

HPE Gen 11 服务器通过 SPP 在线升级驱动

目录

一. 适用范围与注意事项.....	1
二. 升级准备.....	2
1. SPP 获取	2
2. 连接 iLO 与启用远程控制台	2
三. 升级步骤.....	2
1. 访问系统.....	2
1.1 通过 iLO 启用远程控制台访问系统 (Windows Server, Linux)	2
1.2 通过第三方 SSH 工具访问系统 (Linux)	2
1.3 通过远程桌面或第三方 RDP 工具访问系统 (Windows Server)	2
2. 将 Service Pack for ProLiant (SPP)保存到系统下.....	3
2.1 Windows Server.....	3
2.2 Linux.....	4
3. 通过 SPP 内置 Smart Update Manager (SUM)引导更新驱动.....	5
3.1 Windows Server.....	5
3.2 Linux.....	8

一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 HPE Gen 11 系列服务器通过挂载 Service Pack for ProLiant (SPP)在线更新驱动的方法。
- 本文仅适用于含图形化界面的 Windows 与 Linux 系统；由于 ESXi 系统不具备图形化界面，本文不适用于 ESXi 系统环境。
- 实际情况是否适用本文档，请通过下面导航链接进行确认：
<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216889>
- 提示：
 - 本文档中的信息（包括产品，软件版本和设置参数）仅作参考示例，具体操作与目标需求设置请以实际为准。
 - 驱动更新有风险，请注意提前备份数据。
 - 本文档不定期更新维护，请以发布的最新版本为准。

二. 升级准备

1. SPP 获取

具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216398>

2. 连接 iLO 与启用远程控制台

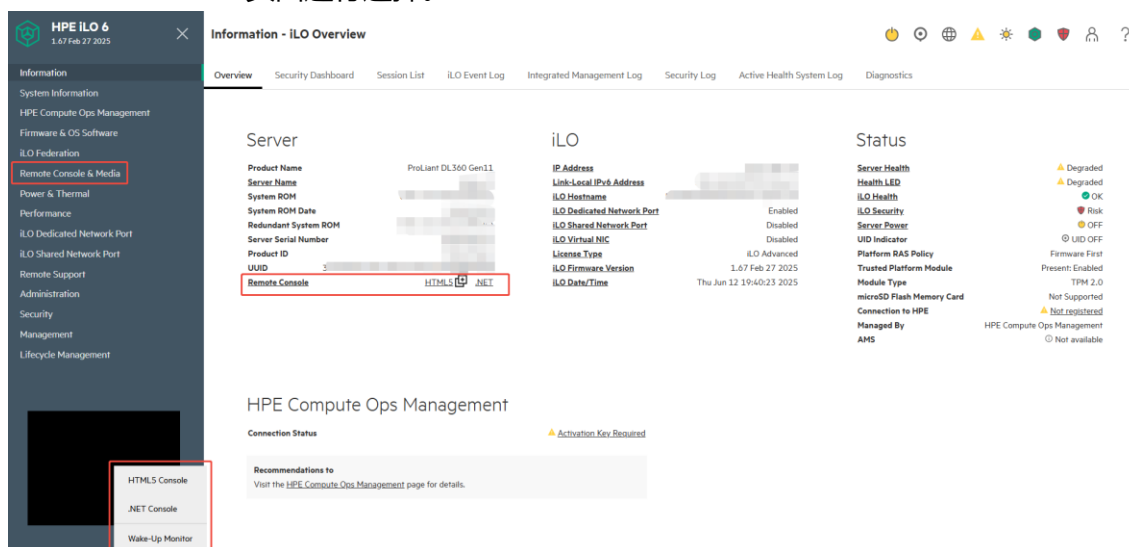
具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216337>

三. 升级步骤

1. 访问系统

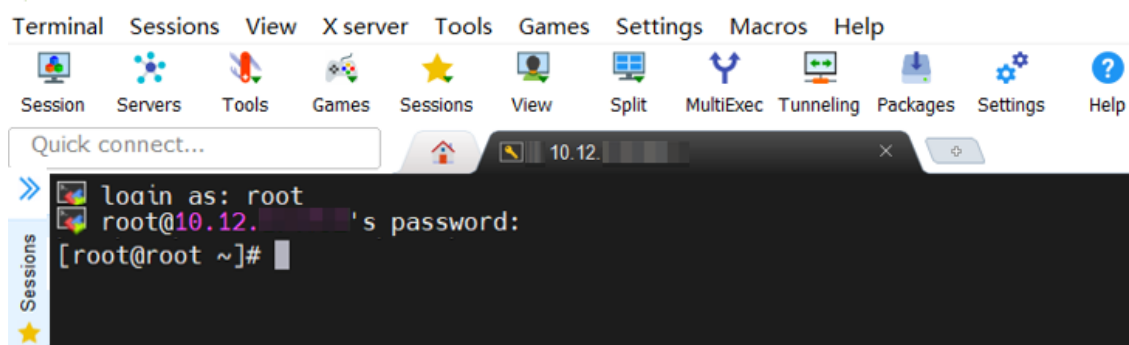
1.1 通过 iLO 启用远程控制台访问系统 (Windows Server, Linux)

通过 iLO 6 页面 Information -> Overview 的 Remote Console 选项, 或页面左下方 Remote Console 选区可直接启用远程控制台; 也可在 Remote Console & Media - iLO Integrated Remote Console 页面进行选择。

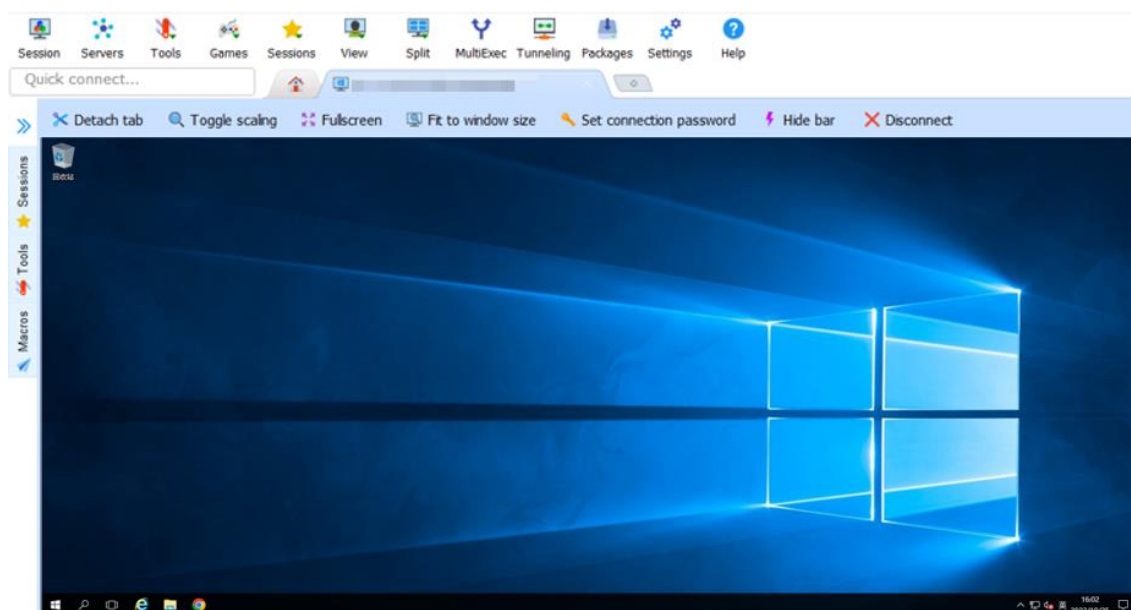


注: 本文以.NET Console 为例进行说明, 实际应用中也可根据自身需要选择其余类型控制台。

1.2 通过第三方 SSH 工具访问系统 (Linux)



1.3 通过远程桌面或第三方 RDP 工具访问系统 (Windows Server)

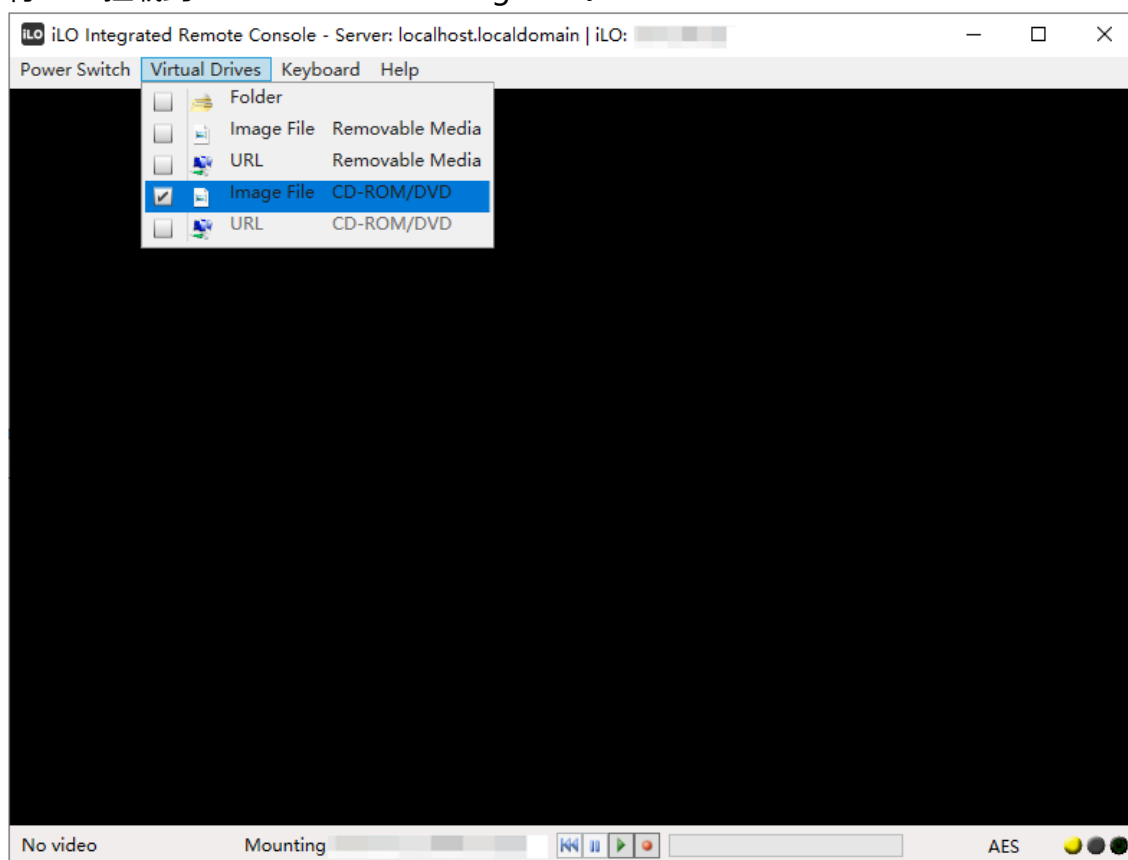


2. 将 Service Pack for ProLiant (SPP)保存到系统下

2.1 Windows Server

通过 iLO 启用远程控制台将工具挂载到系统下。

将 SPP 挂载到 Virtual Drives -> Image File。

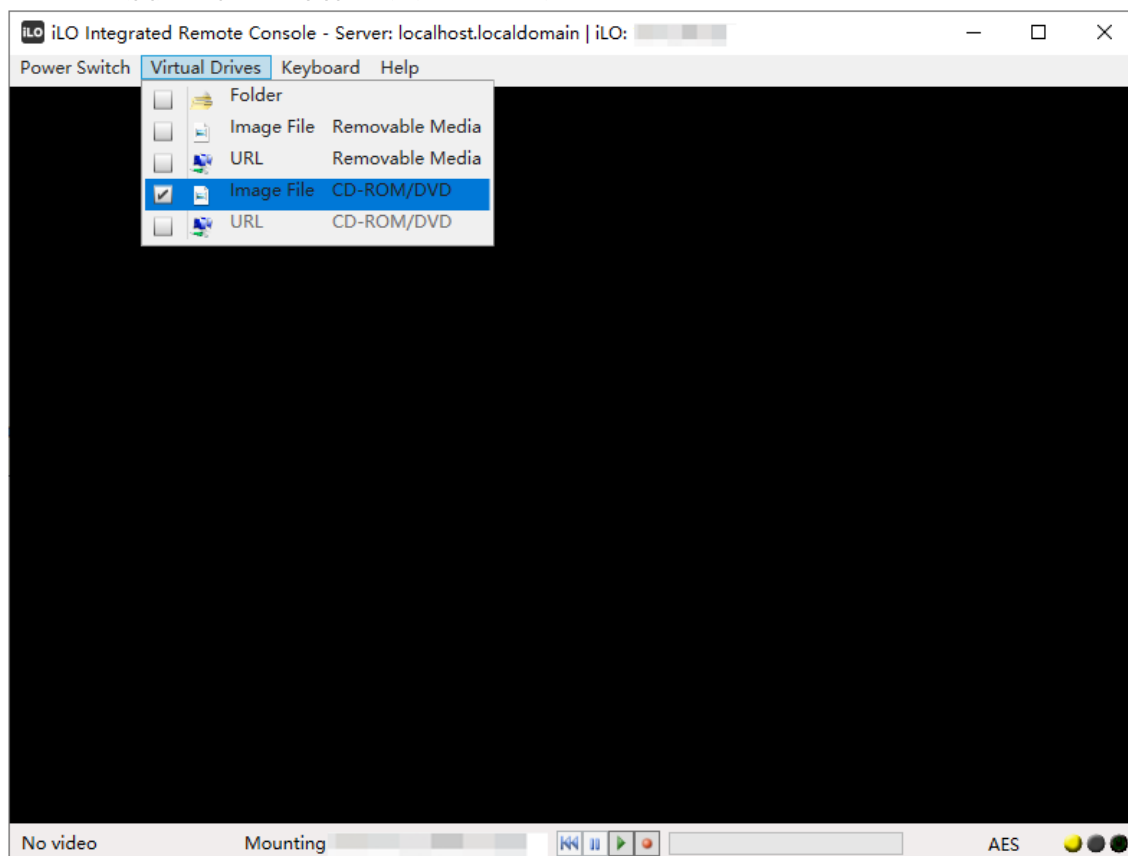


2.1.1 通过 U 盘将文件挂载到系统下

U 盘接入服务器后，在系统下直接访问挂载点。

2.2 Linux

2.2.1 通过 iLO 启用远程控制台将工具挂载到系统下



注：Image File 在系统下的盘符为 srx（如：sr1），通过 mount 命令将 SPP iso 虚拟光驱挂载到系统目录下。

```
[root@localhost ~]# lsblk
NAME        MAJ:MIN RM  SIZE RO TYPE MOUNTPOINT
sda          8:0    0 894.3G 0 disk
├─sda1       8:1    0   600M 0 part /boot/efi
├─sda2       8:2    0    1G 0 part /boot
└─sda3       8:3    0 892.7G 0 part
   └─rhel-root 253:0    0    70G 0 lvm /
      └─rhel-swap 253:1    0    4G 0 lvm [SWAP]
         └─rhel-home 253:2    0 818.7G 0 lvm /home
sdb          8:16    0 894.3G 0 disk
sdc          8:32    0 838.4G 0 disk
sdd          8:48    0 838.4G 0 disk
sde          8:64    0 838.4G 0 disk
sdf          8:80    0 838.4G 0 disk
sr1         11:1    1    9G 0 rom

[root@localhost ~]# mkdir /mnt/sppl
[root@localhost ~]# mount /dev/sr1 /mnt/sppl
mount: /mnt/sppl: WARNING: device write-protected, mounted read-only.
[root@localhost ~]#
```

2.2.2 通过 U 盘将文件挂载到系统下

U 盘接入服务器后，在系统下通过 mount 命令挂载。

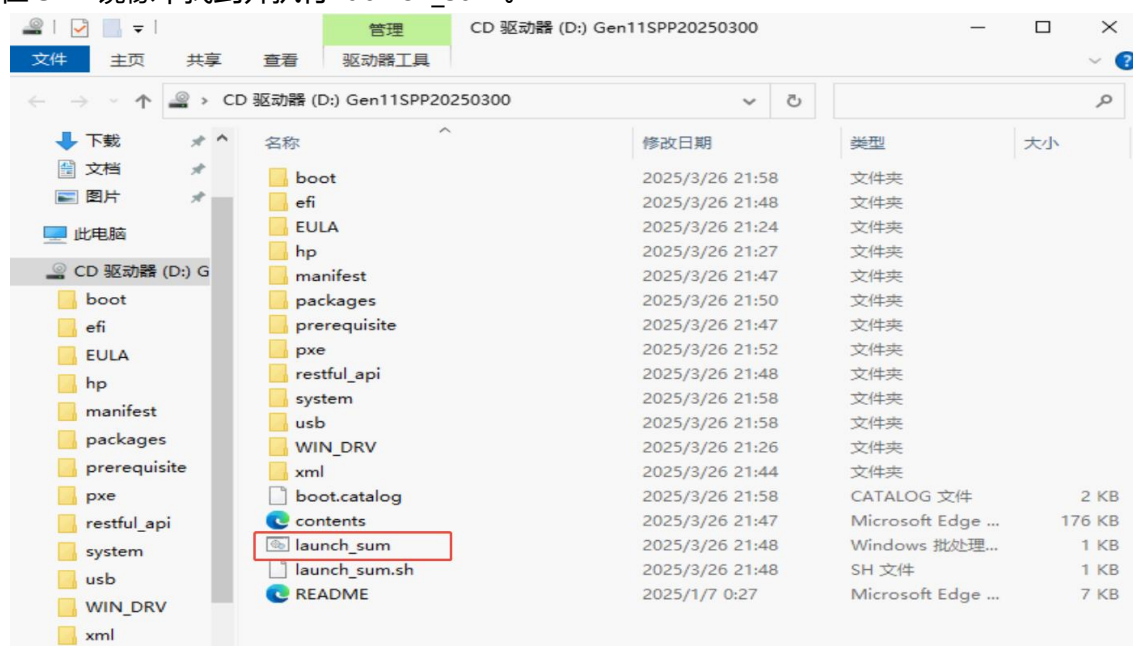
2.2.3 通过第三方 SSH 工具将文件保存到系统下

参考第三方工具使用说明。

3. 通过 SPP 内置 Smart Update Manager (SUM)引导更新驱动

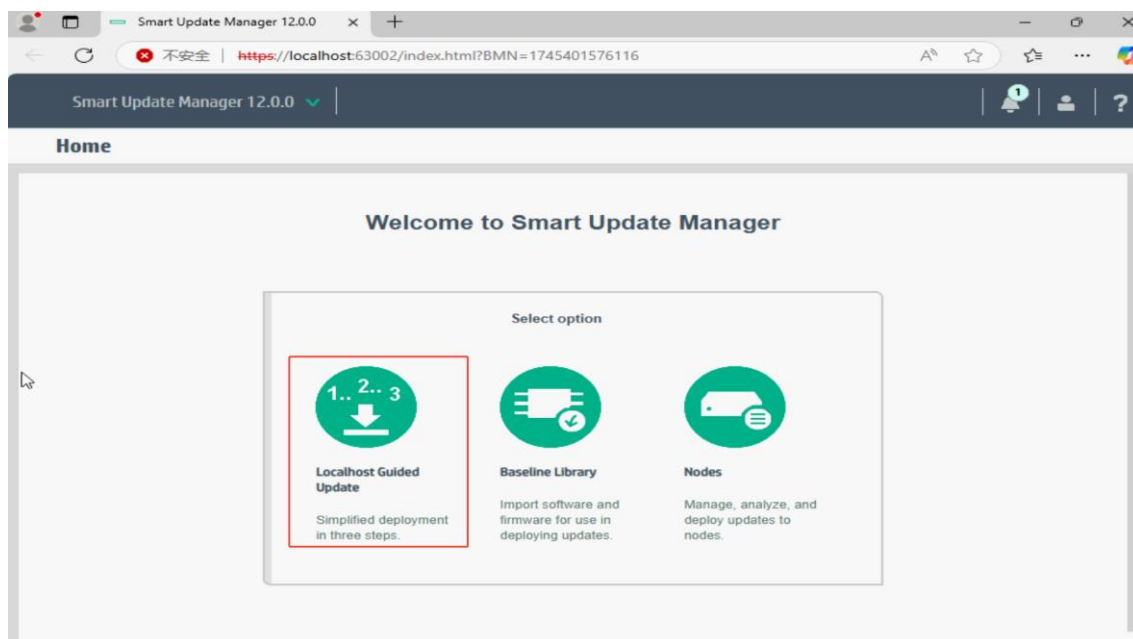
3.1 Windows Server

1) 在 SPP 镜像中找到并执行 launch_sum。



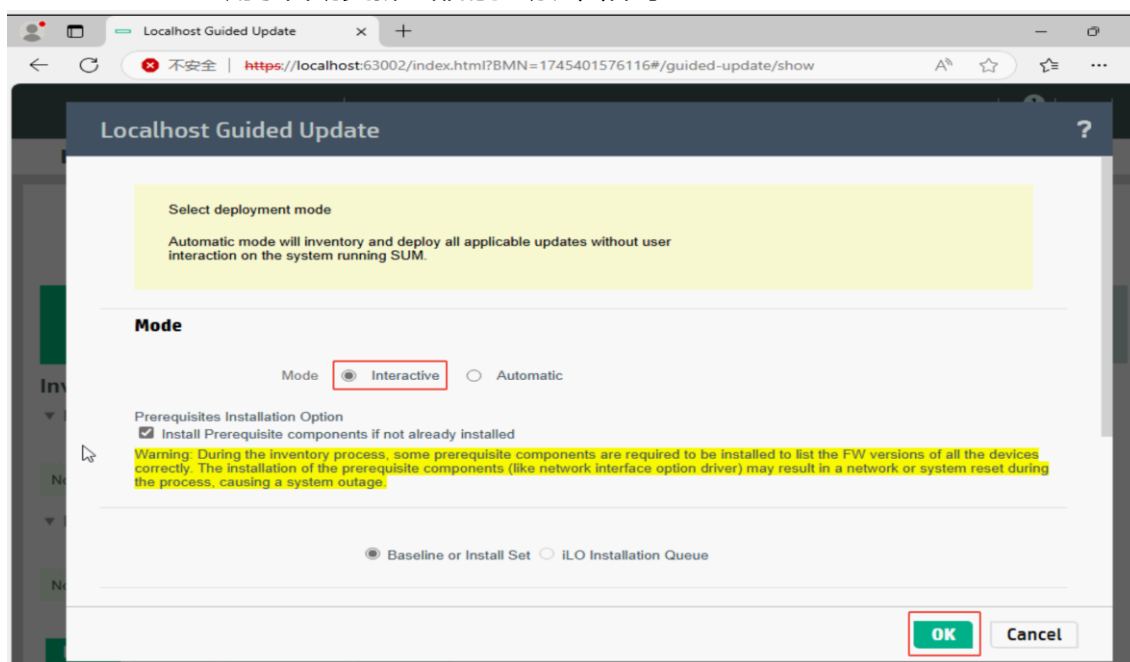
2) 等待 SMU 窗口运行后，点击 Localhost Guided Update。

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - D:\packages\smartupdate.bat
D: is a CD-ROM Drive
Copying SUM files from "D:\packages\" to "C:\Users\Administrator\AppData\Local\localsum"
复制了 43 个文件
```

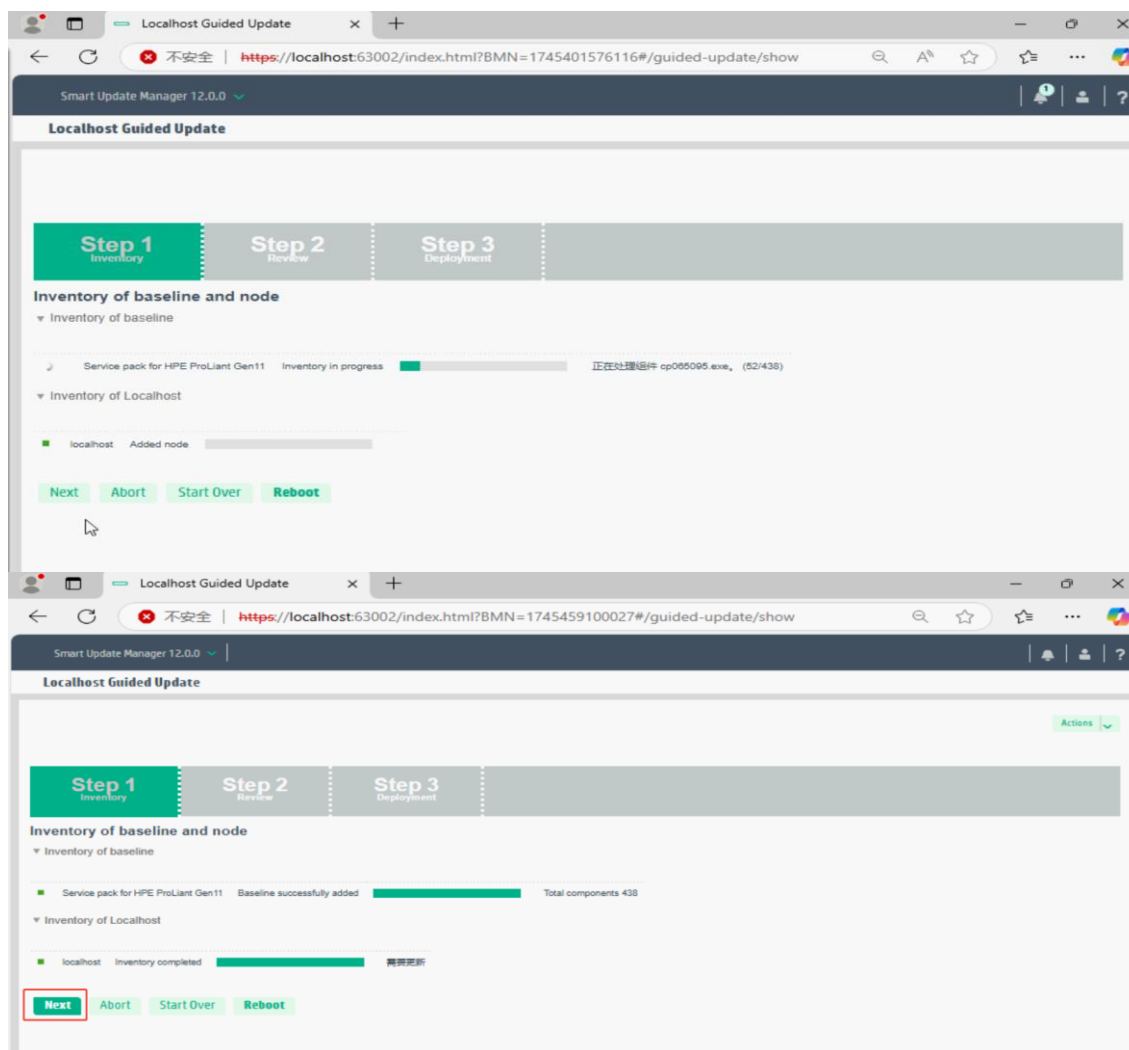


3) 选择更新方式，点击 **OK** 确认。

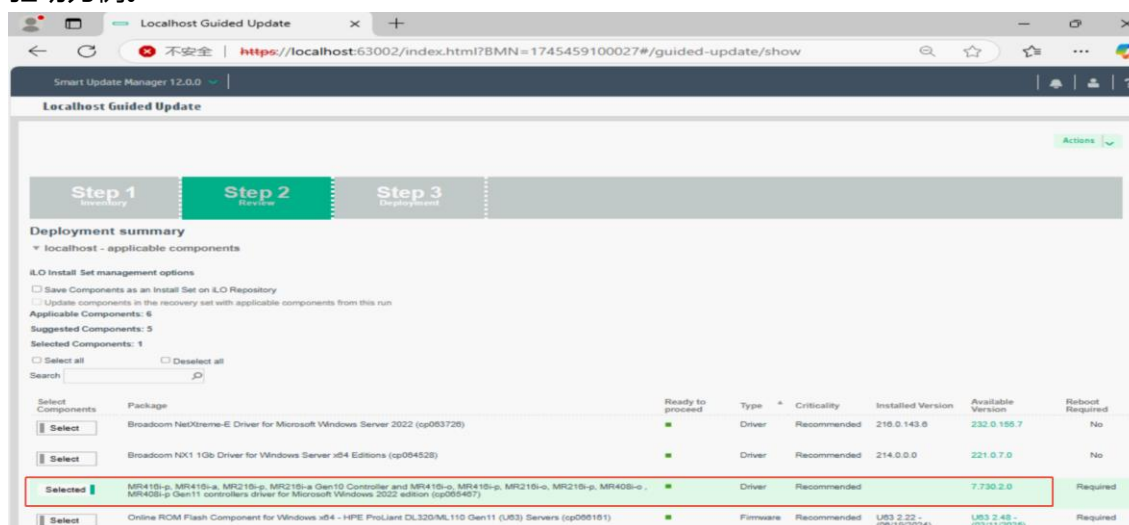
- **Interactive** 用于手动更新。本文以此项进行说明。
- **Automatic** 用于自动更新全部的驱动、固件等。

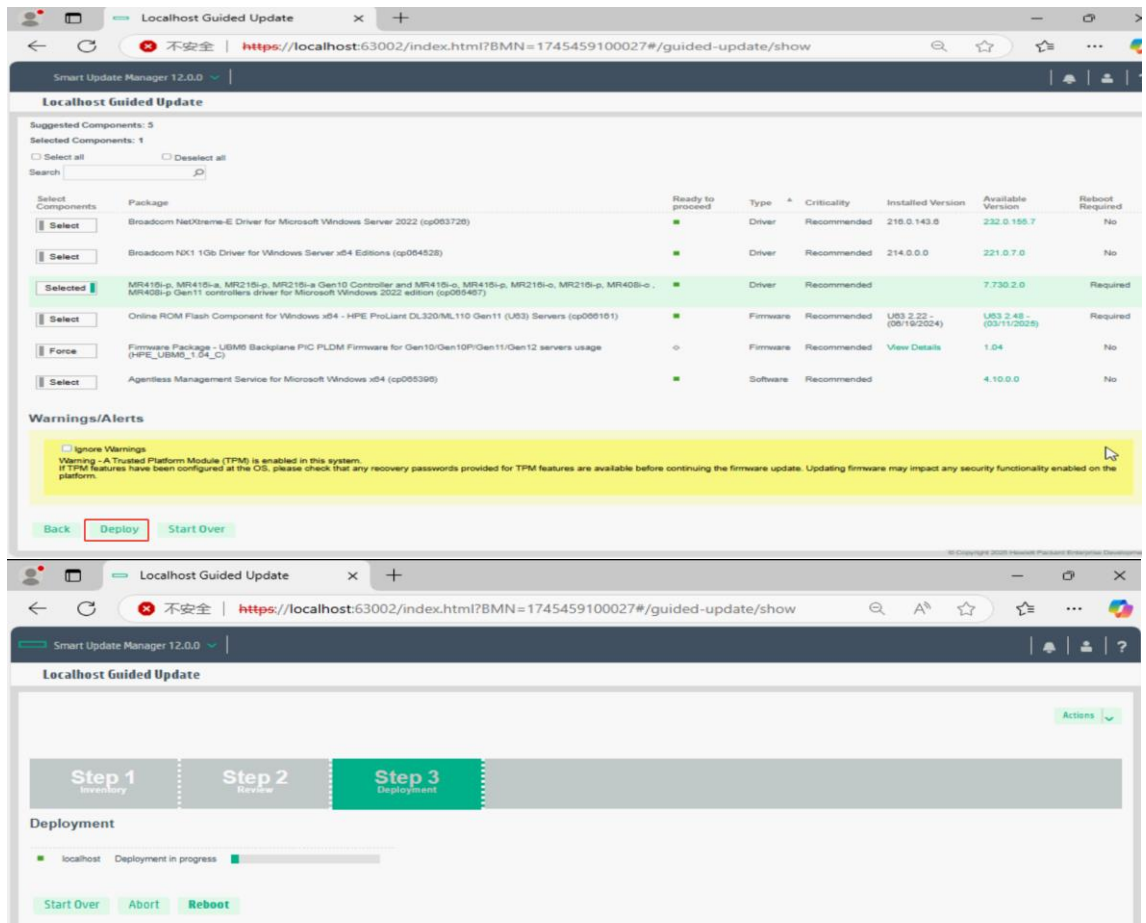


4) 开始清点基准，清点完成后点击 **Next**。



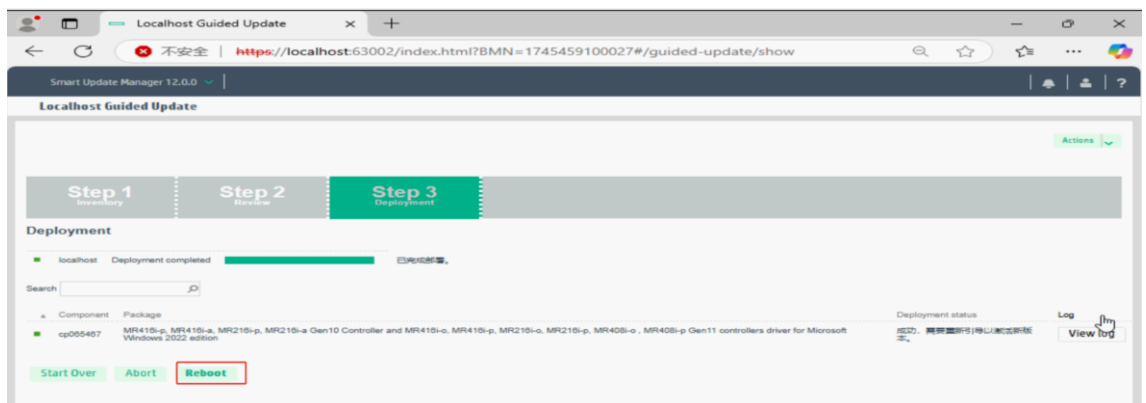
- 5) 手动模式下，自行选择需要更新的驱动，下滑到最下方，点击 **Deploy**。本文以更新阵列卡驱动为例。





注：Step 2 Review 仅在 Interactive 模式下可用。

6) 驱动更新完成后，选择 **Reboot** 将重启服务器，重启后新驱动生效。



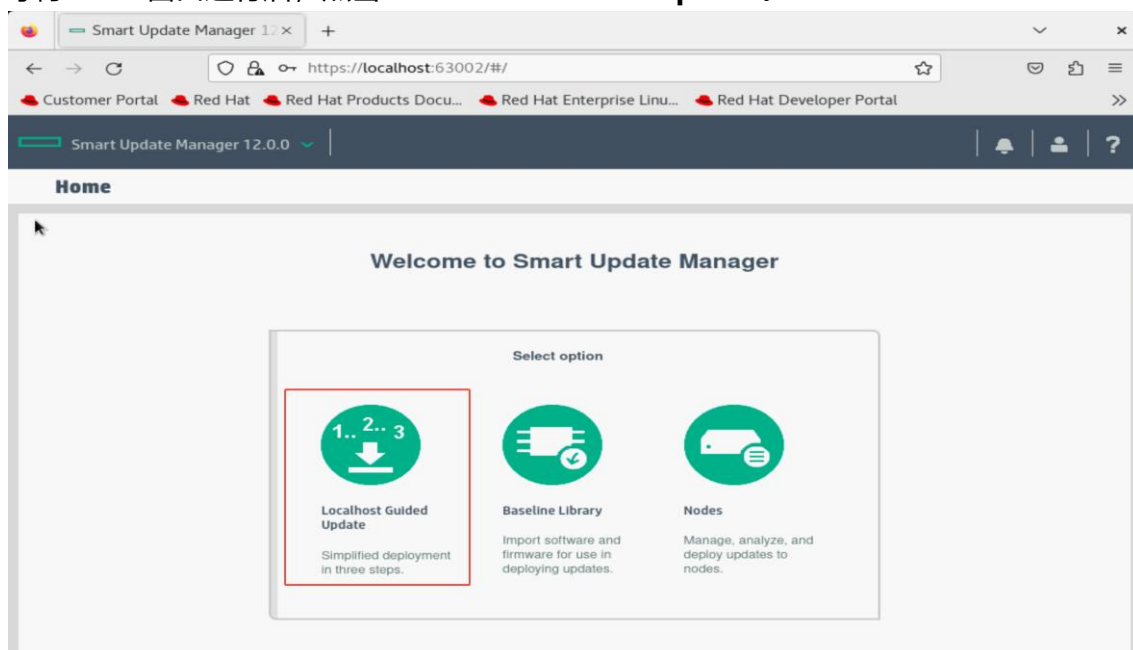
注：若当前无法停机，新驱动将在下次重启后生效。

3.2 Linux

1) 在 SSP 镜像文件目录找到并执行 launch_sum.sh。

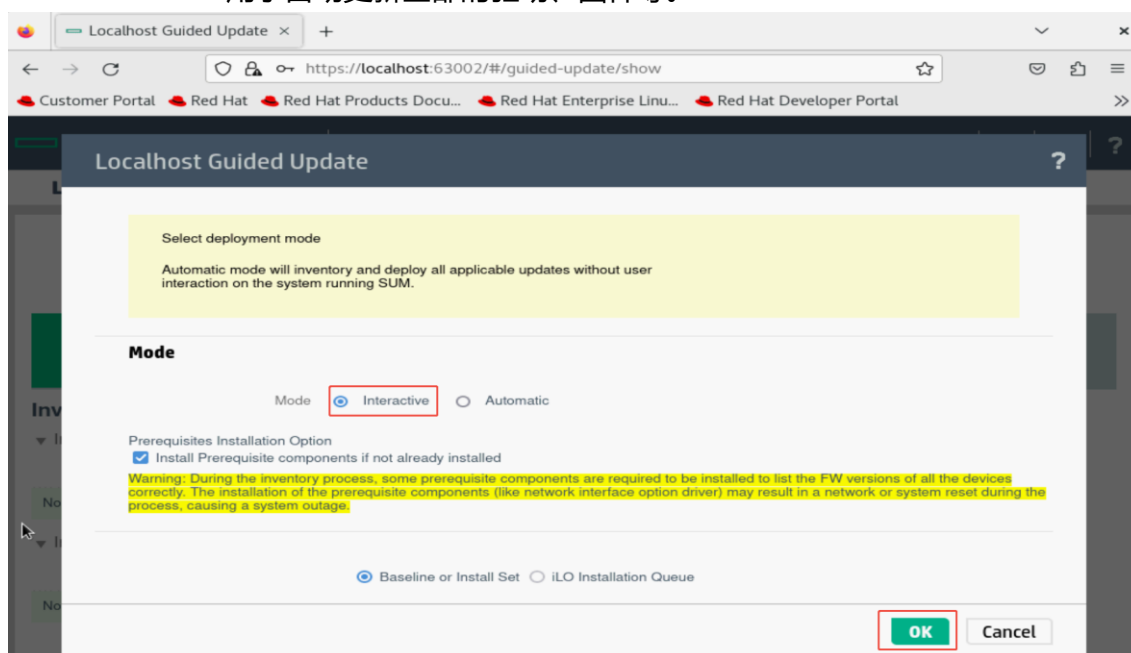
```
[root@localhost boyal]# cd /mnt/spp1
[root@localhost spp1]# ls
boot      efi      launch_sum.bat  packages  README.html  usb
boot.catalog  EULA    launch_sum.sh  prerequisite  restful_api  WIN_DRV
contents.html  hp      manifest       pxe        system       xml
[root@localhost spp1]# ./launch_sum.sh
Copying sum files to /var/tmp/localsum
```

2) 等待 SMU 窗口运行后，点击 **Localhost Guided Update**。

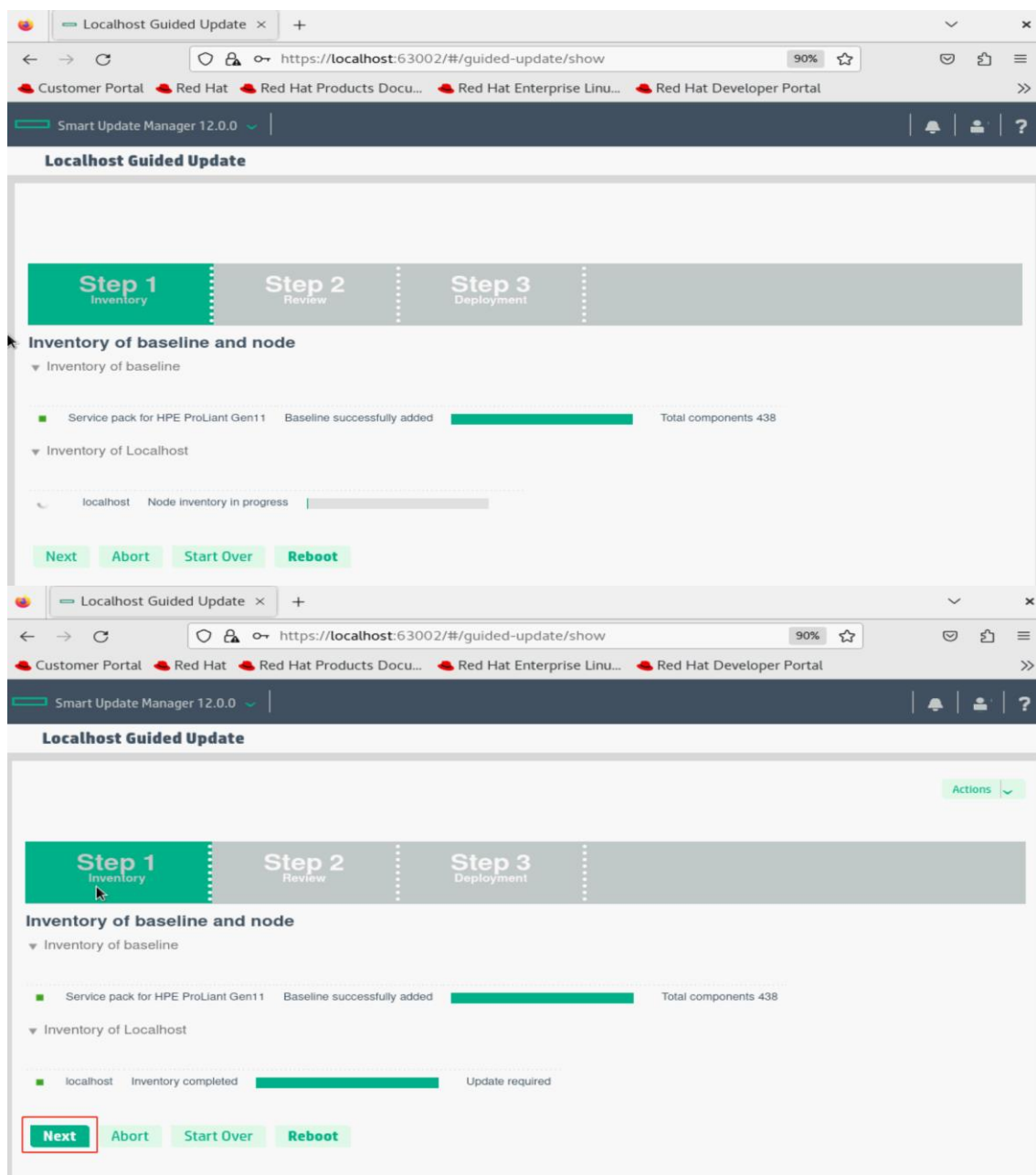


3) 选择更新方式，点击 **OK** 确认。

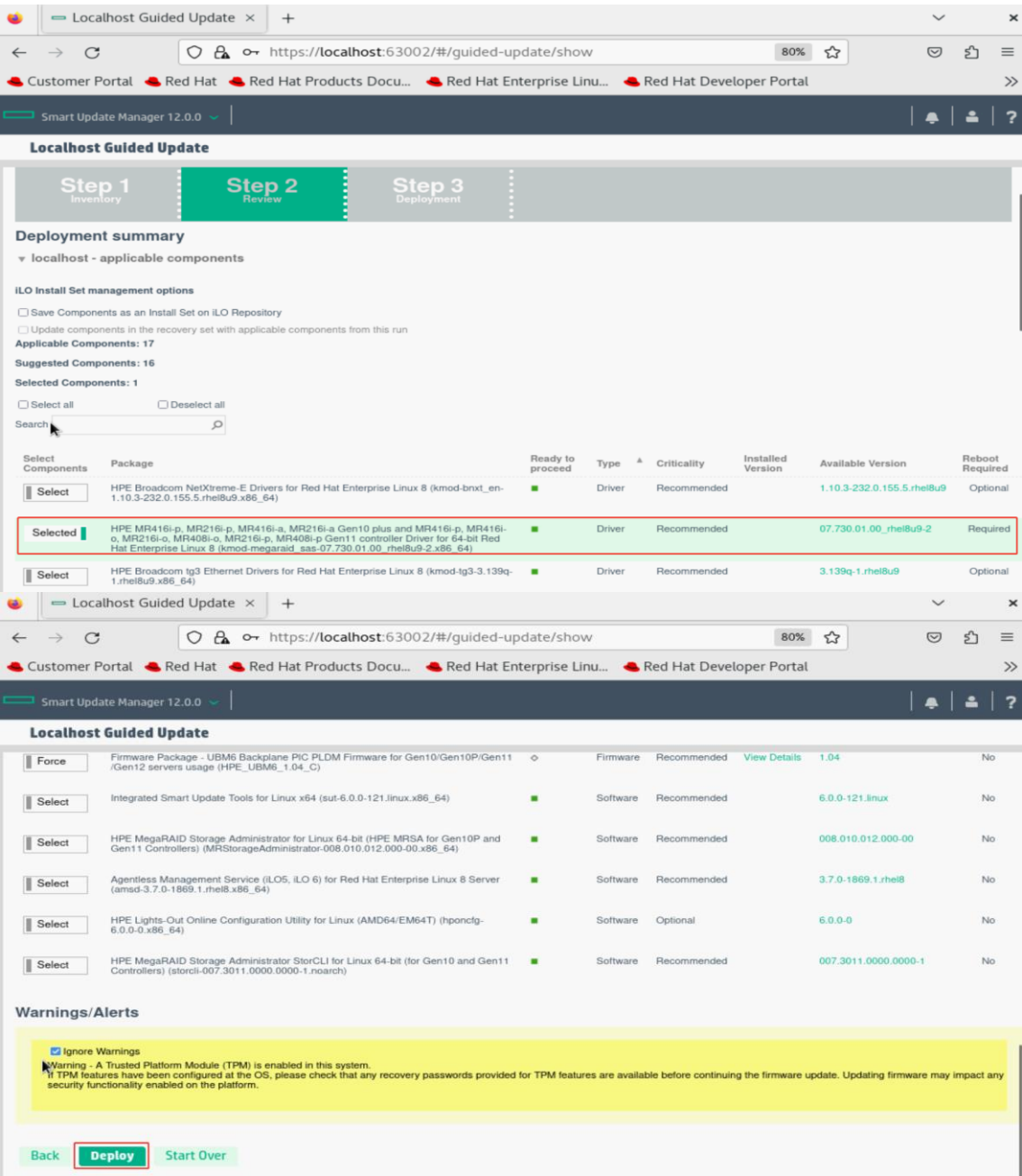
- **Interactive** 用于手动更新。本文以此项进行说明。
- **Automatic** 用于自动更新全部的驱动、固件等。

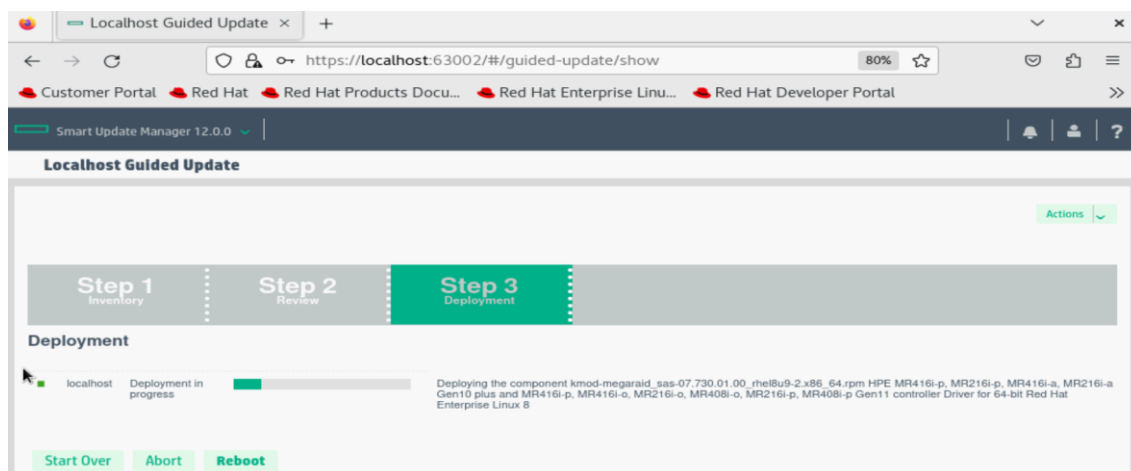


4) 开始清点基准，清点完成后点击 **Next**。



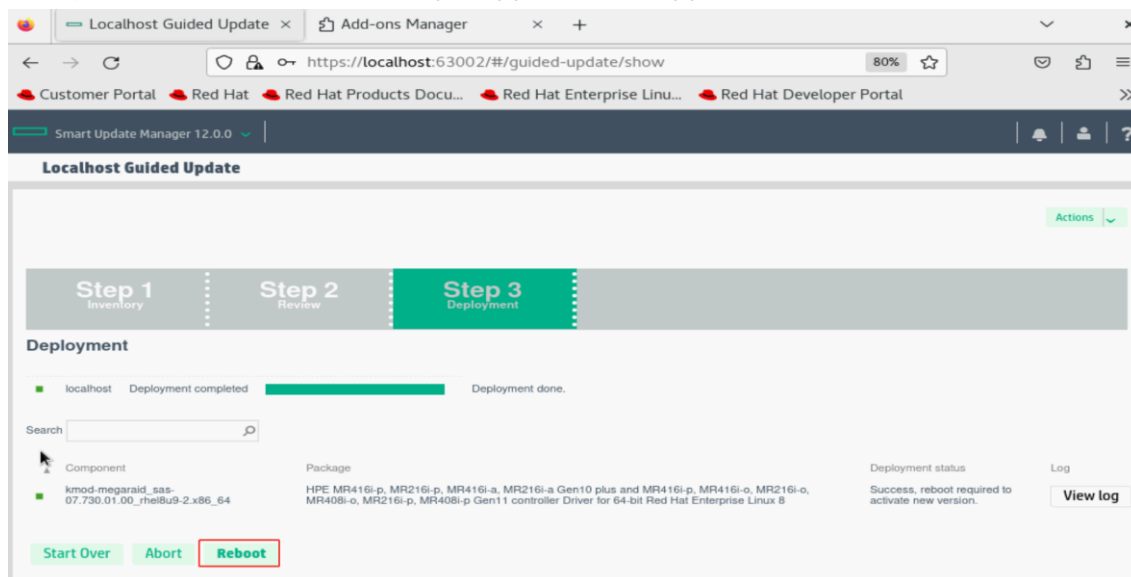
- 5) 手动模式下，自行选择需要更新的驱动，下滑到最下方，点击 **Deploy**。本文以更新阵列卡驱动为例。





注：Step 2 Review 仅在 Interactive 模式下可用。

- 6) 驱动更新完成后，选择 **Reboot** 将重启服务器，重启后新驱动生效。



注：若当前无法停机，新驱动将在下次重启后生效。