



Per iniziare

Virtual Desktop Managed Service

NetApp
May 23, 2023

Sommario

- Per iniziare 1
 - Prerequisiti di Virtual Desktop Managed Service (VDMS) 1
 - Riepilogo del servizio Virtual Desktop Managed Service (VDMS)..... 2

Per iniziare

Prerequisiti di Virtual Desktop Managed Service (VDMS)

Licenza M365

VDMS è costruito con la tecnologia Microsoft Windows Virtual Desktop (WVD). I prerequisiti di WVD richiedono che agli utenti finali venga assegnata una licenza specifica per Microsoft 365 (M365). Questa licenza non è inclusa nell'abbonamento a VDMS e NetApp non vende o offre in altro modo questa licenza.

La responsabilità per la conformità delle licenze M365/WVD rimane presso l'azienda del cliente, la società partner e/o il vendor M365.

Esistono diversi piani M365 che supportano la licenza WVD per VDMS, i dettagli possono essere ["trovato qui"](#).

Tenant ad M365/Azure

Il cliente deve disporre di un tenant Azure ad esistente. Microsoft 365 si basa sulla stessa struttura di tenant ad Azure, pertanto il rispetto del requisito di licenza M365 (sopra) soddisferà anche questo requisito.

Rapporto con i rivenditori CSP

NetApp implementa VDMS in un abbonamento Azure dedicato utilizzando la nostra relazione CSP con Microsoft. Per implementare questo abbonamento, NetApp deve stabilire una relazione con il rivenditore con il tenant Azure ad del cliente. Un Global Admin per il tenant Azure ad del cliente può accettare questa relazione qui:

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

La funzionalità multi-partner non:

- Modificare le sottoscrizioni esistenti del cliente
- Transizione delle sottoscrizioni o della proprietà dell'account del cliente
- Modificare i termini o gli obblighi del cliente per qualsiasi abbonamento esistente
- Modificare il partner di record per un abbonamento
- Ulteriori dettagli su questo argomento: <https://docs.microsoft.com/en-us/partner-center/multipartner>

Diritti di amministratore delegati

Il link di invito (sopra) include una richiesta di autorizzazioni amministrative delegate. L'accettazione conferirà a NetApp Global Admin e Helpdesk Admin i ruoli nel tenant Azure ad del cliente.

Ambito della rete virtuale

VDMS verrà implementato su una rete virtuale in Azure. L'intervallo IP /20 utilizzato per questa rete non può sovrapporsi alle altre reti del proprio ambiente.

In qualsiasi scenario che aggiunga connettività di rete tra la rete virtuale VDMS e qualsiasi altra rete del cliente, la sovrapposizione con un altro intervallo IP di rete potrebbe interrompere il VDMS. Pertanto, è fondamentale che un intervallo /20 completamente inutilizzato sia dedicato a VDMS.

L'ambito della rete /20 deve rientrare in uno dei seguenti intervalli IP:

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

Implementare il foglio di lavoro VDMS

Il cliente/partner deve completare il foglio di lavoro Deploy VDMS all'indirizzo: <https://www.deployvdms.com/>

Integrazione ad esistente

L'integrazione di VDMS con un controller di dominio Active Directory (ad DC) esistente richiede diversi prerequisiti aggiuntivi:

Credenziali dell'amministratore del dominio locale

Per stabilire l'integrazione, è necessario un account amministratore di dominio locale con diritti domainjoin sul dominio esistente.

Azure ad Connect

WVD richiede che Azure ad sia sincronizzato con ad DC utilizzando ad Connect. Se non è già configurato, questo "utility" Deve essere installato e configurato nel controller di dominio ad.

/=== ruolo di contributore di rete per il peering VNET /=== diritti di amministrazione del dispositivo gateway locale per configurare le zone VPN /=== DNS (sono necessarie informazioni tecniche) /==== non esiste alcun dominio multiplo, gli utenti devono trovarsi nel dominio a cui si sta implementando

Riepilogo del servizio Virtual Desktop Managed Service (VDMS)

Allocazione risorse utente



Questo articolo descrive con precisione i dettagli tecnici del servizio VDMS. I dettagli del servizio sono soggetti a modifiche e questo articolo non rappresenta una modifica o una modifica di accordi, contratti o altri accordi esistenti tra NetApp e qualsiasi cliente o partner.

Utenti condivisi (SKU: VDMS-SUBS-SHARED-USER)

Le sessioni utente condivise vengono eseguite su una macchina virtuale host di sessione (SHVM) con un massimo di 10 sessioni utente. Il numero totale di SHVM condivise allocate garantisce almeno una SHVM condivisa per ogni 10 utenti condivisi nell'ambiente.

Risorse allocate per utente condiviso:

- 8/10 di un core vCPU
- 6.4 GB di RAM
- 25 storage GiB

Dettagli tecnici SHVM condivisi:

- In genere da "Esv3", "Eav4" e "Easv4" Famiglie di macchine virtuali Azure.
- Disco OS SSD standard da 128 GiB
- Windows 10 Enterprise per Virtual Desktop
- Profilo utente FSLogix Attached Containers
- Storage collegato per la condivisione aziendale

UTENTI VDI (SKU: VDMS-SUBS-VDI-USER)

La sessione di un utente VDI viene eseguita su una macchina virtuale host di sessione dedicata (SHVM) che non ospita contemporaneamente altre sessioni utente. Il numero totale di SHVM VDI è uguale al numero totale di utenti VDI nell'ambiente.

Risorse allocate per utente VDI:

- 2 core vCPU
- 8 GB di RAM
- 25 storage GiB

Dettagli tecnici di VDI SHVM:

- In genere da "Dsv3", "Dav4" e "Dasv4" Famiglie di macchine virtuali Azure.
- Disco OS HDD standard da 128 GiB
- Windows 10 Enterprise per Virtual Desktop
- Profilo utente FSLogix Attached Containers
- Storage collegato per la condivisione aziendale

UTENTI GPU (SKU: VDMS-SUBS-GPU-USER)

La sessione di un utente GPU viene eseguita su una macchina virtuale host sessione dedicata (SHVM) che non ospita contemporaneamente altre sessioni utente. Il numero totale di SHVM GPU corrisponde al numero totale di utenti GPU nell'ambiente.

Risorse allocate per utente GPU:

- 8 GiB GPU RAM
- 25 storage GiB

GPU SHVM scheda tecnica:

- In genere da "NVv3" e "NVv4" Famiglie di macchine virtuali Azure.
- Disco OS HDD standard da 128 GiB
- Windows 10 Enterprise per Virtual Desktop
- Profilo utente FSLogix Attached Containers
- Storage collegato per la condivisione aziendale

Altri SKU VDMS

Server aziendali (SKU: VDMS-AZURE-BUSINESS-VM)

Il server aziendale può essere aggiunto a un ambiente per supportare applicazioni e servizi.

Ogni macchina virtuale del server aziendale viene allocata almeno:

- 8 core vCPU
- 64 GB di RAM
- Disco OS SSD standard da 128 GiB
- Windows Server 2012R2/2016/2019
- In genere da "Esv3", "Eav4" e "Easv4" Famiglie di macchine virtuali Azure.

Storage aggiuntivo (SKU: VDMS-1 TB-STORAGE-HPRSCLR)

Il *livello di storage dei dati* è il meccanismo di storage primario per l'ambiente VDMS e viene eseguito su file Azure o Azure NetApp Files (ANF). La tecnologia di storage utilizzata è determinata dal numero totale di utenti VDMS acquistati. È possibile aggiungere capacità aggiuntiva con incrementi di 1 TiB.

I profili utente, i dati utente, le condivisioni aziendali, i dati delle applicazioni e i database devono essere eseguiti da questo servizio di storage. Si consiglia di evitare di memorizzare i dati sui dischi delle macchine virtuali quando possibile.

La capacità è la somma dell'allocazione per utente (25 GiB/utente) e dello storage Tibs aggiuntivo acquistato.

Metrico	"File Azure GPv2"	"STANDARD ANF"	"ANF Premium"
Numero di utenti	10-49	50-249	250+
Dimensione minima	250 GiB	4 TIB	4 TIB
IOPS	Fino a 1,000	Fino a 250/TIB	Fino a 1,000/TIB

Informazioni sul copyright

Copyright © 2023 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti d'America. Nessuna porzione di questo documento soggetta a copyright può essere riprodotta in qualsiasi formato o mezzo (grafico, elettronico o meccanico, inclusi fotocopie, registrazione, nastri o storage in un sistema elettronico) senza previo consenso scritto da parte del detentore del copyright.

Il software derivato dal materiale sottoposto a copyright di NetApp è soggetto alla seguente licenza e dichiarazione di non responsabilità:

IL PRESENTE SOFTWARE VIENE FORNITO DA NETAPP "COSÌ COM'È" E SENZA QUALSIVOGLIA TIPO DI GARANZIA IMPLICITA O ESPRESSA FRA CUI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, CHE VENGONO DECLINATE DAL PRESENTE DOCUMENTO. NETAPP NON VERRÀ CONSIDERATA RESPONSABILE IN ALCUN CASO PER QUALSIVOGLIA DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE E CONSEGUENZIALE (COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, PROCUREMENT O SOSTITUZIONE DI MERCI O SERVIZI, IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZO O PERDITA DI DATI O PROFITTI OPPURE INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ AZIENDALE) CAUSATO IN QUALSIVOGLIA MODO O IN RELAZIONE A QUALUNQUE TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, RIGOROSA O DOVUTA A INSOLVENZA (COMPRESA LA NEGLIGENZA O ALTRO) INSORTA IN QUALSIASI MODO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DEL PRESENTE SOFTWARE ANCHE IN PRESENZA DI UN PREAVVISO CIRCA L'EVENTUALITÀ DI QUESTO TIPO DI DANNI.

NetApp si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento qualunque prodotto descritto nel presente documento senza fornire alcun preavviso. NetApp non si assume alcuna responsabilità circa l'utilizzo dei prodotti o materiali descritti nel presente documento, con l'eccezione di quanto concordato espressamente e per iscritto da NetApp. L'utilizzo o l'acquisto del presente prodotto non comporta il rilascio di una licenza nell'ambito di un qualche diritto di brevetto, marchio commerciale o altro diritto di proprietà intellettuale di NetApp.

Il prodotto descritto in questa guida può essere protetto da uno o più brevetti degli Stati Uniti, esteri o in attesa di approvazione.

LEGENDA PER I DIRITTI SOTTOPOSTI A LIMITAZIONE: l'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione da parte degli enti governativi sono soggetti alle limitazioni indicate nel sottoparagrafo (b)(3) della clausola Rights in Technical Data and Computer Software del DFARS 252.227-7013 (FEB 2014) e FAR 52.227-19 (DIC 2007).

I dati contenuti nel presente documento riguardano un articolo commerciale (secondo la definizione data in FAR 2.101) e sono di proprietà di NetApp, Inc. Tutti i dati tecnici e il software NetApp forniti secondo i termini del presente Contratto sono articoli aventi natura commerciale, sviluppati con finanziamenti esclusivamente privati. Il governo statunitense ha una licenza irrevocabile limitata, non esclusiva, non trasferibile, non cedibile, mondiale, per l'utilizzo dei Dati esclusivamente in connessione con e a supporto di un contratto governativo statunitense in base al quale i Dati sono distribuiti. Con la sola esclusione di quanto indicato nel presente documento, i Dati non possono essere utilizzati, divulgati, riprodotti, modificati, visualizzati o mostrati senza la previa approvazione scritta di NetApp, Inc. I diritti di licenza del governo degli Stati Uniti per il Dipartimento della Difesa sono limitati ai diritti identificati nella clausola DFARS 252.227-7015(b) (FEB 2014).

Informazioni sul marchio commerciale

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati alla pagina <http://www.netapp.com/TM> sono marchi di NetApp, Inc. Gli altri nomi di aziende e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.