

H3C G7 服务器 Windows 系统下升级 P460 & H460 系列阵列卡固件

目录

一. 适用范围与注意事项.....	1
二. 升级准备.....	1
1. 阵列卡工具与固件获取.....	1
2. 连接 HDM 与启用远程控制台.....	1
三. 升级步骤.....	2

一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 H3C G7 系列服务器通过阵列卡工具在系统下更新阵列卡固件的方法,并以 R4930 G7 服务器安装的 Windows Server 2022 为例进行更新步骤说明。
- 本文所述安装过程如涉及挂载文件/文件夹(高级版),需要购买 HDM License,如想要使用此功能请联系经销商购买并在激活后使用。
HDM License 的注册安装方法请参考: <https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/232557>
- 如文中方法不适用或阵列卡型号不匹配,可以通过下面导航链接查找适用文档:
<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/208125>
- 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。
 - 固件更新有风险,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. 阵列卡工具与固件获取
阵列卡工具 Arcconf 获取: <https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/229627>
固件获取: <https://zhiliao.h3c.com/theme/details/214642>
2. 连接 HDM 与启用远程控制台
具体方法请参考: <https://zhiliao.h3c.com/theme/details/232282>

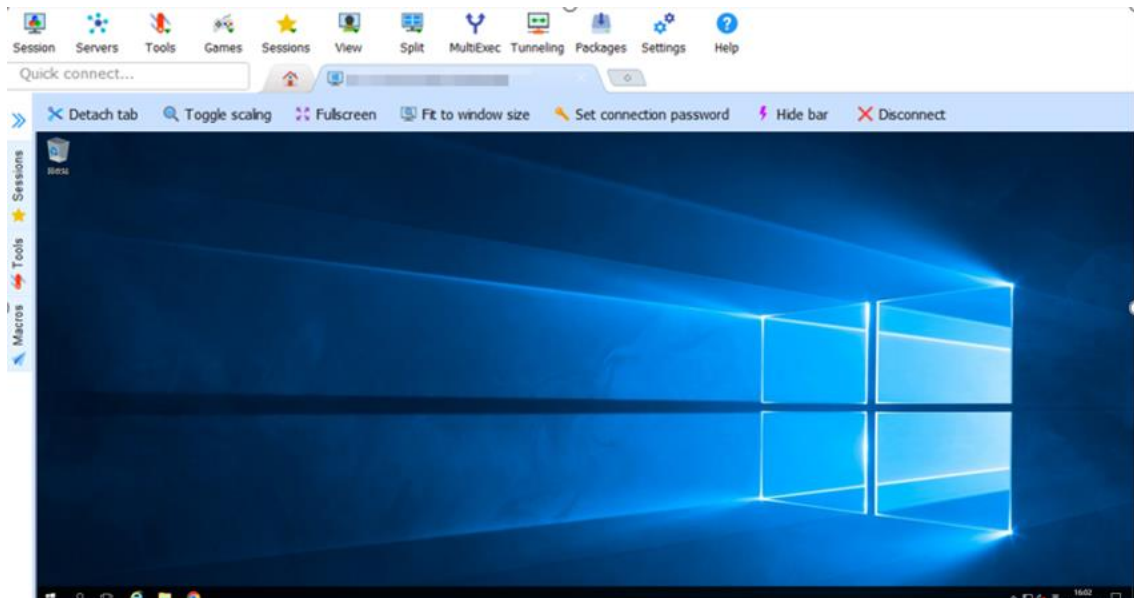
三. 升级步骤

1. 访问系统

1.1 通过 HDM 启用 KVM/H5 KVM 访问系统



1.2 通过远程桌面或第三方 RDP 工具访问系统



2. 将阵列卡工具与固件包保存到系统下

PMC 阵列卡工具为免安装的含多个文件的 cmdline 文件夹，固件包为 luxorc.bin。

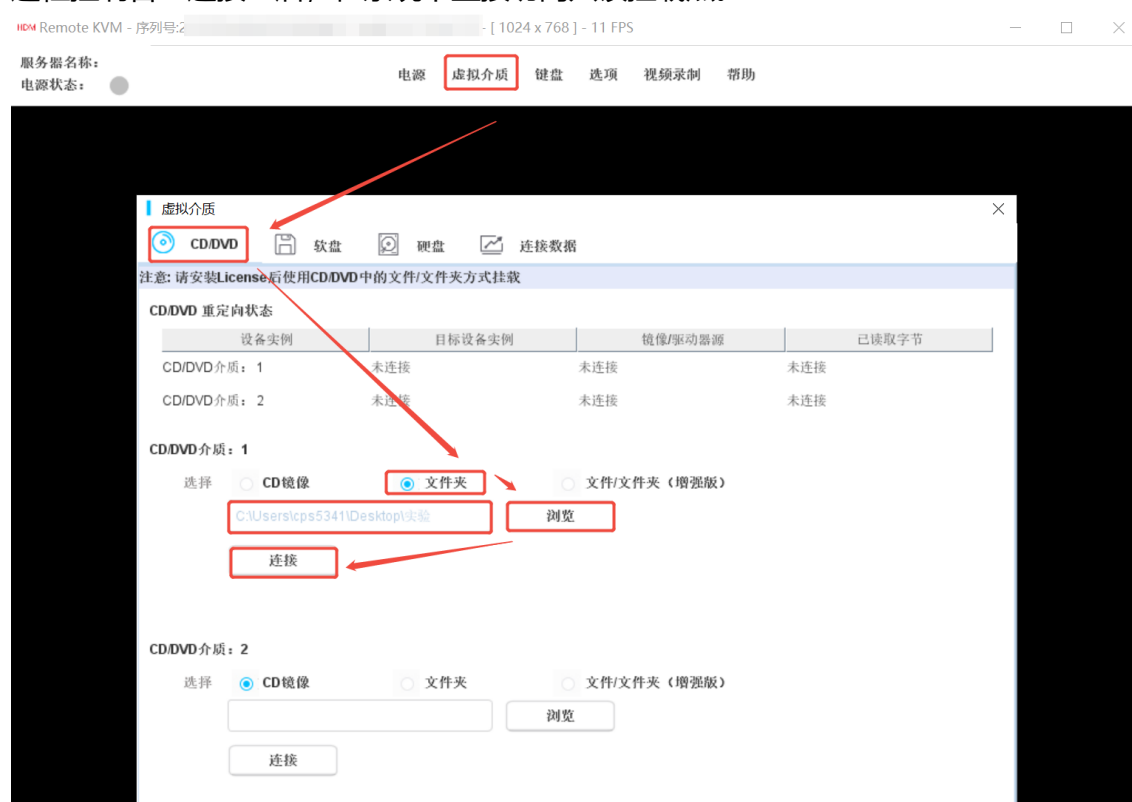


名称	修改日期	类型	大小
arcconf		应用程序	1,644 KB
driverUpdate		应用程序	159 KB
License		本文档	19 KB
luxorc.bin		BIN 文件	11,776 KB
README		文本文档	25 KB
storarc.dll		应用程序扩展	2,749 KB

注：请将 luxorc.bin 固件包保存到/cmdline 路径下。

2.1 通过 HDM 启用 KVM 将文件挂载到系统下

远程控制台“连接”后，在系统下直接访问只读挂载点。

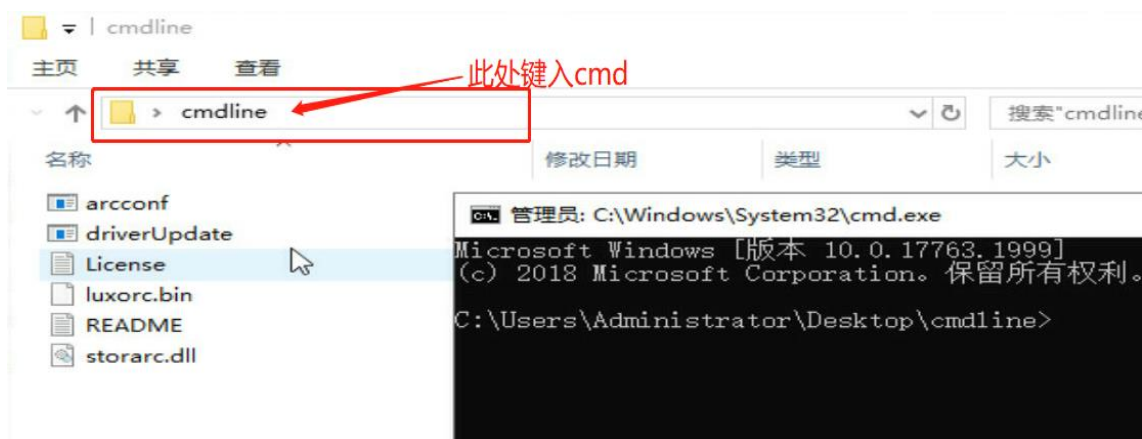


2.2 通过 U 盘将文件挂载到系统下

U 盘接入服务器后，在系统下直接访问挂载点。

3. 调用阵列卡工具

在 cmdline 地址栏键入 “cmd”，即可进入阵列卡工具命令行。



4. 通过命令确认待升级阵列卡的 ID，以及更新前固件版本

4.1 查看 Controller ID

执行 `arcconf list` 命令，本例回显 Controller ID 为 1。

```
C:\Users\Administrator\Desktop\cmdline>arcconf.exe list
Controllers found: 1
-----
Controller information
-----
Controller ID           : Status, Slot, Mode, Name, SerialNumber, WWN
-----
Controller 1:          : Optimal, Slot 3, RAID (Hide RAW), UN RAID P460-B
-----
Command completed successfully.
C:\Users\Administrator\Desktop\cmdline>
```

4.2 查看固件版本

执行 `arcconf getconfig <Controller ID> ad | find /I "Firmware"` 命令，<Controller ID>键入阵列卡编号，本例 Controller ID 为 1。

本例回显固件版本为 5.91。

```
C:\Users\Administrator\Desktop\cmdline>arcconf getconfig 1 ad | find /I "Firmware"
Firmware : 5.91
```

此外，也可在 HDM Web 查看阵列卡固件版本。



5. 通过命令执行固件更新

5.1 执行 `arcconf romupdate <Controller ID> luxorc.bin` 命令，<Controller ID>键入阵列卡编号，本例 Controller ID 为 1。

5.2 输入 “y”，并按 Enter 键继续以确认执行更新。

```

C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.17763.1999]
(c) 2018 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\Administrator\Desktop\cmdline>arcconf romupdate 1 luxorc.bin
Controllers found: 1

Are you sure you want to continue?
Press y, then ENTER to continue or press ENTER to abort: y

Updating controller 1 firmware...
Succeeded
You must restart the system for firmware updates to take effect.

Command completed successfully.
  
```

注：固件更新后需重启服务器才能生效。

6. 通过命令确认更新后固件版本

arcconf getconfig <Controller ID> ad

此外，也可在 HDM Web 查看阵列卡固件版本。

