

Cómo actualizar VMware ESXi de la versión 5.5 a 6.x.

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Configurar](#)

[Proceso de actualización vía el CLI](#)

[Verificación](#)

Introducción

Este documento describe cómo actualizar el hipervisor de ESXi (cielo elástico X integrado) de la versión 5.5 a 6.x vía CLI (interfaz de línea de comando).

ESXi es uno del hipervisor preferido por los clientes en la virtualización y es también el hipervisor preferido por Cisco para las plataformas múltiples incluyendo toda la infraestructura de Comunicaciones unificadas, SourceFire y varios otros servidores que se ejecutan encima de un entorno virtualizado.

Prerrequisitos

Requisitos

- UCS (sistema de la Computación unificada) con la versión 5.5 del hipervisor de VMware ESXi.
- Acceso del terminal al hipervisor de ESXi.
- Acceda CIMC (a la página web del regulador de la administración integrada de Cisco) 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 que se ejecutan en el servidor de ESXi que se actualizará.

Paso 2. Coloque el servidor de ESXi en el modo de mantenimiento. Este apague cualquier servicio crítico que el hipervisor esté funcionando con y permita que el servidor actualice.

Usted puede utilizar al cliente del vSphere:

General

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) ESX0-5.5.0-1746...
Profile Compliance: N/A
DirectPath I/O: Supported

Commands

- New Virtual Machine
- New Resource Pool
- Enter Maintenance Mode**
- Reboot
- Shutdown

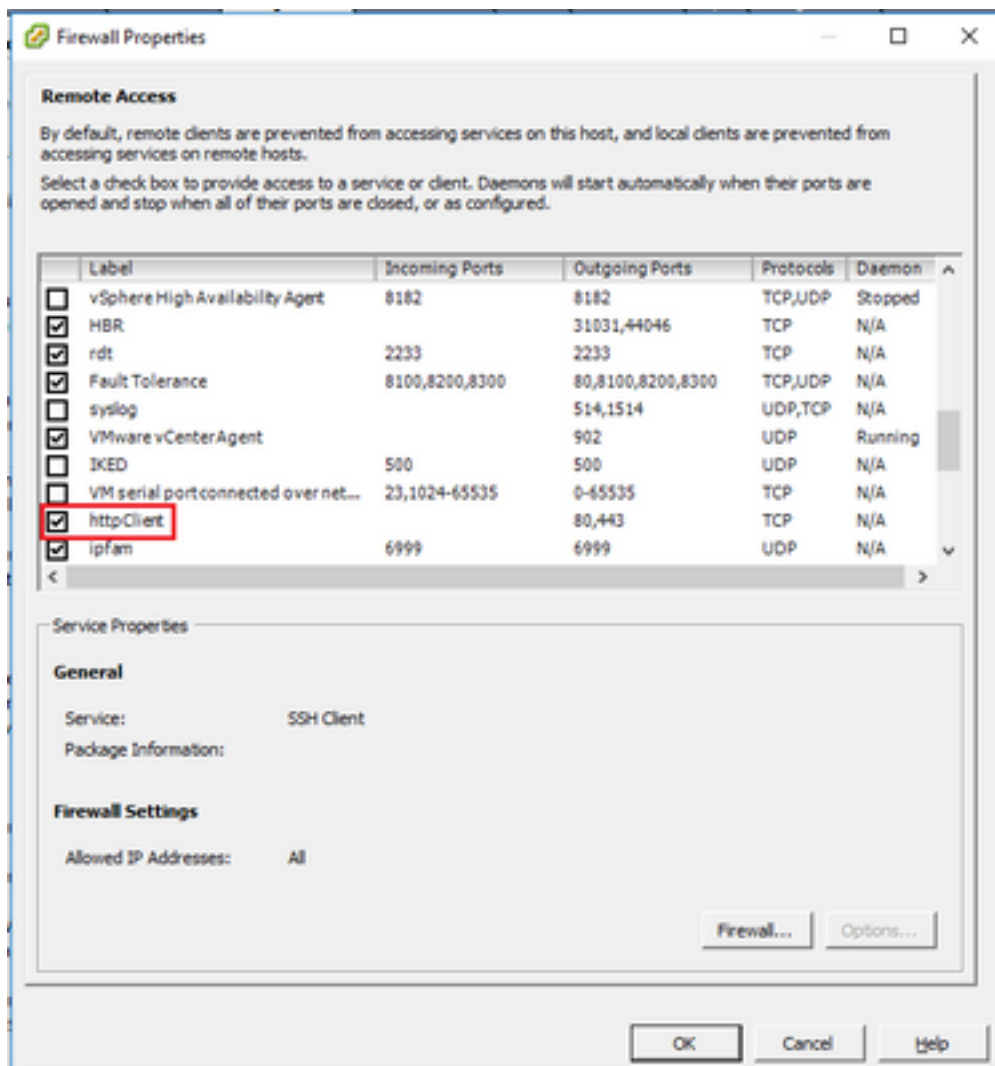
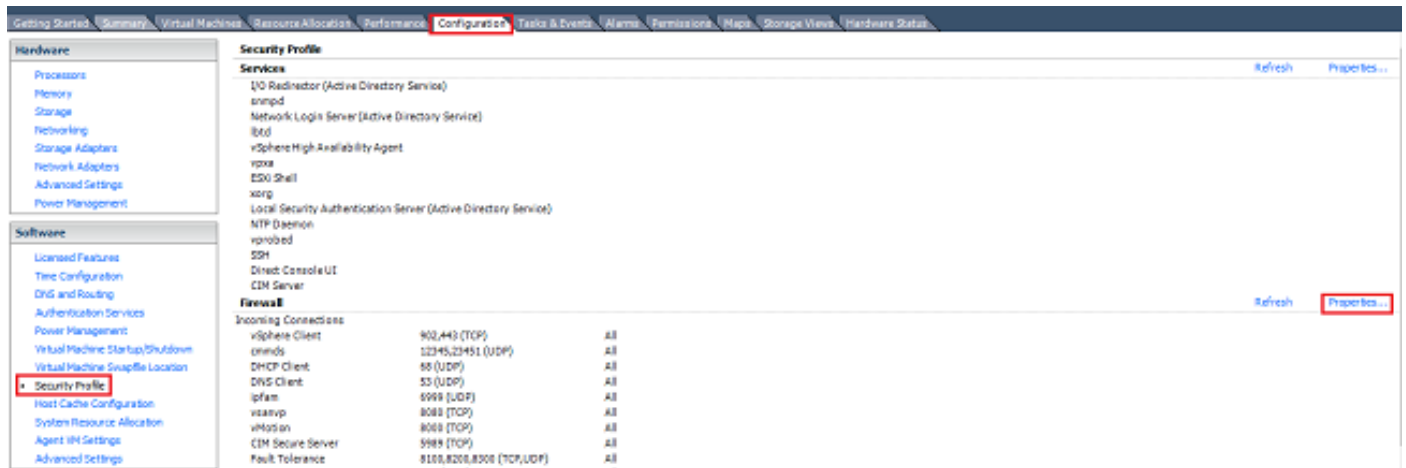
O CLI. Funcione con el comando:

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

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

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. 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
```

Esta lista 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 toda la operación de máquina virtual.

Usted puede utilizar al cliente del vSphere



O CLI. Funcione con el comando:

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

Verificación

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. Funcione con el comando:

```
vmware -v
```