



Infrastruttura di desktop virtuale

FlexPod

NetApp
October 30, 2025

Sommario

- Infrastruttura di desktop virtuale 1
 - Data center FlexPod con applicazioni virtuali Citrix e desktop 1912 LTSR e VMware vSphere 7 per un massimo di 6000 postazioni. 1
 - FlexPod Datacenter con VMware Horizon View 7.10, VMware vSphere 6.7 U2, Cisco UCS Manager 4.0 e NetApp ONTAP 9.6 per un massimo di 6700 postazioni 1
 - Visualizzazione grafica 3D con Citrix e NVIDIA - White paper. 1
 - FlexPod Datacenter con Citrix XenDesktop/XenApp 7.15 e VMware vSphere 6.5 Update 1 per 6000 postazioni 2
 - FlexPod Datacenter con VMware Horizon View 7.3 e VMware vSphere 6.5 Update 1 con Cisco UCS Manager 3.2 per 5000 postazioni. 2
 - FlexPod Datacenter con VMware Horizon View 7.10, VMware vSphere 6.7 U2, Cisco UCS Manager 4.0 e NetApp ONTAP 9.6 per un massimo di 6700 postazioni 2

Infrastruttura di desktop virtuale

Data center FlexPod con applicazioni virtuali Citrix e desktop 1912 LTSR e VMware vSphere 7 per un massimo di 6000 postazioni

Jeff Nichols, Cisco Suresh Thoppay, NetApp Dre Jackson, NetApp

Questo documento fornisce l'architettura e la progettazione di un'infrastruttura di desktop virtuale per un massimo di 6000 utenti finali. La soluzione viene virtualizzata sui server blade Cisco UCS B200 M5 di quinta generazione, avviando VMware vSphere 7.01 Update 1 tramite FC SAN dall'array di storage AFF A400. I desktop virtuali sono alimentati con Citrix Provisioning Server 1912 LTSR e Citrix RDS/Citrix Virtual Apps & Desktops 1912 LTSR, con una combinazione di desktop condivisi in hosting RDS (6000), desktop virtuali Windows 10 in pool e/o non persistenti (5000), E desktop Windows 10 virtuali ospitati in maniera persistente con provisioning di Citrix Machine Creation Services (5000) per supportare la popolazione di utenti. Ove applicabile, il documento fornisce consigli sulle Best practice e linee guida per il dimensionamento per le implementazioni di questa soluzione da parte dei clienti.

["Data center FlexPod con applicazioni virtuali Citrix desktop 1912 LTSR e VMware vSphere 7 per un massimo di 6000 postazioni"](#)

FlexPod Datacenter con VMware Horizon View 7.10, VMware vSphere 6.7 U2, Cisco UCS Manager 4.0 e NetApp ONTAP 9.6 per un massimo di 6700 postazioni

Vadim Lebedev, Cisco Suresh Thoppay, NetApp

Questo documento fornisce un'architettura di riferimento e una guida alla progettazione per un carico di lavoro desktop da 5000 postazioni a 6000 postazioni, un ambiente di calcolo per l'utente finale su FlexPod Datacenter con Cisco UCS e NetApp AFF A300 e il software di gestione dei dati NetApp ONTAP. La soluzione include sessioni RDS Windows Server 2019 basate su server VMware Horizon, desktop virtuali Microsoft Windows 10 con clone completo persistente VMware Horizon e desktop virtuali Microsoft Windows 10 con clone istantaneo e non persistente VMware Horizon su VMware vSphere 6.7U2

["FlexPod Datacenter con VMware Horizon View 7.10, VMware vSphere 6.7 U2, Cisco UCS Manager 4.0 e NetApp ONTAP 9.6 per un massimo di 6700 postazioni"](#)

Visualizzazione grafica 3D con Citrix e NVIDIA - White paper

Questo documento descrive le prestazioni di Citrix XenDesktop su Citrix XenServer con schede NVIDIA Tesla P4, P6 e P40 su server Cisco UCS C240 M5 e B200 M5 con

SPECviewperf 13.

["Visualizzazione grafica 3D con Citrix e NVIDIA - White paper"](#)

FlexPod Datacenter con Citrix XenDesktop/XenApp 7.15 e VMware vSphere 6.5 Update 1 per 6000 postazioni

Vadim Lebedev, Cisco Chris Rodriguez, NetApp

Questo documento fornisce un'architettura di riferimento per la progettazione di desktop virtuali e applicazioni che utilizzano Citrix XenApp/XenDesktop 7.15 basato su Cisco UCS con uno storage NetApp All Flash FAS (AFF) A300 e la piattaforma hypervisor VMware vSphere ESXi 6.5.

Il panorama della virtualizzazione di desktop e applicazioni sta cambiando costantemente. I nuovi server blade Cisco UCS M5 dalle performance elevate e il fabric unificato Cisco UCS, combinati come parte dell'infrastruttura comprovata di FlexPod, con lo storage NetApp AFF di ultima generazione, offrono una piattaforma più compatta, potente, affidabile ed efficiente.

["FlexPod Datacenter con Citrix XenDesktop/XenApp 7.15 e VMware vSphere 6.5 Update 1 per 6000 postazioni"](#)

FlexPod Datacenter con VMware Horizon View 7.3 e VMware vSphere 6.5 Update 1 con Cisco UCS Manager 3.2 per 5000 postazioni

Ramesh Guduru, Cisco David Arnette, NetApp

Questo documento fornisce un'architettura di riferimento, una guida alla progettazione e un'implementazione per un ambiente di calcolo per l'utente finale con un massimo di 5000 postazioni e workload misti su FlexPod Datacenter con Cisco UCS e storage NetApp All Flash FAS (AFF) A300. La soluzione include sessioni host di server desktop remoto basate su server VMware Horizon, desktop virtuali persistenti Microsoft Windows 10 VMware Horizon e desktop virtuali clonati istantanei Microsoft Windows 10 non persistenti VMware Horizon su VMware vSphere 6.5.

["FlexPod Datacenter con VMware Horizon View 7.3 e VMware vSphere 6.5 Update 1 con Cisco UCS Manager 3.2 per 5000 postazioni"](#)

FlexPod Datacenter con VMware Horizon View 7.10, VMware vSphere 6.7 U2, Cisco UCS Manager 4.0 e NetApp ONTAP 9.6 per un massimo di 6700 postazioni

Vadim Lebedev, Cisco Suresh Thoppay, NetApp

Questo documento fornisce un'architettura di riferimento e una guida alla progettazione per un ambiente di elaborazione per l'utente finale con workload da 5000 postazioni a

6000 postazioni su FlexPod Datacenter con Cisco UCS e NetApp AFF A300 e il software per la gestione dei dati NetApp ONTAP. La soluzione include sessioni RDS Windows Server 2019 basate su server VMware Horizon, desktop virtuali persistenti e cloni completi VMware Horizon Microsoft Windows 10 e desktop virtuali VMware Horizon non persistenti e con clonazione istantanea Microsoft Windows 10 su VMware vSphere 6.7 U2.

"FlexPod Datacenter con VMware Horizon View 7.10, VMware vSphere 6.7 U2, Cisco UCS Manager 4.0 e NetApp ONTAP 9.6 per un massimo di 6700 postazioni"

Informazioni sul copyright

Copyright © 2025 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.