

H3C S12500交换机CMW520-R1139P05

版本发布

一、使用范围及配套说明:

H3C S12500交换机CMW520-R1139P05版本对外正式发布，为11XX系列版本最后一个发布版本，后续被12XX系列替代，不受限使用。

产品系列	H3C S12500系列路由交换机
型号	S12508/S12518
内存需求	主控板最小1G，接口板最小512M
FLASH需求	最小128M (备注: 必须配备H3C认证通过的CF卡, CF卡最小256M)
BootROM版本号	主控板BootROM 1.09及以后版本 接口板、OAM CPU BootROM 1.09及以后版本 网板BootROM 1.08及以后版本
MBUS版本号	109及以后版本
风扇版本号	105及以后版本
目标文件名称	S12500-CMW520-R1139P05.bin (27,731,372 字节)
iMC版本号	iMC EAD 3.60-C6205 iMC MVM 3.50-E5301 iMC NTA 3.20-R0604 + P01 iMC PLAT 3.20-R2606 iMC QoSM 3.20-R0604 iMC UAM 3.60-C6205 iMC UBA 3.20-R0604 + P01
iNode版本号	iNode PC 3.60-E6204
WEB版本号	无
备注	无

二、增减特性说明:

新增特性: 新增支持新电源框

三、相比前一版本解决的问题说明:

解决了以下缺陷:

1、HSD59509

首次发现版本: S12500-CMW520-R1139P02

问题产生条件:

从设备上IPv6 FTP登录FTP服务器, 然后执行dir等命令。

问题现象:

可能会导致设备异常重启。

2、HSD59678

首次发现版本: S12500-CMW520-R1139P02

问题产生条件:

设备使能STP或SmartLink协议的时候。

问题现象:

从聚合端口发出的协议报文的源MAC地址不是设备的桥MAC地址。

3、HSD57001

首次发现版本: S12500-CMW520-R1139P02

问题产生条件:

配置了LLDP(Link Layer Discovery Protocol, 链路层发现协议)的端口, 最小的允许通过的VLAN没有配置IP地址。

问题现象:

LLDP协议报文中的管理IP地址为127.0.0.1, 这个IP地址对实际应用没有用。

4、HSD55861

首次发现版本: S12500-CMW520-R1139P02

问题产生条件:

设备上的两块主控板都没有插MBUS或者MBUS故障。

问题现象:

会导致主控板反复主备倒换。

5、HSD59959

首次发现版本: S12500-CMW520-R1139P02

问题产生条件:

设备上的端口长时间出现链路频繁振荡。

问题现象:

设备打印Forward-check fault信息, 造成组播报文发送失败。

6、HSD58126

首次发现版本: S12500-CMW520-R1139P02

问题产生条件:

在设备上收集诊断信息(display diagnostic-information)。

问题现象:

会导致主控板出现256字节内存泄漏。

7、HSD54218

首次发现版本: S12500-CMW520-R1139P02

问题产生条件:

11XX版本使用的配置文件是12XX版本带堆叠的配置文件。

问题现象:

会导致主控板无法正常启动。

8、HSD57909

首次发现版本: S12500-CMW520-R1139P02

问题产生条件:

存在多个网管同时管理访问同一台S12500设备的时候。

问题现象:

会导致部分MIB节点信息无法回应给网管。

9、HSD56134

首次发现版本: S12500-CMW520-R1139P02

问题产生条件:

登录设备使用dir命令显示flash上的文件。

问题现象:

概率出现循环多次显示flash上的文件的情况。

10、HSD53950

首次发现版本: S12500-CMW520-R1139P02

问题产生条件:

使用命令(display task-switch slot number)显示单板任务切换信息。

问题现象:

无法显示16槽位之后单板的任务切换信息。

11、HSD61928

首次发现版本: S12500-CMW520-R1139P02

问题产生条件:

主控板CF卡出现硬件故障。

问题现象:

可能导致主控板无法启动或者异常重启。

12、HSD57553

首次发现版本: S12500-CMW520-R1139P02

问题产生条件:

在设备双主控板的时候, 拔出主用主控板。

问题现象:

概率出现备用主控板重启的现象。

13、HSD60423

首次发现版本: S12500-CMW520-R1139P02

问题产生条件:

在GP48/GT48单板(升级芯片)上测试流量转发。

问题现象:

GP48/GT48单板出现转发大量丢包的情况。

14、HSD61331

首次发现版本: S12500-CMW520-R1139P02

问题产生条件:

在端口协商配置为(Auto/Auto), 与其它设备的强制协商端口协商出半双工模式。

问题现象:

大流量时导致端口出方向Buffer堵死。

15、HSD61127

首次发现版本: S12500-CMW520-R1139P02

问题产生条件:

在设备上配置等价缺省路由, 然后重启接口板。

问题现象:

FIB路由表项重新下发处理错误, 导致三层转发不通。

16、HSD61767

首次发现版本：S12500-CMW520-R1139P02

问题产生条件：

Supervlan上如果多次执行Subvlan命令可配置多于10个的Subvlan。

问题现象：

Subvlan命令参数超过10个的时候，Subvlan配置恢复失败。

17、HSD61765

首次发现版本：S12500-CMW520-R1139P02

问题产生条件：

设备收到源IP异常的报文上CPU处理。

问题现象：

对异常源IP报文解析处理错误导致主控板异常重启。

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 S12500-CM W520-R1139P05 版本说明书》

如有问题，请联系杭州华三通信技术有限公司服务热线：4008100504/8008100504