



Infraestructura de puestos de trabajo virtuales

FlexPod

NetApp
March 25, 2024

Tabla de contenidos

- Infraestructura de puestos de trabajo virtuales 1
 - FlexPod Datacenter con Citrix Virtual Apps & Desktops 1912 LTSR y VMware vSphere 7 para un máximo de 6000 puestos 1
 - FlexPod Datacenter con VMware Horizon View 7,10, VMware vSphere 6,7 U2, Cisco UCS Manager 4,0 y NetApp ONTAP 9,6 para un máximo de 6700 puestos 1
 - Visualización de gráficos 3D con Citrix y NVIDIA - Documento técnico 1
 - FlexPod Datacenter con Citrix XenDesktop/XenApp 7,15 y VMware vSphere 6,5 Update 1 para 6000 puestos 2
 - FlexPod Datacenter con VMware Horizon View 7,3 y VMware vSphere 6,5 Update 1 con Cisco UCS Manager 3,2 para 5000 puestos 2
 - FlexPod Datacenter con VMware Horizon View 7,10, VMware vSphere 6,7 U2, Cisco UCS Manager 4,0 y NetApp ONTAP 9,6 para un máximo de 6700 puestos 2

Infraestructura de puestos de trabajo virtuales

FlexPod Datacenter con Citrix Virtual Apps & Desktops 1912 LTSR y VMware vSphere 7 para un máximo de 6000 puestos

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

Este documento constituye la arquitectura y el diseño de una infraestructura de puestos de trabajo virtuales para hasta 6000 usuarios informáticos de usuario final. La solución se virtualiza en servidores blade Cisco UCS B200 M5 de quinta generación, arrancando VMware vSphere 7,01 Update 1 a través de FC SAN desde la cabina de almacenamiento A400 de AFF. Los puestos de trabajo virtuales utilizan Citrix Provisioning Server 1912 LTSR y Citrix RDS/Citrix Virtual Apps & Desktops 1912 LTSR, con una combinación de puestos de trabajo compartidos alojados en RDS (6000), puestos de trabajo virtuales Windows 10 alojados en pools y/o no persistentes (5000). Y escritorios virtuales Windows 10 alojados constantemente aprovisionados con Citrix Machine Creation Services (5000) para dar cabida a la población de usuarios. Cuando sea necesario, el documento proporciona recomendaciones de prácticas recomendadas y directrices sobre tamaño para las puestas en marcha de esta solución para los clientes.

["Centro de datos FlexPod con Citrix Virtual Apps Desktops 1912 LTSR y VMware vSphere 7 para un máximo de 6000 puestos"](#)

FlexPod Datacenter con VMware Horizon View 7,10, VMware vSphere 6,7 U2, Cisco UCS Manager 4,0 y NetApp ONTAP 9,6 para un máximo de 6700 puestos

Vadim Lebedev, Cisco Suresh Thoppay, NetApp

Este documento ofrece una arquitectura de referencia y guía de diseño para una carga de trabajo de escritorio de 5000 puestos a 6000 puestos, un entorno informático de usuario final en el centro de datos FlexPod con Cisco UCS y AFF A300 de NetApp y el software de gestión de datos ONTAP de NetApp. La solución incluye sesiones RDS basadas en servidor de VMware Horizon Windows Server 2019, escritorios virtuales virtuales de Microsoft Windows 10 con clon completo persistente de VMware Horizon y puestos de trabajo virtuales de Microsoft Windows 10 con clonado instantáneo y sin persistencia en VMware vSphere 6.7U2

["FlexPod Datacenter con VMware Horizon View 7,10, VMware vSphere 6,7 U2, Cisco UCS Manager 4,0 y NetApp ONTAP 9,6 para un máximo de 6700 puestos"](#)

Visualización de gráficos 3D con Citrix y NVIDIA - Documento técnico

En este documento se describe el rendimiento de Citrix XenDesktop en Citrix XenServer

con tarjetas NVIDIA Tesla P4, P6 y P40 en servidores Cisco UCS C240 M5 y B200 M5 con SPECviewperf 13.

["Visualización de gráficos 3D con Citrix y NVIDIA - Documento técnico"](#)

FlexPod Datacenter con Citrix XenDesktop/XenApp 7,15 y VMware vSphere 6,5 Update 1 para 6000 puestos

Vadim Lebedev, Cisco Chris Rodriguez, NetApp

Este documento proporciona una arquitectura de referencia para un diseño de aplicaciones y puestos de trabajo virtuales utilizando Citrix XenApp/XenDesktop 7,15 integrado en Cisco UCS con un almacenamiento All Flash FAS (AFF) A300 de NetApp y la plataforma de hipervisor VMware vSphere ESXi 6,5.

El panorama de la virtualización de puestos de trabajo y aplicaciones cambia constantemente. Los nuevos servidores blade M5 de alto rendimiento Cisco UCS y la estructura unificada Cisco UCS, combinados como parte de la infraestructura contrastada de FlexPod y el almacenamiento AFF de última generación, dan como resultado una plataforma más compacta, más potente, más fiable y más eficiente.

["FlexPod Datacenter con Citrix XenDesktop/XenApp 7,15 y VMware vSphere 6,5 Update 1 para 6000 puestos"](#)

FlexPod Datacenter con VMware Horizon View 7,3 y VMware vSphere 6,5 Update 1 con Cisco UCS Manager 3,2 para 5000 puestos

Ramesh Guduru, Cisco David Arnette, NetApp

Este documento proporciona una arquitectura de referencia, una guía de diseño y una puesta en marcha para un entorno informático de usuario final de hasta 5000 puestos para cargas de trabajo mixtas en el centro de datos de FlexPod con Cisco UCS y almacenamiento All Flash FAS (AFF) A300 de NetApp. La solución incluye sesiones alojadas de Remote Desktop Server basadas en servidor de VMware Horizon, escritorios virtuales persistentes de Microsoft Windows 10 de VMware Horizon y puestos de trabajo virtuales virtuales de clonado instantáneo de Microsoft Windows 10 no persistentes de VMware Horizon en VMware vSphere 6,5.

["FlexPod Datacenter con VMware Horizon View 7,3 y VMware vSphere 6,5 Update 1 con Cisco UCS Manager 3,2 para 5000 puestos"](#)

FlexPod Datacenter con VMware Horizon View 7,10, VMware vSphere 6,7 U2, Cisco UCS Manager 4,0 y NetApp ONTAP 9,6 para un máximo de 6700 puestos

Vadim Lebedev, Cisco Suresh Thoppay, NetApp

Este documento constituye una guía de diseño y arquitectura de referencia para un

entorno informático de usuario final de 5000 puestos a 6000 puestos en el centro de datos FlexPod con Cisco UCS y AFF A300 de NetApp, así como el software de gestión de datos ONTAP de NetApp. La solución incluye sesiones RDS basadas en servidor de VMware Horizon Windows Server 2019, puestos de trabajo virtuales persistentes y con clonado completo de Microsoft Windows 10, y puestos de trabajo virtuales de Microsoft Windows 10 con clonado instantáneo y sin persistencia de VMware Horizon en VMware vSphere 6,7 U2.

"FlexPod Datacenter con VMware Horizon View 7,10, VMware vSphere 6,7 U2, Cisco UCS Manager 4,0 y NetApp ONTAP 9,6 para un máximo de 6700 puestos"

Información de copyright

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPTIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.