

H3C G6 服务器 Linux 系统下升级 LSI-9660 阵列卡固件

目录

— .	ij	适用范围与注意事项	1
		连接 HDM 与启用远程控制台	
=		升级步骤	1

一. 适用范围与注意事项

- ▶ 本文档旨在说明 H3C G6 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 R4900 G6 服务器安装的 Rocky 9.0 为例进行更新步骤说明。
- ▶ 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/208527
- ▶ 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配置请以 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 Storcli 获取: https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/229626

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/210144

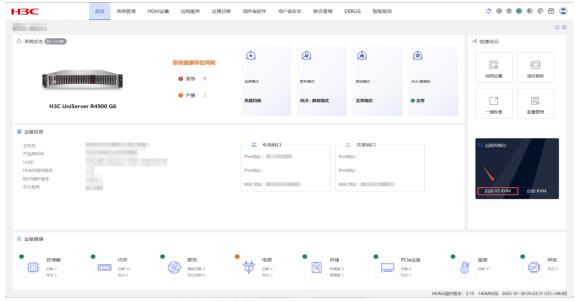
三. 升级步骤

1. 访问系统

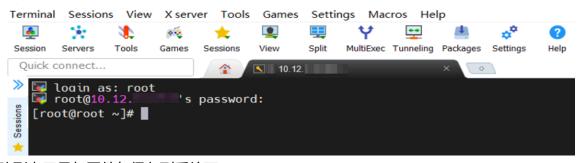
2025年11月13日 第1页共5页



1.1 通过 HDM 启用 KVM/H5 KVM 访问系统



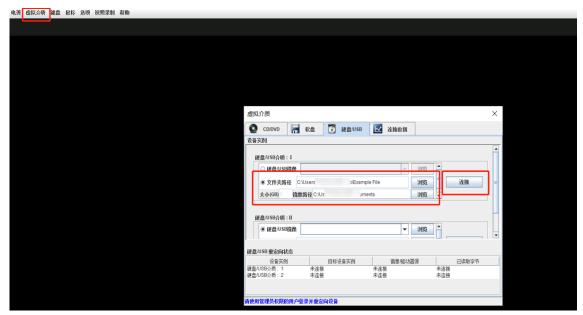
1.2 通过第三方 SSH 工具访问系统



- 2. 将阵列卡工具与固件包保存到系统下
 - LSI-9660 阵列卡工具为 storcli2-xxx.rpm, 固件包为 xxx-9660-xxx.rom。
 - 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,在系统下通过 mount 命令挂载。

2025年11月13日 第2页 共5页





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。

2.3 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. 安装阵列卡工具

执行 rpm -ivh 命令安装 Storcli2 工具,默认安装路径为/opt/MegaRAID/storcli2。

```
########## [100%]
total 13120
-rwxr-xr-x. 1 root root 13431936 Nov 19 2024 storcli2
[root@localhost storcli]#
```

注:请将 xxx-9660-xxx.rom 固件包保存到/opt/MegaRAID/storcli2 工具同级路径下。

- 4. 通过命令确认待升级阵列卡编号 < Ctl > ,以及更新前固件版本
 - 4.1 查看 < Ctl >

执行/opt/MegaRAID/storcli2/storcli2 show 命令,本例回显<Ctl>为 0。

第3页 共5页 2025年11月13日



4.2 查看固件版本

执行/opt/MegaRAID/storcli2/storcli2/c<Ctl> show|grep Firmware 命令, <Controller ID> 键入阵列卡编号,本例<Ctl>为 0。

本例回显固件版本为 8.8.1.0-00000-00001。

```
[root@localhost ~]# /opt/MegaRAID/storcli2/storcli2 /c0 show|grep Firmware
Firmware Version = 8.8.1.0-00000-00001
Firmware Security Version Number = 00.00.00.00
```

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

执行./storcli2 /c<Ctl> download file=***.rom activationtype=offline 命令, <Ctl>键入阵列卡编号, 平级或降级更新需在末尾添加 noverchk

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

/opt/MegaRAID/storcli2/storcli2 /c<Ctl> show|grep Firmware

2025 年 11 月 13 日 第4页 共5页



[root@localhost ~]# /opt/MegaRAID/storcli2/storcli2 /c0 show|grep Firmware
Firmware Version = 8.12.1.0-00000-00003
Firmware Security Version Number = 00.00.00.00

此外,也可在 HDM Web 查看阵列卡固件版本。



2025年11月13日 第5页 共5页