

升级从版本5.5到6.x的VMware ESXi。

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

简介

本文描述如何通过命令行界面(CLI)升级从版本5.5到6.x的有弹性天空x集成的(ESXi) hypervisor。ESXi是虚拟化的客户更喜欢的一个hypervisor并且也是首选的hypervisor由包括所有统一通信基础设施、SourceFire和几个其他服务器运行在它上面一个虚拟化环境的多个平台的思科。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 统一计算系统(UCS)有VMware ESXi hypervisor版本5.5的
- 对ESXi hypervisor的终端访问
- 访问对思科集成管理控制器(CIMC)在一个支持Java的浏览器的网页

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 统一计算系统C460。
- ESXi hypervisor版本5.5。
- Firefox浏览器。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

背景信息

VMware发布一般支持技术指导末端和结尾的截止日期ESXi的5.5：

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

它是良好的做法升级虚拟化基础设施到ESXi 6.0和6.5。

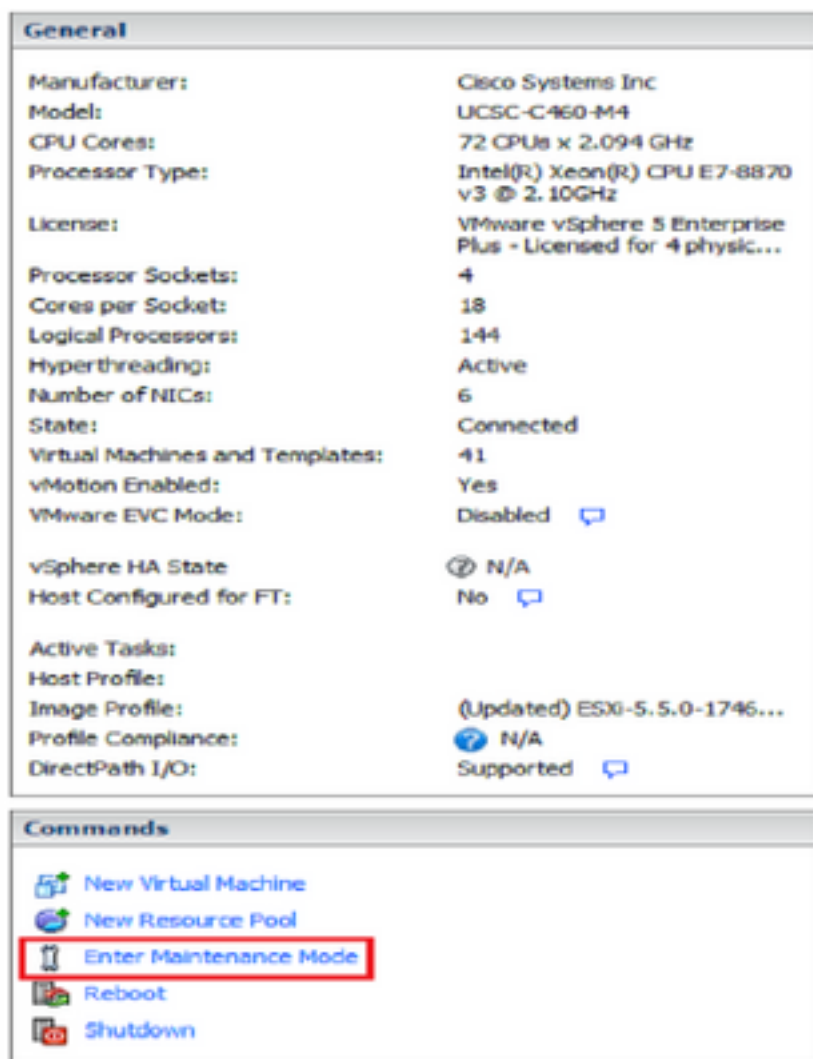
配置

升级进程通过CLI：

步骤1.关闭虚拟机(VMs)在将升级的ESXi服务器的该运行。

步骤2.安置ESXi服务器在维护模式。这帮助关闭hypervisor运行并且允许服务器升级的所有关键服务。

您能使用vSphere客户端：



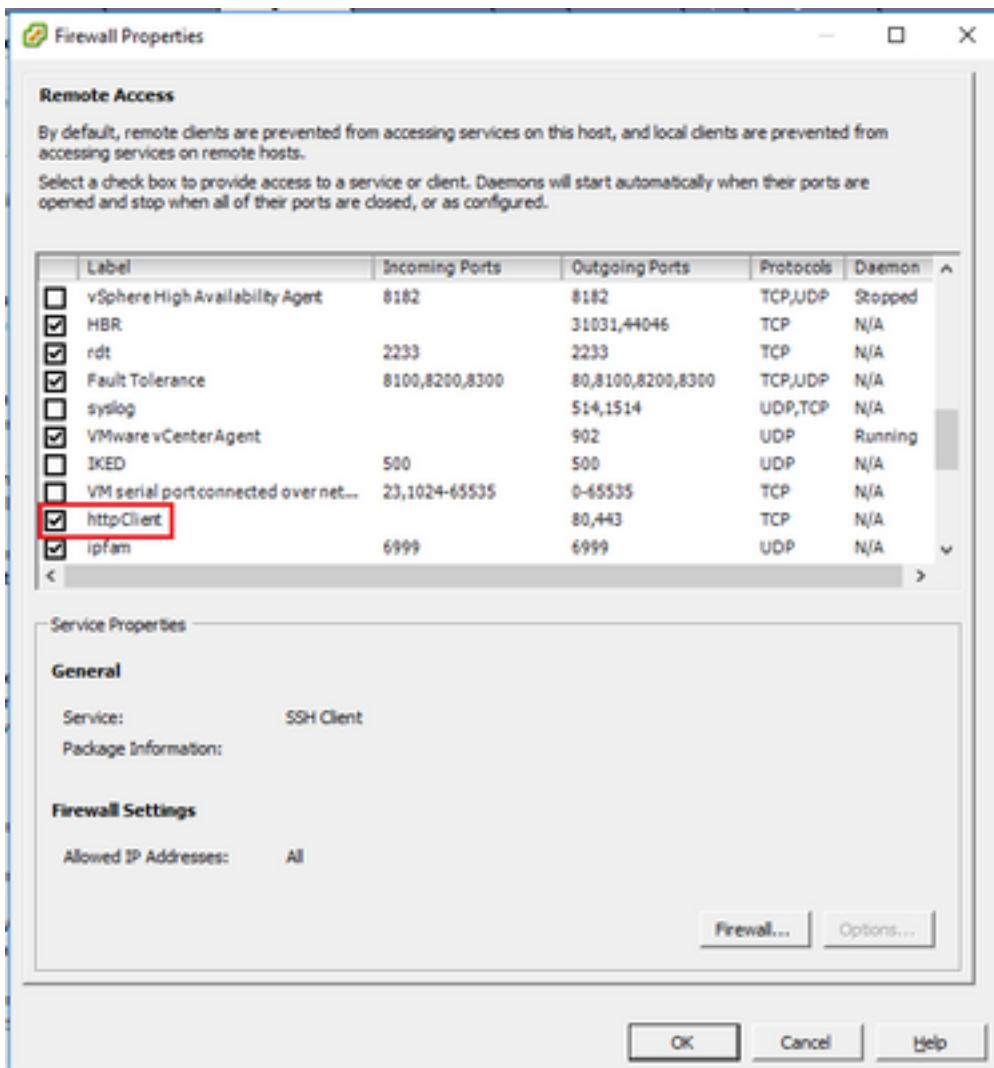
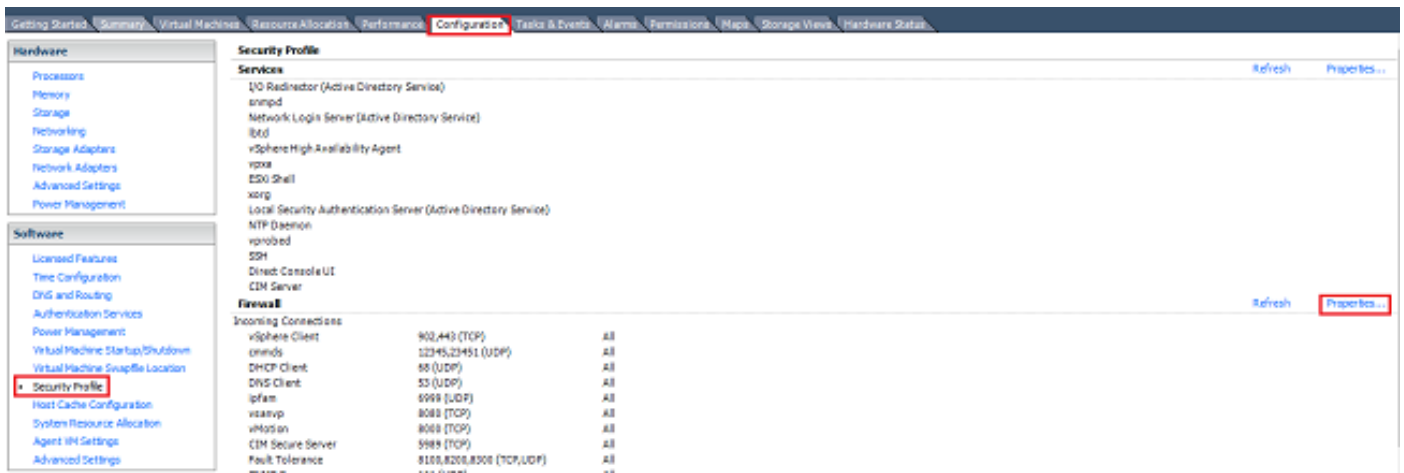
或者CLI。为了执行如此，请运行命令：

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

步骤3.修改允许流出的超文本传输协议(HTTP)连接的ESXi防火墙。

因为VMware服务器将被查询实际升级文件，必须允许从ESXi服务器的HTTP输出连接。

您能使用vSphere客户端：



或者CLI。为了执行如此，请运行命令：

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

步骤4.查询可用的升级版本的VMware服务器。

现在可以列出所有可升级的版本确定将使用哪个，执行此，运行命令：

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

这列出所有可升级的版本。NO-工具版本能选择，万一vmware工具的升级没有要求，否则，可以使用标准升级版本。

步骤5.选择版本升级和开始升级进程。

一旦升级的确切的版本决定，升级进程能从命令开始：

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

步骤6.重新启动服务器。

在升级进程完成后，服务器的重新启动要求为了新版本能生效。运行命令：

```
reboot
```

步骤7.退出维护模式。

一旦ESXi主机回到联机，请从维护模式退出恢复所有VM操作。

您能使用vSphere客户端：



或者CLI。为了执行如此，请运行命令：

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

验证

使用本部分可确认配置能否正常运行。

要验证升级顺利地完成，您能使用vSphere客户端。导航到ESXi主机，并且新版本能在顶部被看到

。或者使用CLI。为了执行如此，请运行命令：

```
vmware -v
```

故障排除

目前没有针对此配置的故障排除信息。