

Quidway S5600系列交换机R1602版本发布

一 使用范围及配套说明:

Quidway S5600系列交换机R1602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	Quidway S5600
型号	S5624P S5648P S5624P-PWR S5648P-PWR S5624F
内存需求	最小128M
FLASH需求	最小16M
BOOTROM版本号	V509主板 V220 扩展板
目标文件名称	S5600-VRP310-R1602.bin S5600-VRP310-R1602-S168.bin
QUIDVIEW版本号	Quidview DM 3.10-R3122 + P02
iMC版本号	iMC ACLM 3.20-E0301 iMC EAD 3.20-E0301 iMC ICC 3.20-B0301 iMC PLAT 3.20-E0301 iMC UAM 3.20-E0301
WEB版本号	Version 3.1.8-0033
备注	

二 增减特性说明:

1 新增特性:

- 1) RFC3101描述的OSPF NSSA变更
- 2) DHCP snooping安全特性
- 3) Proxy ARP和local proxy ARP
- 4) VLAN mapping
- 5) 灵活QINQ
- 6) 基于VLAN的traffic-priority和packet-filter下发
- 7) Icmp snooping nonflooding
- 8) FTP访问显示 banner提示信息
- 9) HTTP访问显示 banner提示信息
- 10) Syslog监控端口状态可选择
- 11) Telnet或串口登录提示信息可控
- 12) 端口自协商速率的可配置
- 13) 端口link delay
- 14) 静态配置一台主机加入某个组播组
- 15) Smart-link
- 16) 信息中心支持UTC时区信息
- 17) WEB认证
- 18) 手工指定路由器端口
- 19) Storm constrain
- 20) 二层访问控制列表支持内层VLAN范围
- 21) 重定向支持汇聚组和untagged
- 22) IPv6管理功能
- 23) DHCP snooping增强
- 24) ESFP支持
- 25) 堆叠软件自动升级
- 26) 跨设备端口隔离
- 27) Telnet支持EAP认证方式
- 28) 端口安全"and"、"or"模式
- 29) OSPF P2MP 单播模式
- 30) RIP支持修改路由Cost
- 31) SNMPv3配置密码的操作
- 32) IGMPv3 Snooping
- 33) 支持长域名
- 34) SNMP mib-view掩码配置

- 35) MAC认证支持guest VLAN
- 36) HWPING test增强
- 37) DLDAP恢复
- 38) DHCP option 82
- 39) HWTACAS配置失败转本地认证
- 40) HWTACACS提供用户授权二次认证
- 41) 支持集群拓扑管理以及trace MAC特性
- 42) 显示端口丢弃报文统计
- 43) EAD快速部署
- 44) BPDU Tunnel增强

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. LSOD06487

? 首次发现版本: VRP310-R1510P24

? 问题产生的条件: 在设备上使用"ping -t"命令长时间ping对端设备, 对端设备未能及时响应ICMP请求报文, 导致"request timeout".

? 问题现象: 对端恢复响应ICMP请求之后, 设备依然不能ping通对端设备。只有设备重新执行ping时, 才能ping通对端。

2. LSOD04261

? 首次发现版本: VRP310-R1510P12

? 问题产生的条件: 多台设备连接成环形链路, 全网启用ospf。重启环路中的某台堆叠设备。

? 问题现象: OSPF不能快速收敛, 网络中断30s左右。

除此之外, 该版本解决了目前所有在R15xx版本发现的已知问题, 以及F16xx发现的已知问题, 凡是在网运行的F15xx, F16xx等版本都建议升级至R1602及以后版本, 如发现R15xx版本存在已知问题, 也请升级至R1602及以后版本。

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-VRP310-R1602 版本说明书》。