

# Comment améliorer VMware ESXi des versions 5.5 à 6.x.

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Configurez](#)

[Processus de mise à niveau par l'intermédiaire de CLI](#)

[Vérifiez](#)

## Introduction

Ce document décrit comment améliorer le hypervisor d'ESXi (ciel élastique X intégré) des versions 5.5 à 6.x par l'intermédiaire de CLI (interface de ligne de commande).

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 comprenant toute l'Infrastructure de communications unifiée, SourceFire et plusieurs autres serveurs qui fonctionnent sur un environnement virtualisé.

## Conditions préalables

### Conditions requises

- UCS (Unified Computing System) avec la version 5.5 de hypervisor de VMware ESXi.
- Accès au terminal au hypervisor d'ESXi.
- Accédez à CIMC à la page Web (de Contrôleur de gestion intégré de Cisco) 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	EP	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 s'exécutant sur le serveur d'ESXi à mettre à jour.

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

Vous pouvez utiliser le client de vSphere :

The screenshot displays the 'General' tab of the vSphere Host Configuration page. It lists various system parameters 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 contains several actions: 'New Virtual Machine', 'New Resource Pool', 'Enter Maintenance Mode' (highlighted with a red box), 'Reboot', and 'Shutdown'.

Ou CLI. Exécutez la commande :



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
```

Cette liste 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 toute l'exécution de virtual machine.

Vous pouvez utiliser le client de vSphere

The image shows a screenshot of the vSphere Host Configuration Manager interface. The top section is titled "General" and lists various system specifications. The "State" field is highlighted with a red box and shows "Connected (maintenance m...". Below this, the "Commands" section is visible, with the "Exit Maintenance Mode" option also highlighted by a red box. Other options include "Reboot", "Shutdown", and "Enter Standby Mode".

General	
Manufacturer:	Cisco Systems Inc
Model:	UCSC-C160-M1
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:	1
Cores per Socket:	2
Logical Processors:	2
Hyperthreading:	Inactive
Number of NICs:	3
State:	Connected (maintenance m...
Virtual Machines and Templates:	10
vMotion Enabled:	Yes
VMware EVC Mode:	Disabled
Host Configured for FT:	No
Active Tasks:	Install
Host Profile:	
Profile Compliance:	N/A

  

Commands	
Exit Maintenance Mode	
Reboot	
Shutdown	
Enter Standby Mode	

Ou CLI. Exécutez la commande :

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

## Vérifiez

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. Exécutez la commande :

```
vmware -v
```