

浪潮网络 SC9600 系列交换机 软件版本发布说明书 (20230909)

目 录

1. 涉及设备说明	3
1.1 设备版本信息	3
1.2 软件版本 MD5 值	3
1.3 配套网管	3
2 新增/变更说明	3
2.1 问题解决说明	3
2.2 新增功能说明	3
2.3 变更功能说明	3
2.4 新增板卡说明	3
2.5 新增/变更工程维护操作说明	3
3 兼容或配套方式	4
4 升级/回退操作说明	4
4.1 补丁升级方法	4
4.2 业务验证	5
4.3 升级回退	5

1. 涉及设备说明

1.1 设备版本信息

设备型号

序号	产品名称
1	SC9600 高端交换机

1.2 软件版本 md5 值

SC9600-LC_V210R230T02_build20230909.Z : 1778f7eea2399c22d9376300784cfa8b
SC9600-MC_V210R230T02_build20230909.Z : c75838067d260e3e6eb1e3fb06c3468b
SC9603-MC_V210R230T02_build20230909.Z: a31796ac555b75b26f66a1660d9066be

1.3 配套网管

无

2 新增/变更说明

2.1 问题解决说明

无

2.2 新增功能说明

1) 新增部分协议提包可配置限速的功能，防止冲击 cpu

2.3 变更功能说明

无

2.4 新增板卡说明

2.4.1 规格性能

无

2.4.2 注意事项

无

2.5 新增/变更工程维护操作说明

2.5.1 新增**操作

无

2.5.2 变更用户登录操作

无

2.5.3 缺省配置、参数变更

无

3 兼容或配套方式

单台设备上所有主控和线卡的版本需要保持一致，不能和之前版本进行混插。

4 升级/回退操作说明

4.1 补丁升级方法

4.1.1 单机环境下升级补丁操作步骤

注意事项：

- 1) 不要将同一个 patch 重复打到 2 个位置，比如将 patch01 打到设备的 patch 1 和 patch 2 两个位置可能会引起问题；

4.1.1.1 普通堆叠设备给主控打 patch 的方法：

- 1) 查看一下设备的各卡当前 patch 情况：show patch info
- 2) 获取 patch 文件到本地：ftp get 192.16.0.1 123 123 E:\patch1.o-m localfile patch1 ，该命令同时会将 patch 文件发送到备用主控。
- 3) 给主控加载 patch1：patch 1 load file patch1
- 4) 在主控上使能 patch1：patch 1 active permanent
- 5) 给备控加载 patch1：patch 1 load file patch1 slave
- 6) 在备控上使能 patch1：patch 1 active permanent slave

4.1.1.2 普通单台设备给线卡打 patch 的方法：

- 1) 查看一下设备的各卡当前 patch 情况：show patch info
- 2) 获取线卡的 patch 文件到本地：ftp get 192.16.0.1 123 123 E:\patch1c01.o-m localfile patch11c01
- 3) 给线卡加载 patch（以线卡 3 为例）：patch 1 load file patch11c01 slot 3
- 4) 在线卡上使能 patch（以线卡 3 为例）1：patch 1 active permanent slot 3

4.1.2 堆叠环境下升级补丁操作步骤

4.1.2.1 堆叠系统上给四个主控打 patch 的方法：

- 1) 登陆堆叠主，查看当前 patch 情况：show patch info
- 2) 堆叠主获取 patch 文件到本地：ftp get 192.16.0.1 123 123 E:\patch1.o-m localfile patch1 ，该命令同时会将 patch 文件发送到堆叠主的备用主控和堆叠备的主用主控。
- 3) 给堆叠主的主控加载 patch1：patch 1 load file patch1
- 4) 在堆叠主的主控上使能 patch1：patch 1 active permanent
- 5) 给堆叠主的备控加载 patch1：patch 1 load file patch1 slave
- 6) 在堆叠主的备控上使能 patch1：patch 1 active permanent slave
- 7) 登陆堆叠备，可以使用串口，或从堆叠主登陆后以 attach system 命令登陆到堆叠备。
- 8) 查看堆叠备的主控文件：dir 以该命令查看确认 patch1 文件存在。
- 9) 将 patch1 文件发送到堆叠备的备控：sync backup localfile patch1
- 10) 给堆叠备的主控加载 patch1：patch 1 load file patch1
- 11) 在堆叠备的主控上使能 patch1：patch 1 active permanent
- 12) 给堆叠备的备控加载 patch1：patch 1 load file patch1 slave
- 13) 在堆叠备的备控上使能 patch1：patch 1 active permanent slave

4.1.2.2 堆叠系统上给线卡打 patch 的方法：

- 1) 登陆堆叠主，查看当前 patch 情况：show patch info
- 2) 堆叠主获取 patch 文件到本地：ftp get 192.16.0.1 123 123 E:\patchlc.o-m localfile patchlc ， 该命令同时会将 patch 文件发送到堆叠主的备用主控和堆叠备的主用主控。
- 3) 给堆叠主的线卡加载 patch（以线卡 3 为例）：patch 1 load file patchlc slot 3
- 4) 在堆叠主的线卡上使能 patch（以线卡 3 为例）1： patch 1 active permanent slot 3
- 5) 登陆堆叠备，可以使用串口，或从堆叠主登陆后以 attach system 命令登陆到堆叠备。
- 6) 查看堆叠备的主控文件：dir 以该命令查看确认 patchlc 文件存在。
- 7) 给堆叠备的线卡加载 patch（以线卡 2 为例）：patch 1 load file patchlc slot 2
- 8) 在堆叠备的线卡上使能 patch（以线卡 2 为例）1： patch 1 active permanent slot 2

4.2 业务验证

导入配置或者沿用升级前的配置文件，观察业务是否正常。

升级前后，流量保持相同，mac 表项、arp 表项相同，各功能模块动态表项一致

4.3 升级回退

如果要回退版本，按照上面的升级操作，升级为原始软件版本即可