

目录

[简介](#)

[潜在地被影响的系统\(~11000个服务器\) :](#)

[客户可见性/影响 :](#)

[解决方法选项 :](#)

简介

本文目的是解决与外围部件互连Express (PCIe)选项ROM设置涉及的制造问题如被看到在一些思科C220 M4和C240 M4服务器。一定数量的C系列服务器运送了给有不正确PCIe选项ROM设置的客户，防止他们引导到许多PCIe基于设备(包括但不限于RAID控制器/串行附属的SCSI (SAS)主机总线适配器(HBA)，在主板(MLOM)的模块化LAN或其他网络卡或者HBAs。如下说明将协助解决您此影响的resolving的客户。

潜在地被影响的系统(~11000个服务器) :

C220 M4 : 系统被发运在二月第14和3月28日之间

C240 M4 : 系统被发运在二月第14和3月28日之间

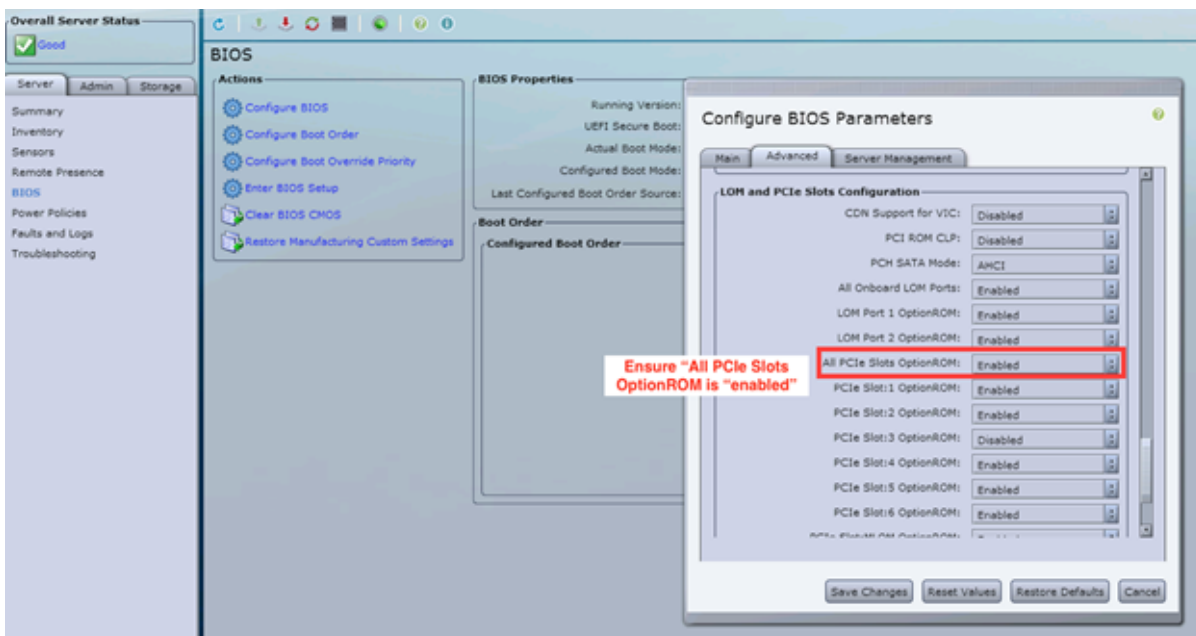
客户可见性/影响 :

因为“所有PCIe Slot OptionROM”标志禁用，客户无法从所有PCIe Slot基于设备启动。客户将需要再按乒乓键此BIOS标记，并且能如此执行使用如下所述的任何应急方案方法。

解决方法选项 :

解决方法#1 (建议使用) :

登陆对IMC，并且导航对**摘要/BIOS/配置BIOS /Advanced选项卡**如下所示。

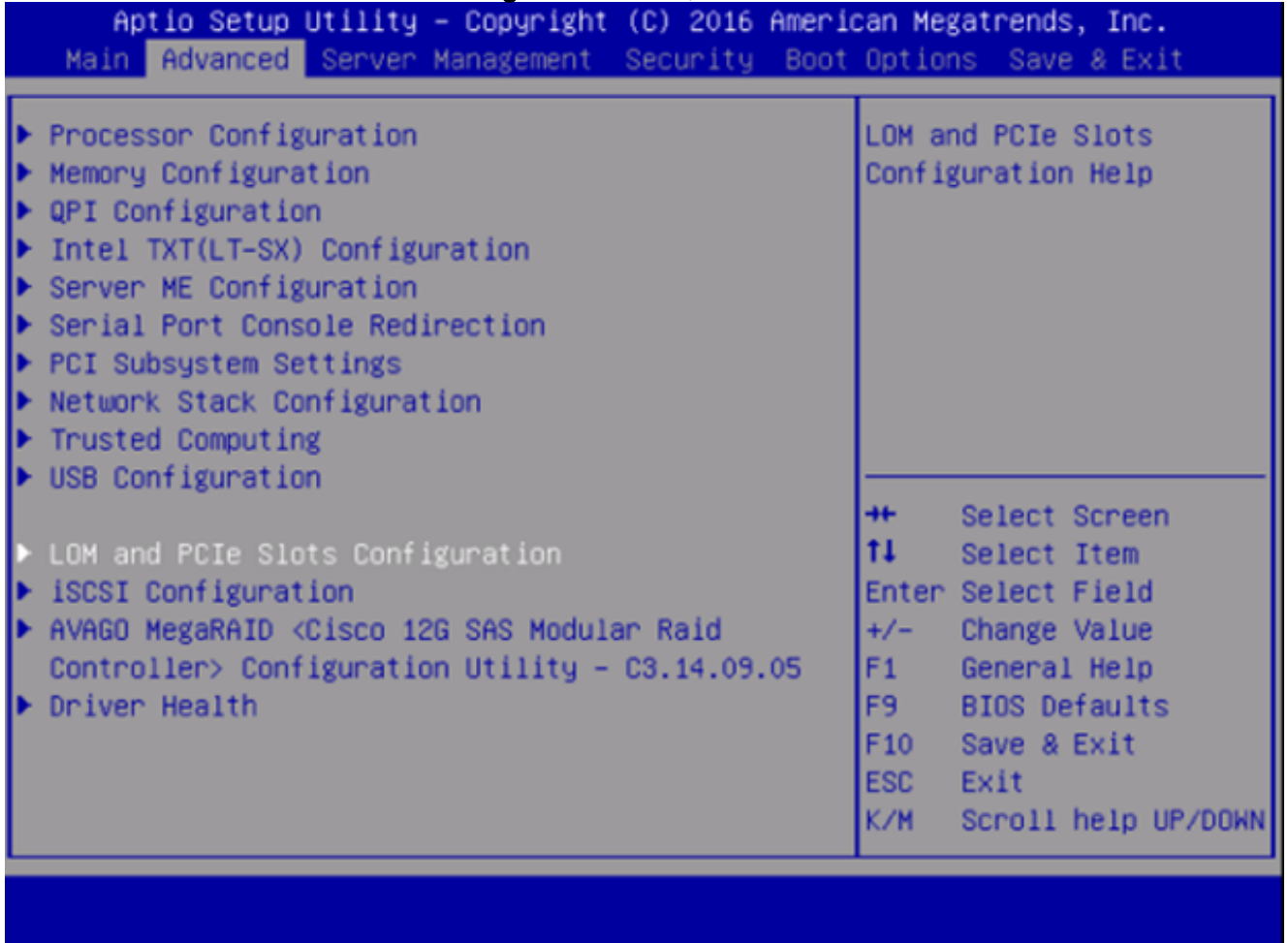


设置？所有PCIe Slot OptionROM ？标志？已启用？。保存更改并且重新启动主机。

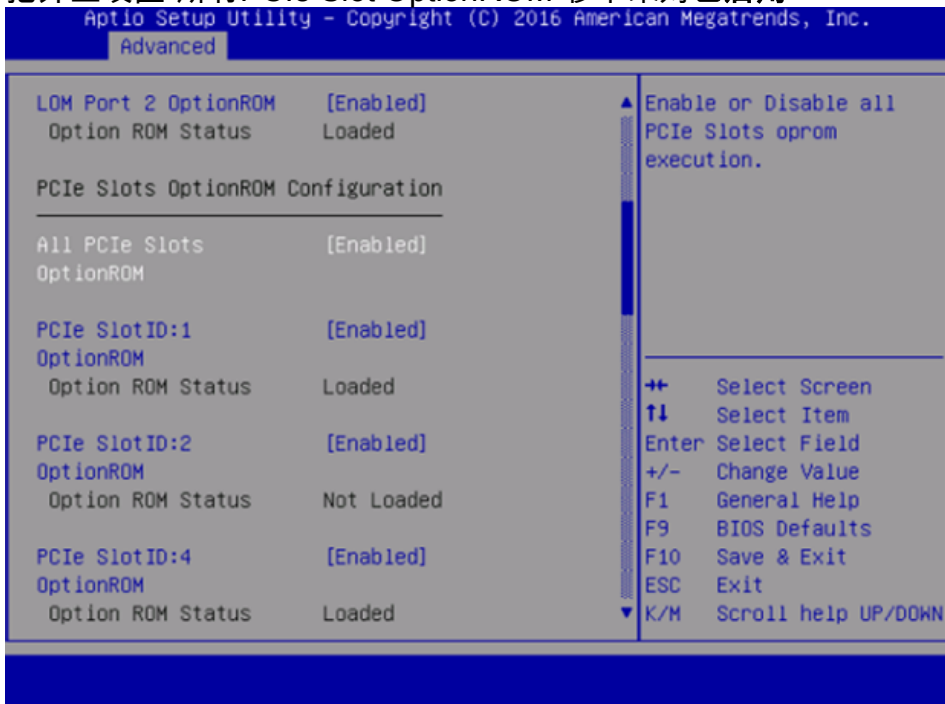
解决方法#2：

连接失败对系统的购物车/启动vKNM。通电系统并且请使用F2菜单设置？所有PCIe Slot OptionROM ？对已启用的标志。

1. 导航对**先进的LOM和PCIe Slot Configuration**选项，并且按回车



2. 把并且设置“所有PCIe Slot OptionROM”移下来对已启用



3. 通过按F10保存更改并且重新启动服务器。

解决方法#3 :

注意：此解决方法假设，思科IMC联机，并且IP知道。此脚本也使用默认admin/密码IMC凭证，因此，如果这些更改用户将需要修改\$pass字段如所需求。

此解决方案是为使用DHCP对IP IMC的客户。请使用XML API登录一个或更多系统和设置？所有PCIe Slot OptionROM？正确标志。如下提供了示例脚本：

步骤 1：下载IMC从以下页的PowerTool模块：

[IMC PowerTool](#)

保存&运行以下文件， <filename>.ps1文件：

导入模块CiscoUcsPs

```
$multiimc =设置UcsPowerToolConfiguration - SupportMultipleDefaultUcs $true
```

```
#工具将输入的提示用户IP ?s，当运行
```

```
$imclist = IMC IP读主机“回车思科IMC IP或列表由逗号分离了”
```

```
[array] $imclist = ($imclist.split(",")) .trim()
```

```
$user = 'admin'
```

```
#默认密码在下一条(更新当必要时)
```

```
$pass = ConvertTo-SecureString ?字符串“密码” ?AsPlainText -强制
```

```
$cred =新对象 ? TypeName System.Management.Automation.PSCredential ? ArgumentList  
$user, $pass
```

```
$out =连接IMC -凭证$cred $imclist
```

```
设置ImcRackUnit - RackUnit 1 - AdminPower软奇关闭下来-强制
```

```
GETImcBiosSettings|
```

```
睡眠25
```

```
设置ImcRackUnit - RackUnit 1 - AdminPower -强制
```

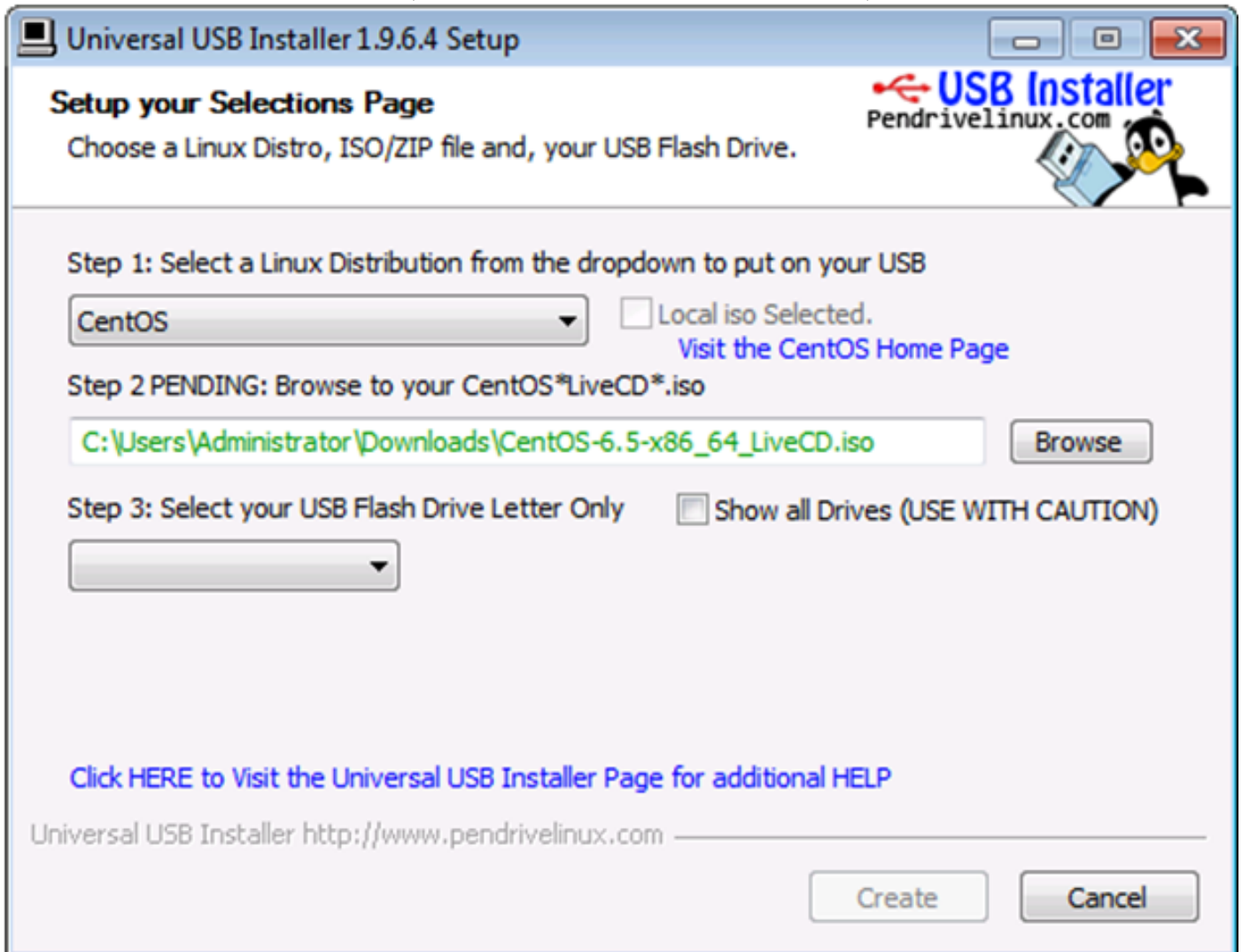
```
$out =断开IMC
```

解决方法#4 (与UCScfg的Live Linux USB) :

此解决方法介入创建实际可启动的USB，那包括必要的工具更正OptionROM设置。在大小上是至少4GB的这要求空白USB。**注意：**下面的步骤在Windows 7.被执行了。

1. 下载实际.iso镜像此处：[居住CD](#)

2. 此处下载通用USB安装程序：<http://www.pendrivelinux.com/universal-usb-installer-easy-as-1-2-3/>
3. 启动UUI，并选择CentOS作为希望的Linux发布
4. 指向UUI在step1下载的.iso。
5. select希望USB驱动安装对，然后单击？创建？。等待进程完成，然后USB是立即可用的。



6. 接通USB到受影响的服务器并且选择它作为希望的引导程序设备。

注意：USB装载与上述镜像将启动对CentOS，然后启动一系列的UCScfg命令。此特定.iso更正optionROM设置并且设置MLOM Port0作为第一引导程序设备。在配置更改完成后，服务器停电。更改将反射在其次启动。UCScfg可以用于定制如期望的一样BIOS/IMC设置，并且显示的进程如上。是示例和正确在仅此条款提及的问题。