

H3C S5100系列交换机R2200P02版本发布

一 使用范围及配套说明:

H3C S5100系列交换机R2200P02版本正式发布, 发布范围为国内和海外市场。版本配套关系请参考如下版本配套表:

产品系列	S5100-EI 系列交换机	S5100-SI 系列交换机
型号	S5100-24P-EI S5100-26C-EI S5100-48P-EI S5100-50C-EI S5100-8P-EI S5100-16P-EI S5100-8P-PWR-EI S5100-16P-PWR-EI S5100-26C-PWR-EI S5100-50C-PWR-EI	S5100-24P-SI S5100-48P-SI S5100-8P-SI S5100-16P-SI
内存需求	最小64M	最小64M
FLASH需求	最小16M	最小16M
BOOTROM版本号	617以上版本	617以上版本
目标文件名	S5100EI-CMW310-R2200P02.bin S5100EI-CMW310-R2200P02-S168.bin	S5100SI-CMW310-R2200P02.bin S5100SI-CMW310-R2200P02-S168.bin
QUIDVIEW版本号	Quidview DM 3.10-R3116+SP01 Quidview NMF 3.10-R3116+SP01 Quidview NCC 3.10-R3116+ SP01	Quidview DM 3.10-R3116 +SP01 Quidview NMF 3.10-R3116 +SP01 Quidview NCC 3.10-R3116 +SP01
CAMS版本号	2.10-R0208	2.10-R0208
WEB版本号	3.1.8-0017SP3	3.1.8-0017SP3
备注		

二 增减特性说明:

1 新增特性:

无

2 删除特性:

无

3 修改特性:

无

三 相比前一版本解决的问题说明:

1. TCD00708

首次发现版本: CMW310- R2200

问题产生的条件: PC通过A端口与设备直连, PC的网关在该设备上, 且学习到网关的ARP。设备的全局使能1x认证和EAD快速部署功能, 且配置的free-ip是网络中的有效IP; A端口使能1x认证功能。

问题现象: PC无法ping通free-ip。

2. TCD00704

首次发现版本: CMW310- R2200

问题产生的条件: 全局使能1x认证功能和EAD快速部署功能。与PC相连的端口使能1x认证功能, 端口受控方式为port-based方式。PC向设备发送ARP请求后, 修改端口受控方式为mac-based, 再全局或者端口去使能1x认证功能。

问题现象: 与free-ip相关的ACL没有被删除。

3. TCD00711

首次发现版本: CMW310- R2200

问题产生的条件: 配置dot1x free-ip时, 指定掩码长度为0。

问题现象: 查看当前配置信息时, 发现free-ip的掩码长度为32。

4. TCD00705

首次发现版本: CMW310- R2200

问题产生的条件: 全局、端口使能1x认证功能。端口因长时间没有用户通过认证而被加入Guest-VLAN后, 有用户使用正确的用户名和密码进行认证。

问题现象: 第一次认证失败, 但后续认证会成功。

5. LSOD04162

首次发现版本: CMW310- R2200P01

问题产生的条件: 在支持POE功能的设备上, 系统重新启动, 用“display trapbuffer”命令查看trap记录。

问题现象: 可以看到如下不该有的trap记录:

```
#Apr 1 23:55:37:589 2000 4200G DEV/2/PSE POWER USAGE BELOW THRESHOLD:- 1 -
```

```
Trap 1.3.6.1.2.1.105.0.3(pethMainPowerUsageOffNotification): slotIndex is 1, has sampled PseConsumptionPower 0W, PoE usage value 0 less than(or =) 80.
```

6. LSOD03913

首次发现版本: CMW310- R2200P01

问题产生的条件: 交换机插入一个故障光模块。

问题现象: 仅在第一次插入的时候提示光模块故障, 其后的插拔都没有故障提示信息。

7. LSOD03600

首次发现版本: CMW310- R2200P01

问题产生的条件: 光模块接收光功率和发送光功率没有进行mW到dBm的转换。

问题现象: 用“display transceiver diagnosis”命令查看诊断信息时虽然标识接收光功率和发送光功率单位为dBm, 实际仍为mW。

例如:

```
[sysname]display transceiver diagnosis interface GigabitEthernet 1/0/28
```

```
GigabitEthernet1/0/28 transceiver diagnostic information:
```

```
Current diagnostic parameters:
```

```
Temp(°C) Voltage(V) Bias(mA) RX power(dBM) TX power(dBM)
```

```
36 3.32 5.50 2.36 1.41
```

接收光功率和发送光功率的当前值分别为2.36和1.41, 虽然度量单位标识为dBm, 实际为mW。

8. LSOD03771

首次发现版本: CMW300- R2200P01

问题产生的条件: 用“ntp-service unicast-server X.Y.Z.W”命令配置NTP单播服务器地址。

问题现象: 通过MIB 浏览工具获取hwNTPPeerLocAdr节点值, 上述IP地址显示为W.Z.X.Y。

9. LSOD04341

首次发现版本: CMW310-Release 2102P01

问题产生的条件: 端口加入Guest VLAN, 在Guest VLAN中1x进行认证。

问题现象: 认证失败。

10. LSOD04414

首次发现版本: CMW310-R2200P01

问题产生的条件: 在不插光模块的情况下, 在48口设备上执行“display transceiver interface”命令。

问题现象: 交换机重启。

11. LSOD04351

首次发现版本: CMW310-R2200

问题产生的条件: 设备上有大量用户从DHCP server申请到IP。指定unit ID显示DHCP snooping动态表项, 输出的信息在满屏后将被刷新, 此时有删除snooping动态表项的操作发生。

问题现象: 设备异常重启。

12. LSOD04392

首次发现版本: CMW310-R2200P01

问题产生的条件: 使用DHCP报文触发MAC认证。

问题现象: 认证失败。

如要完整的了解该版本累计解决的软件BUG, 请参看配套发布的《H3C S5100SI-CMW310-R2200P02 版本说明书》和《H3C S5100EI-CMW310-R2200P02 版本说明书》。