



## H3C S5600系列交换机R1702版本发布

### 一 使用范围及配套说明:

H3C S5600系列交换机R1702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	H3C S5600
型号	S5600-26C S5600-50C S5600-26C-PWR S5600-50C-PWR S5600-26F
内存需求	最小128M
FLASH需求	最小16M
BOOTROM版本号	V511主板 V220 扩展板
目标文件名称	S5600-CMW310-R1702.bin S5600-CMW310-R1702-S168.bin
iMC版本号	iMC PLAT 3.20-R2602 + P04 iMC UAM 3.60-E6102 iMC EAD 3.60-E6102
iNode版本号	iNode PC 3.60-E6111
WEB版本号	Version 3.1.9-0013

### 二 增减特性说明:

#### 1 新增特性:

- (1) WEB支持集群管理
- (2) 通过MIB让指定端口上的802.1x用户下线
- (3) IGMP特定组查询报文的源IP可配置
- (4) 支持Unicode字符输入
- (5) IGMP协议报文在QinQ方式下支持透传
- (6) Local ARP proxy和ARP Proxy通过命令行分离
- (7) DSA、RSA协商顺序自适应
- (8) 支持组播剪枝延迟时间配置
- (9) IGMP-snooping路由口禁止
- (10) 批量设置端口环路检测
- (11) Triple认证
- (12) RADIUS支持下发line-rate特性
- (13) 支持auto powerdown特性
- (14) 支持attribute ignore特性
- (15) 支持HTTPS
- (16) 支持auto VLAN
- (17) 端口镜像与STP联动

#### 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. LSOD08776

首次发现版本: CMW310-F1701L10

问题产生的条件: 执行“ip host”命令时, “hostname”参数中包含“-”字符。

问题现象: 命令执行失败, 并提示“Invalid host name format!”。

#### 2. LSOD08895

首次发现版本: CMW310-R1602P11

问题产生的条件: 设备启用DHCP Relay和MSTP特性, 通过扩展板端口在VLAN A与DHCP Server进行交互, 通过其它端口在VLAN B与DHCP Client交互, 且VLAN B不属于链接DHCP Server的端口。DHCP Server回应给设备的报文需要做三层转发, 即报文进入设备时为VLAN A, 经过三层转发后VLAN改成B。VLAN A和VLAN B不属于同一个MSTP实例。

问题现象: DHCP Relay功能不生效。

#### 3. LSOD08757

首次发现版本: CMW310-F1701L10

问题产生的条件：堆叠设备的同一个端口下有多个NDP邻居。

问题现象：使用网管获取NDP信息时，该设备的CPU利用率高。

#### 4. LSOD08789

首次发现版本：CMW310-R1602P11

问题产生的条件：设备插有双10GE扩展板卡，学习了较多的动态路由，网络存在异常报文冲击的情况。

问题现象：扩展板小概率自行重启并打印如下的LOG信息：

```
%Mar 6 05:38:50:138 2009 sysname IFNET
```

```
%Mar 6 05:39:17:540 2009 sysname IFNET
```

#### 5. LSOD08892

首次发现版本：CMW310-F1701L10

问题产生的条件：设备堆叠且配置了大量VLAN，设置多个MSTP实例后再执行“active region-configuration”命令。

问题现象：小概率出现命令执行失败，设备打印“Command synchronization failed, please try later...”信息。

#### 6. LSOD08905

首次发现版本：CMW310-F1701L10

问题产生的条件：多台设备堆叠，执行display memory命令。在显示结束之前，使用“Ctrl+C”终止显示。

问题现象：设备产生1K的内存泄漏。

#### 7. LSOD08907

首次发现版本：CMW310-F1701L10

问题产生的条件：设备作为SSH服务器，客户端通过公钥认证方式反复远程访问设备。

问题现象：设备可能小概率异常重启。

#### 8. LSOD08729

首次发现版本：CMW310-F1701L10

问题产生的条件：将port-security设置为and模式，多端口同时进行mac和1x认证。

问题现象：动态下发的auto vlan会在部分认证端口上加入端口配置。

#### 9. LSOD08843

首次发现版本：CMW310-F1701L10

问题产生的条件：使用WEB设置port-mirroring功能。

问题现象：设备CPU持续100%，并且WEB页面不能正常显示port-mirroring信息。

#### 10. LSOD08788

首次发现版本：CMW310-F1701L10

问题产生的条件：802.1x认证server为CAMS或IMC，设备使能DHCP snooping或DHCP relay，802.1x认证用户频繁获取IP。

问题现象：设备往server频繁发送计费更新报文，导致server将用户下线。

#### 11. LSOD08808

首次发现版本：CMW310-F1701L10

问题产生的条件：设置web-server IP地址等于设备三层接口IP。

问题现象：用户通过web-authentication上线，此时用户二层转发不通。

#### 12. LSOD08874

首次发现版本：CMW310-F1701L10

问题产生的条件：当端口存在报文拥塞时，使能burst mode。

问题现象：此端口的所有转发失效。

#### 13. LSOD08878

首次发现版本：CMW310-R1602P12

问题产生的条件：大量mac认证用户，长时间运行。

问题现象：通过display mac-authentication interface xxx 查看，某些用户不存在，但通过display mac-address查看MAC地址表发现这些用户对应的MAC地址却存在。

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 S5600-CMW310-R1702版本说明书》。