

# H3C G7 PKG 系列服务器 Linux 系统下升级 LSI 阵列卡固件

## 目录

<b>—</b> .	Œ	5用氾围与注息事坝	1
<b>=</b> .	Ŧ	<del> </del>	1
		····· 阵列卡工具与固件获取	
三.		十级步骤	
		访问系统	
	2.	将阵列卡工具与固件包保存到系统下	2
	3.	安装阵列卡工具	3
	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
	5.		5

## 一. 适用范围与注意事项

- ▶ 本文档旨在说明 H3C G7 PKG 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 R6930 G7 PKG 服务器安装的银河麒麟系统为例进行更新步骤说明。
- > 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/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
  - ▶ 联系 400 工程师获取阵列卡工具。

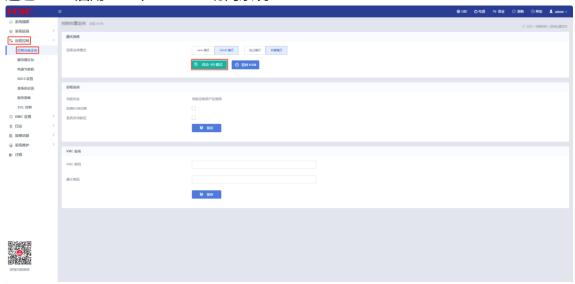


- ▶ 或访问 ftp://srtools:Zt58Yb31@dropbox-huashan.h3c.com 获取 Linux 系统免安装版本。 免安装版本可直接拷贝到系统下通过#./storcli64 执行。
- 2. 连接 BMC 与启用远程控制台

具体方法请参考: https://zhiliao.h3c.com/theme/details/231698

## 三. 升级步骤

- 1. 访问系统
  - 1.1 通过 BMC 启用 KVM/H5 KVM 访问系统



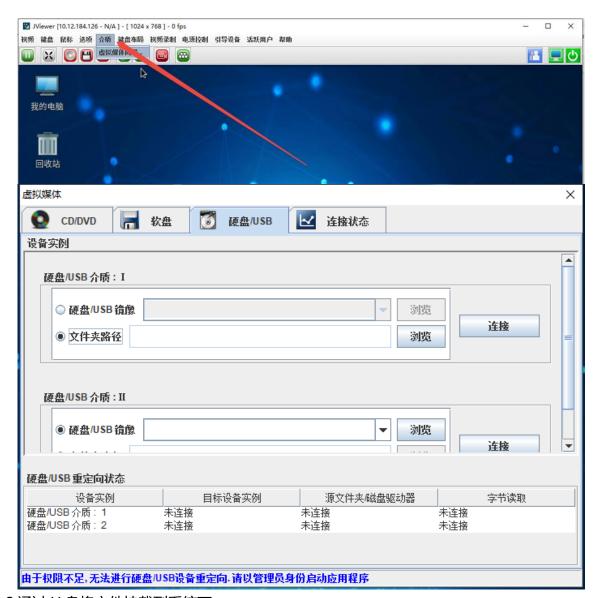
1.2 通过第三方 SSH 工具访问系统



- 2. 将阵列卡工具与固件包保存到系统下
  - LSI 阵列卡工具为 storcli-xxx.noarch.rpm,固件包为 xxx.rom。
  - 2.1 通过 BMC 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 11 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 Storcli 工具,默认安装路径为/opt/MegaRAID/storcli。

```
[root@localhost mnt]# ls
storcli-007.3205.0000.0000-1.noarch.rpm test
[root@localhost mnt]# rpm -ivh storcli-007.3205.0000.0000-1.noarch.rpm
警告: storcli-007.3205.0000.0000-1.noarch.rpm: 头V3 RSA/SHA256 Signature, 密钥 ID 871c1697: NOKEY
Verifying ... ########################## [100%]
准备中 ... ############################### [100%]
软件包 storcli-007.3205.0000.0000-1.noarch 已经安装
```

2025年11月11日 第3页 共5页



```
[root@localhost storcli]# ll /opt/MegaRAID/storcli/
总用量 8448
-rw-r--r-- 1 root root 0 1月 11 2022 install.log
-rwxr-xr-x 1 root root 8557120 10月 10 2024 storcli64
-rw-r--r-- 1 root root 86659 1月 11 2022 storcli.log
```

注:请将 xxx.rom 固件包保存到/opt/MegaRAID/storcli 路径下。

- 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/opt/MegaRAID/storcli/storcli64 show 命令,本例回显 Controller ID 为 0。

**注**: 任意目录下执行如上绝对路径命令,或 cd 到/opt/MegaRAID/storcli 后执行**./storcli64** show 命令。

#### 4.2 查看固件版本

1) 诵讨系统下命令行查看固件版本

执行/opt/MegaRAID/storcli/storcli64 /c<Controller ID> show all | grep Firmware 命令。

<Controller ID>键入阵列卡编号,本例 Controller ID 为 0。

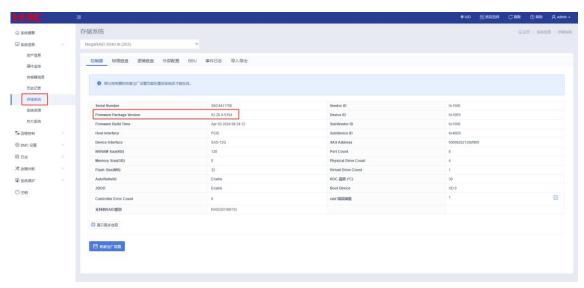
本例回显固件版本为 52.28.0-5354。

**注**: 任意目录下执行如上绝对路径命令,或 cd 到/opt/MegaRAID/storcli 后执行./storcli64 /c<Controller ID> show all | grep Firmware 命令。

2) 此通过 BMC Web 界面的**系统信息>存储系统**, 查看阵列卡固件版本。

2025年11月11日 第4页共5页





#### 5. 固件更新

执行/opt/MegaRAID/storcli/storcli64 /c<Controller ID> download file=<Filepath>命令。

<Controller ID>键入阵列卡编号,本例 Controller ID 为 0。

<Filepath>键入固件包路径及名称,本例 Filepath 为/mnt/52.32.0-6178 9540-8i NOPAD.rom。

```
[root@localhost storcli]# ./storcli64 /c0 download file=/mnt/52.32.0-6178_9540-8i_NOPAD.rom
Download Completed.
Flashing image to adapter ...
CLI Version = 007.3205.0000.0000 Oct 09, 2024
Operating system = Linux 4.19.90-24.4.v2101.ky10.x86_64
Controller = 0
Status = Success
Description = F/W Flash Completed. Please reboot the system for the changes to take effect
Current package version = 52.28.0-5354
New package version = 52.32.0-6178
```

#### 注:

- 任意目录下执行如上绝对路径命令,或 cd 到/opt/MegaRAID/storcli 后执行./storcli64 /c<Controller ID> download file=<Filepath>命令。
- 固件更新后需重启服务器才能生效。
- 6. 检查更新后的固件版本

与本文<<u>4.2 查看固件版本</u>>方法一致,完成更新后可以通过系统下命令行或者 BMC Web 界面查看更新后的固件版本,以验证更新是否成功

2025年11月11日 第5页 共5页