 10명당 최소 1개의 공유 SHVM을 보장합니다.

- 공유 사용자당 할당된 리소스: *
- vCPU 코어 8/10분의 1
- 6.4GiB RAM
- 25GiB 스토리지
- 공유 SHVM 기술 정보: *

- 일반적으로 에서 "Esv3", "Eav4" 및 "Easv4" Azure 가상 시스템 제품군
- 128GiB 표준 SSD OS 디스크
- 가상 데스크탑용 Windows 10 Enterprise
- FSLogix에 연결된 컨테이너 사용자 프로필입니다
- 회사 공유 스토리지를 연결했습니다

VDI 사용자(SKU:VDM-SUBS-VDI-USER)

VDI 사용자 세션은 다른 사용자 세션을 동시에 호스팅하지 않는 전용 SHVM(Session Host Virtual Machine)에서 실행됩니다. 총 VDI SHVM 수는 해당 환경의 총 VDI 사용자 수와 같습니다.

- VDI 사용자당 할당된 리소스: *
- vCPU 코어 2개
- 8GiB RAM
- 25GiB 스토리지
- VDI SHVM 기술 정보: *
- 일반적으로 에서 "dsv3", "Dav4" 및 "Dasv4" Azure 가상 시스템 제품군
- 128GiB 표준 HDD OS 디스크
- 가상 데스크탑용 Windows 10 Enterprise
- FSLogix에 연결된 컨테이너 사용자 프로필입니다
- 회사 공유 스토리지를 연결했습니다

GPU 사용자(SKU:VDM-subs-gpu-user)

GPU 사용자 세션은 다른 사용자 세션을 동시에 호스팅하지 않는 전용 SHVM(Session Host Virtual Machine)에서 실행됩니다. 총 GPU SHVM 수는 해당 환경의 총 GPU 사용자 수와 같습니다.

- GPU 사용자당 할당된 리소스: *
- 8GiB GPU RAM
- 25GiB 스토리지
- GPU SHVM 기술 정보: *
- 일반적으로 에서 "NVv3" 및 "NVv4" Azure 가상 시스템 제품군
- 128GiB 표준 HDD OS 디스크
- 가상 데스크탑용 Windows 10 Enterprise
- FSLogix에 연결된 컨테이너 사용자 프로필입니다
- 회사 공유 스토리지를 연결했습니다

기타 VDM SKU

비즈니스 서버(SKU: VDM-Azure-Business-VM)

비즈니스 서버를 환경에 추가하여 애플리케이션과 서비스를 지원할 수 있습니다.

- 각 비즈니스 서버 VM은 최소한 다음과 같이 할당됩니다. *
- vCPU 코어 8개
- 64GiB RAM
- 128GiB 표준 SSD OS 디스크
- Windows Server 2012R2/2016/2019
- 일반적으로 에서 "Esv3", "Eav4" 및 "Easv4" Azure 가상 시스템 제품군

추가 스토리지(SKU: VDM-1TB-스토리지 - HPRCLR)

데이터 스토리지 계층 _ 은(는) VDM 환경을 위한 운영 스토리지 메커니즘으로, Azure 파일 또는 Azure NetApp Files(ANF)에서 실행됩니다. 사용되는 스토리지 기술은 구입한 총 VDM 사용자에게 의해 결정됩니다. 1TiB 단위로 용량을 추가할 수 있습니다.

사용자 프로필, 사용자 데이터, 회사 공유, 애플리케이션 데이터 및 데이터베이스는 모두 이 스토리지 서비스에서 실행되어야 합니다. 가능하면 VM 디스크에 데이터를 저장하지 않는 것이 좋습니다.

용량은 사용자당 할당(25GiB/user)과 구입한 추가 TiB 스토리지의 합계입니다.

미터	"Azure 파일 GPv2"	"ANF 표준"	"ANF 프리미엄"
사용자 수	10-49	50-249	250개 이상
최소 크기	250GiB	4TiB	4TiB
IOPS	최대 1,000개	최대 250/TiB	최대 1,000/TiB

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.