

Mise à jour VMware ESXi des versions 5.5 à 6.x.

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Configurez](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

Introduction

Ce document décrit comment améliorer le hypervisor intégré par X élastique de ciel (ESXi) des versions 5.5 à 6.x par l'intermédiaire de l'interface de ligne de commande (CLI). ESXi est un du hypervisor préféré par les clients dans la virtualisation et est également le hypervisor préféré par Cisco pour les plates-formes multiples qui incluent toute l'Infrastructure de communications unifiée, SourceFire et plusieurs autres serveurs qui fonctionnent sur un environnement virtualisé.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Unified Computing System (UCS) avec la version 5.5 de hypervisor de VMware ESXi
- Accès au terminal au hypervisor d'ESXi
- Accédez à la page Web de Contrôleur de gestion intégré de Cisco (CIMC) sur un navigateur Java-activé

[Composants utilisés](#)

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Unified Computing System C460.
- Version 5.5 de hypervisor d'ESXi.
- Navigateur Firefox.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Informations générales

VMware édité les échéances pour l'extrémité du support général et la fin des conseils techniques pour ESXi 5.5 :

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

Mise à jour d'il est conseillé de l'infrastructure virtualisée à ESXi 6.0 et 6.5.

Configurez

Processus de mise à niveau par l'intermédiaire de CLI :

Étape 1. Arrêt les virtual machine (VMs) ce passage sur le serveur d'ESXi à mettre à jour.

Étape 2. Placez le serveur d'ESXi dans le mode maintenance. Ceci aide à arrêter n'importe quel service critique que le hypervisor exécute et permet au serveur pour promouvoir.

Vous pouvez utiliser le client de vSphere :



The screenshot displays the vSphere Client interface. The top section is titled 'General' and lists various host properties:

- 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
- DirectPath I/O: Supported

The bottom section is titled 'Commands' and lists several actions:

- New Virtual Machine
- New Resource Pool
- Enter Maintenance Mode** (highlighted with a red box)
- Reboot
- Shutdown

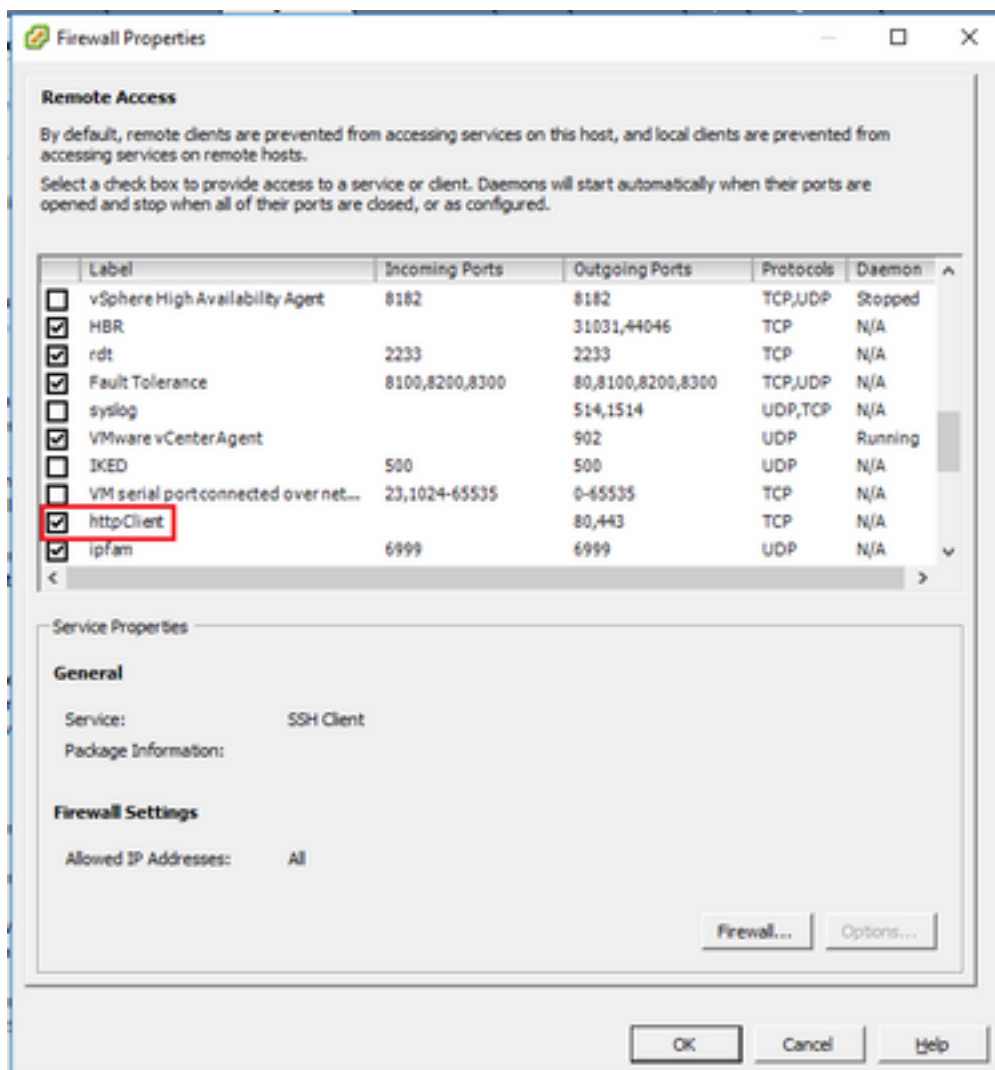
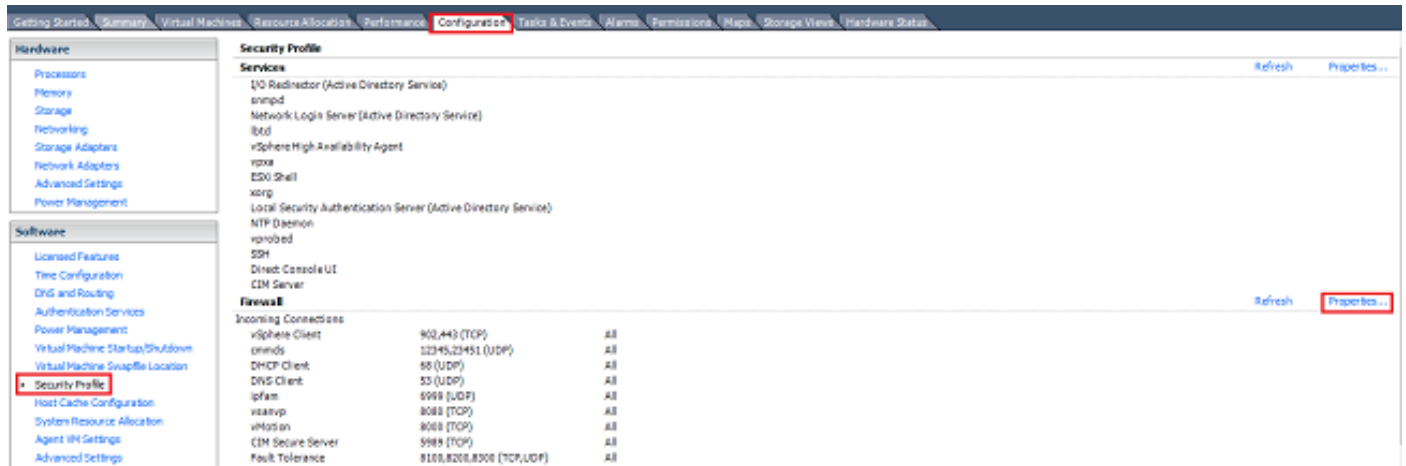
Ou CLI. Afin de faire ainsi, exécutez la commande :

vim-cmd /hostsvc/maintenance_mode_enter

Étape 3. Modifiez le Pare-feu d'ESXi pour permettre les connexions hyper sortantes de Transfer Protocol des textes (HTTP).

Puisque les serveurs de VMware seront questionnés pour le fichier de mise à niveau réel, on doit permettre des connexions sortantes de HTTPS du serveur d'ESXi.

Vous pouvez utiliser le client de vSphere :



Ou CLI. Afin de faire ainsi, exécutez la commande :

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

Étape 4. Questionnez les serveurs de VMware pour les versions de mise à jour disponibles.

Maintenant toutes les versions extensibles peuvent être répertoriées pour déterminer lesquels sera utilisée, à faire ceci, exécutent la commande :

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

Ceci répertorie toutes les versions extensibles. La version de NO--outils peut sélectionner au cas où la mise à jour des outils de vmware ne serait pas exigée, autrement, la version standard de mise à jour peut être utilisée.

Étape 5. Sélectionnez la version pour améliorer et commencer le processus de mise à niveau.

Une fois que la version exacte à améliorer est décidée, le processus de mise à niveau peut commencer par la commande :

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

Étape 6. Redémarrez le serveur.

Après que le processus de mise à niveau se termine, une réinitialisation du serveur est exigée pour que la nouvelle version la prenne effet. Exécutez la commande :

```
reboot
```

Étape 7. Annulez le mode maintenance.

Une fois que l'hôte d'ESXi est de retour en ligne, quittez du mode maintenance pour reprendre toutes les exécutions VM.

Vous pouvez utiliser le client de vSphere :



Ou CLI. Afin de faire ainsi, exécutez la commande :

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

Vérifiez

Utilisez cette section pour confirmer que votre configuration fonctionne correctement.

Pour vérifier que la mise à jour a été terminée avec succès, vous pouvez utiliser le client de vSphere. Naviguez vers l'**hôte d'ESXi** et la nouvelle version peut être vue au dessus. Ou utilisation CLI. Afin de faire ainsi, exécutez la commande :

```
vmware -v
```

Dépannez

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.