

Elevação VMware ESXi da versão 5.5 à 6.x.

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

Introdução

Este documento descreve como promover o hypervisor integrado do céu X elástico (ESXi) da versão 5.5 à 6.x através do comando line interface(cli). ESXi é um do hypervisor preferido pelos clientes na virtualização e é igualmente o hypervisor preferido por Cisco para as plataformas múltiplas que incluem toda a infraestrutura de comunicações unificadas, SourceFire e diversos outros server que são executado sobre um ambiente virtualizado.

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Sistema de Unified Computing (UCS) com versão 5.5 do hypervisor de VMware ESXi
- Acesso de terminal ao hypervisor de ESXi
- Alcance ao página da web do controlador do gerenciamento integrado de Cisco (CIMC) em um navegador Java-permitido

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Sistema de Unified Computing C460.
- Versão 5.5 do hypervisor de ESXi.
- Navegador de Firefox.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

VMware publicou os fins do prazo para a extremidade do apoio geral e o fim da orientação técnica para ESXi 5.5:

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

É uma boa prática promover a infraestrutura virtualizada a ESXi 6.0 e 6.5.

Configurar

Processo de upgrade através do CLI:

Etapa 1. Parada programada as máquinas virtuais (VM) essa corrida no server de ESXi a ser promovido.

Etapa 2. Coloque o server de ESXi no modo de manutenção. Isto ajuda a desligar todo o serviço crítico que o hypervisor executar e permitir que o server promova.

Você pode usar o cliente do vSphere:

The screenshot displays the vSphere Host Configuration interface. The 'General' tab is active, showing various host details 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, the 'Commands' section is visible, listing several actions: New Virtual Machine, New Resource Pool, Enter Maintenance Mode (highlighted with a red box), Reboot, and Shutdown.

Ou CLI. A fim fazer assim, execute o comando:

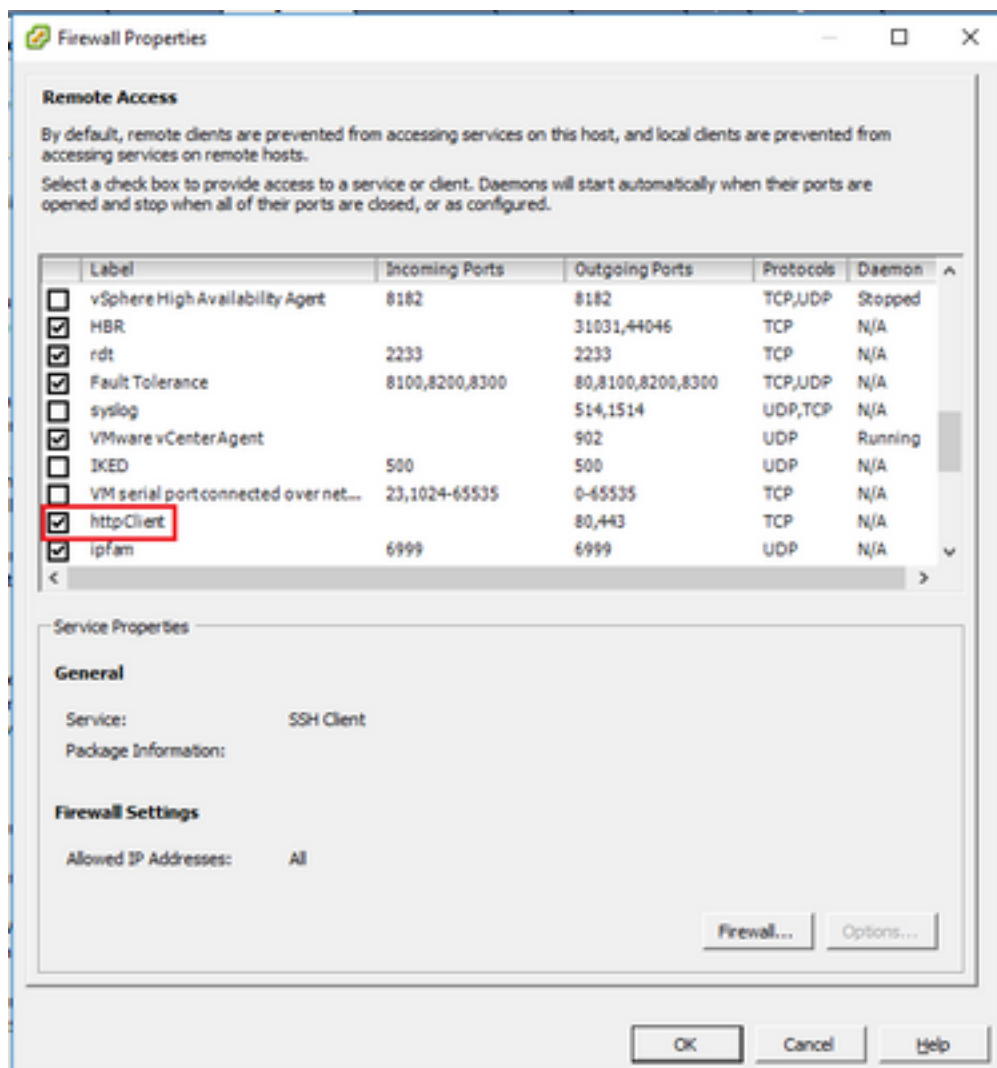
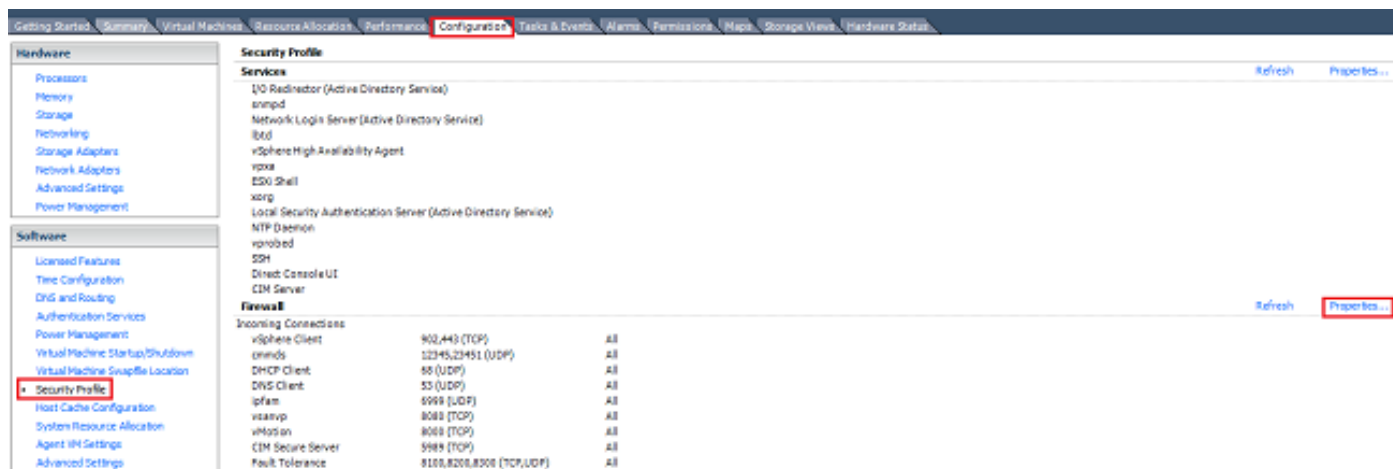
```
vim-cmd /hostsvc/maintenance_mode_enter
```

Etapa 3. Altere o Firewall de ESXi para permitir conexões que parte do protocolo hyper text

transfer (HTTP).

Desde que os server de VMware serão perguntados para o arquivo real da elevação, as conexões de saída HTTP do server de ESXi devem ser permitidas.

Você pode usar o cliente do vSphere:



Ou CLI. A fim fazer assim, execute o comando:

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

Etapa 4. Server de VMware da pergunta para as versões de upgrade disponíveis.

Agora todas as versões atualizáveis podem ser alistadas para determinar qual será usada, fazer isto, executam o comando:

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

Isto alista todas as versões atualizáveis. A versão das nenhum-ferramentas pode selecionar caso que a elevação das ferramentas do vmware não está exigida, se não, a versão da upgrade stándard pode ser usada.

Etapa 5. Selecione a versão para promover e começar o processo de upgrade.

Uma vez que a versão exata a promover é decidida, o processo de upgrade pode começar com o 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
```

Etapa 6. Recarregue o server.

Depois que o processo de upgrade termina, uma repartição do server está exigida para que a nova versão tome o efeito. Execute o comando:

```
reboot
```

Etapa 7. Retire o modo de manutenção.

Uma vez que o host de ESXi é para trás em linha, retire do modo de manutenção para recomençar todas as operações VM.

Você pode usar o cliente do vSphere:



Ou CLI. A fim fazer assim, execute o comando:

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

Verificar

Use esta seção para confirmar se a sua configuração funciona corretamente.

Para verificar que a elevação esteve terminada com sucesso, você pode usar o cliente do vSphere. Navegue ao **host de ESXi** e a nova versão pode ser considerada na parte superior. Ou uso CLI. A fim fazer assim, execute o comando:

```
vmware -v
```

Troubleshooting

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.