

Actualización VMware ESXi de la versión 5.5 a 6.x.

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Configurar](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

Introducción

Este documento describe cómo actualizar el hipervisor integrado X elástico del cielo (ESXi) de la versión 5.5 a 6.x vía el comando line interface(cli). ESXi es uno del hipervisor preferido por los clientes en la virtualización y es también el hipervisor preferido por Cisco para las plataformas múltiples que incluyen toda la infraestructura de Comunicaciones unificadas, SourceFire y varios otros servidores que se ejecuten encima de un entorno virtualizado.

Prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Sistema de la Computación unificada (UCS) con la versión 5.5 del hipervisor de VMware ESXi
- Acceso del terminal al hipervisor de ESXi
- Acceda a la página web del regulador de la administración integrada de Cisco (CIMC) en un navegador Java-habilitado

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Sistema C460 de la Computación unificada.
- Versión 5.5 del hipervisor de ESXi.
- Navegador de Firefox.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando,

asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Antecedentes

VMware publicó los plazos para el extremo del soporte general y el final de la dirección técnica para ESXi 5.5:

ESXi 5.5	2013/09/19	2018/09/19	2020/09/19	EP	A, B
----------	------------	------------	------------	----	------

Es una práctica adecuada actualizar la infraestructura virtualizada a ESXi 6.0 y 6.5.

Configurar

Proceso de actualización vía el CLI:

Paso 1. Apague las máquinas virtuales (VM) ese funcionamiento en el servidor de ESXi que se actualizará.

Paso 2. Coloque el servidor de ESXi en el modo de mantenimiento. Esto ayuda a apagar cualquier servicio crítico que el hipervisor funcione con y permita que el servidor actualice.

Usted puede utilizar al cliente del vSphere:

The screenshot displays the 'General' tab of the vSphere Host Configuration page. It lists various system attributes such as Manufacturer (Cisco Systems Inc), Model (UCSC-C460-M4), CPU Cores (72 CPUs x 2.094 GHz), Processor Type (Intel(R) Xeon(R) CPU E7-8870 v3 @ 2.10GHz), License (VMware vSphere 5 Enterprise Plus - Licensed for 4 physic...), Processor Sockets (4), Cores per Socket (18), Logical Processors (144), Hyperthreading (Active), Number of NICs (6), State (Connected), Virtual Machines and Templates (41), vMotion Enabled (Yes), VMware EVC Mode (Disabled), vSphere HA State (N/A), Host Configured for FT (No), Active Tasks, Host Profile, Image Profile ((Updated) ESXi-5.5.0-1746...), Profile Compliance (N/A), and DirectPath I/O (Supported).

Below the 'General' tab is the 'Commands' section, which includes several actions: New Virtual Machine, New Resource Pool, Enter Maintenance Mode (highlighted with a red box), Reboot, and Shutdown.

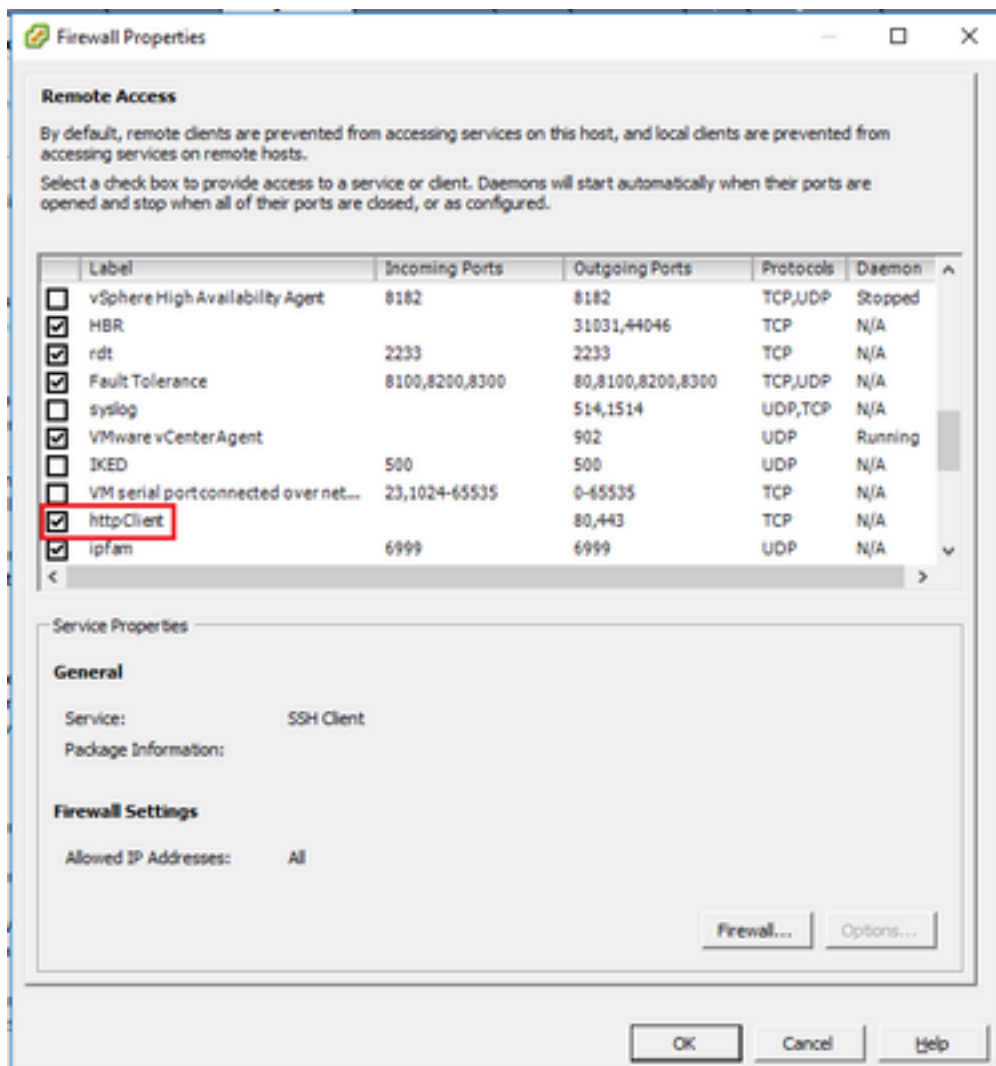
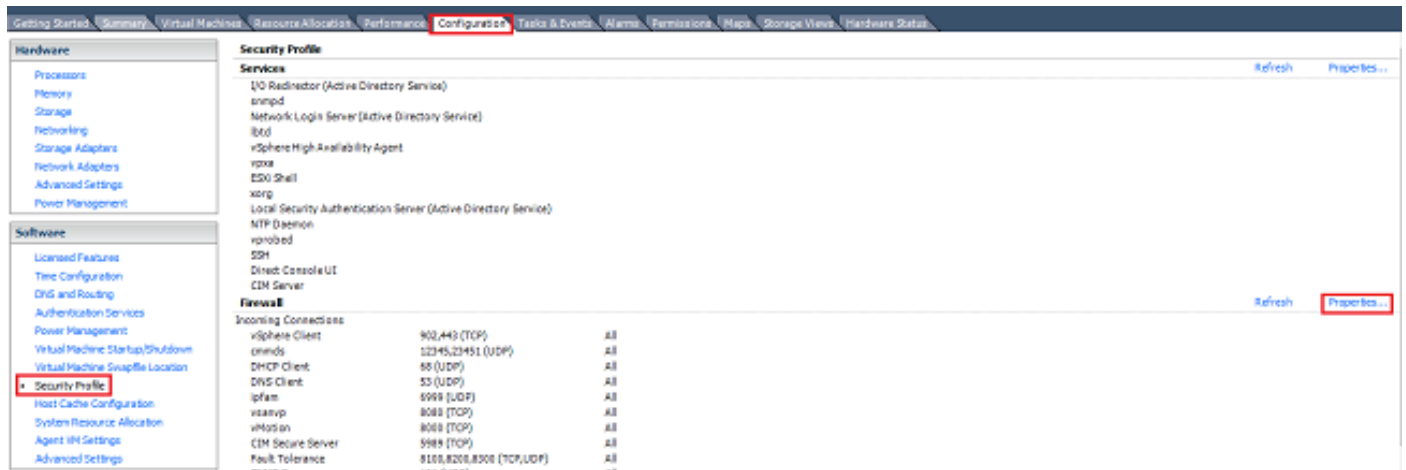
O CLI. Para hacer así pues, funcione con el comando:

```
vim-cmd /hostsvc/maintenance_mode_enter
```

Paso 3. Modifique el Firewall de ESXi para permitir las conexiones salientes del protocolo hyper text transfer (HTTP).

Puesto que los servidores de VMware serán preguntados para el archivo real de la actualización, las conexiones salientes HTTP del servidor de ESXi deben ser permitidas.

Usted puede utilizar al cliente del vSphere:



O CLI. Para hacer así pues, funcione con el comando:

```
esxcli network firewall ruleset set -e true -r httpClient
```

Paso 4. Servidores de VMware de la interrogación para las versiones de actualización disponibles.

Ahora todas las versiones mejorables se pueden enumerar para determinar cuál será utilizada, para hacer esto, funcionan con el comando:

```
esxcli software sources profile list -d  
https://hostupdate.vmware.com/software/VUM/PRODUCTION/main/vmw-depot-index.xml |  
grep ESXi-6
```

Esto enumera todas las versiones mejorables. La versión de las ninguno-herramientas puede seleccionar en caso de que la actualización de las herramientas del vmware no se requiera, si no, la versión de la actualización estándar puede ser utilizada.

Paso 5. Seleccione la versión para actualizar y para comenzar el proceso de actualización.

Una vez que la versión exacta a actualizar se decide, el proceso de actualización puede comenzar con el comando:

```
esxcli software profile update -d  
https://hostupdate.vmware.com/software/VUM/PRODUCTION/main/vmw-depot-index.xml -p  
ESXi-6.0.0-20170202001-standard
```

Paso 6. Reinicie el servidor.

Después de que el proceso de actualización complete, una reinicialización del servidor se requiere para que la nueva versión tome el efecto. Funcione con el comando:

```
reboot
```

Paso 7. Dé salida al modo de mantenimiento.

Una vez que el host de ESXi está detrás en línea, salga del modo de mantenimiento para reanudar todas las operaciones VM.

Usted puede utilizar al cliente del vSphere:



O CLI. Para hacer así pues, funcione con el comando:

```
vim-cmd /hostsvc/maintenance_mode_exit
```

Verificación

Utilice esta sección para confirmar que su configuración funcione correctamente.

Para verificar que la actualización fuera completada con éxito, usted puede utilizar al cliente del vSphere. Navegue al **host de ESXi** y la nueva versión se puede considerar en el top. O uso CLI. Para hacer así pues, funcione con el comando:

```
vmware -v
```

Troubleshooting

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.