

**H3C S12500X系列交换机R1005P03版本发布  
公告**

**一、使用范围及配套说明：**

H3C S12500X系列交换机R1005P03版本正式发布，发布范围为国内市场。版本配套关系请参考如下版本配套表：

产品系列	S12500-X系列交换机
型号	S12510-X S12516-X
内存	主控板8G、业务单板4G、网板2G
FLASH	1G
BOOTROM版本号	主控板：1.22 业务板/网板：1.08
目标文件名称	S12500X-CMW710-R1005P03.ipe
iMC版本号	iMC EIA 7.0 (E0103P03) iMC NTA 7.0 (E0101P03) iMC PLAT 7.0 (E0102H04) iMC QoS 7.0 (E0102P02) iMC UBA 7.0 (E0101L02)
iNode version	iNode PC 7.0 (E0104)
SecBlade FW	Comware Software, Version 5.20, Release 3819
备注	无

**二、增减特性说明：**

**1 新增特性：**

1. 无配置快速更新ARP表项
2. 支持使用光传输设备搭建IRF链路
3. 配置IPv6扩展报文丢弃功能

**2 删除特性：**

无

**3 修改特性：**

1. 配置以太网接口物理连接状态抑制功能

**三、相比前一版本解决的问题说明：**

1. 201401090410

问题现象：EVI对聚合口和等价路由由基本功能有问题

问题产生条件：使能EVI

2. 201401110032

问题现象：组播VPN与组播业务环回关联失败，导致组播VPN中组播流量不通

问题产生条件：使能组播VPN，且公网中的组播数据由Default-Group向Data-Group切换

3. 201401140002

问题现象：高概率出现动态MAC地址不老化

问题产生条件：IRF成员设备重启

4. 201401170031

问题现象：收集完diagnostic-information后，执行debug tm 后设备异常

问题产生条件：先收集diagnostic-information，再执行debug tm调试命令

5. 201401180048

问题现象：网板执行debug tm voq show后异常

问题产生条件：在网板执行debug tm voq show

6. 201401200043

问题现象：ACL资源管理错误，导致堆叠口/业务口切换协议不刷新

问题产生条件：执行堆叠口/业务口切换操作

7. 201401160279

问题现象：未知组播报文无法通过路由器端口进行转发

问题产生条件：设备上配置了igmp-snooping drop-unknown命令，且路由器端口使能组播路由功能

8. 201401140106

问题现象：设备作为DHCP客户端，概率出现无法发送release报文情况

问题产生条件：设备作为DHCP客户端

9. 201402180054

问题现象: ISIS等协议会极低概率出现进程异常

问题产生条件: 设备开启ISIS等协议进程

10. 201312250087

问题现象: FB/EC系列单板对部分品牌光模块读取诊断信息错误

问题产生条件: 通过display transceiver diagnosis命令读取FB/EC系列单板上接口插入的光模块诊断信息

11. 201402110221

问题现象: 电源模块会突然上报fail, 之后1秒内上报恢复正常

问题产生条件: 多进程频繁访问I2C资源

12. 201401090037

问题现象: 刷新PBR很慢

问题产生条件: 配置PBR, 并修改ACL对PBR刷新

13. 201401030187

问题现象: 流量不能转发

问题产生条件: 配置GTS限速, 当配置小于 25M以下时

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 S12500X-CM W710-R1005P03 版本说明书》。