

**H3C S9500交换机CMW310-R1648
版本发布**

一、 使用范围及配套说明：

H3C S9500交换机CMW310-R1648版本对外正式发布，不受限使用。

产品系列	H3C S9500系列路由交换机
型号	S9502/S9505/S9508/S9508V/S9512
内存需求	主控板最小512M，接口板最小128M
FLASH需求	最小16M
BOOTROM	主控板BootROM 206及以后版本 注：该版本号可用display version命令查看
	接口板BootROM 108及以后版本 注：该版本号可用display version命令查看
	NATB、VPNB、NAMB板BootROM 务必使用205及以后版本 注：该版本号可用display version命令查看
目标文件名称	S9500-CMW310-R1648-SI.APP (15,748,076 字节) 注：该文件不支持VPLS/NAT/NetStream/10G POS/2.5G POS/10G RPR/2.5G RPR
	S9500-CMW310-R1648-EI.APP (25,088,141 字节) 注：该文件支持VPLS/NAT/NetStream/10G POS/2.5G POS/10G RPR/2.5G RPR
QUIDVIEW	Quidview DM 3.10-R3124 + P04
IMC版本号	iMC PLAT 3.20-E2403 iMC EAD 3.20-E0401 + L04 iMC iCC 3.20-E0403 iMC MVM 3.20-E0401 + P01 iMC UAM 3.20-E0401 + L04
iNode版本号	iNode 2.40-C0342
WEB版本号	无
备注	无

二、 增减特性说明：

新增硬件特性：

增加了LSB1GT48LDB0、LSB1GP48LDB0、LSB1FW2A0、LSB1SSL1A0、LSB1AF C1A0、LSB1WCM2A0、LSB1ACG1A0、LSB1LB1A0和LSB1IPS1A0

新增软件特性：

合入了Portal+功能、SSM-Mapping功能、VLL主备PW自动回切、VLL支持隧道可配置、聚合MAC学习限制和RPF检查失败按需组播

三、 相比前一版本解决的问题说明：

解决了以下缺陷：

1. HYII07300

首次发现版本：S9500-CMW310-R1640

问题产生条件：

在Martini L2VPN组网中，不同L2VPN流量之间需要实现链路负荷分担。

问题现象：

Martini L2VPN不支持隧道可配置。

2. HYII07301

首次发现版本：S9500-CMW310-R1640

问题产生条件：

在Martini L2VPN组网中，VLAN接口上配置了主备PW（Pseudo-Wire，虚链路），主用虚链路Down后再次又Up。

问题现象：

Martini L2VPN不支持主备PW自动回切。

3. HYII07288

首次发现版本：S9500-CMW310-R1640

问题产生条件：

S9500设备需要提供SSM-Mapping功能，实现与SSM（Source-Specific Multicast，特定源组播）设备的对接。

问题现象：

S9500设备不支持SSM-Mapping功能。

4. HYII07346

首次发现版本: S9500-CMW310-R1640P02

问题产生条件:

在Portal应用组网中, 安全策略服务器通过EAD联动下发隔离ACL和安全ACL, 让接入用户可以合理的访问网络资源。

问题现象:

S9500设备不支持Portal+的EAD功能。

5. HYII07296

首次发现版本: S9500-CMW310-R1640P02

问题产生条件:

在S9500设备的端口上插入非H3C认证的光模块。

问题现象:

S9500设备不会告警提示非H3C认证光模块。

6. HYII07335

首次发现版本: S9500-CMW310-R1640P02

问题产生条件:

16XX版本需要支持GT48LDB单板和GP48LDB单板。

问题现象:

当前版本不支持GT48LDB单板和GP48LDB单板。

7. HYII07354

首次发现版本: S9500-CMW310-R1640P02

问题产生条件:

在特定的组播组网应用中, RPF检查失败会导致的组播报文在VLAN内广播。

问题现象:

S9500设备不支持RPF检测失败按需组播功能, 即RPF检查失败后组播报文不在VLAN内广播。

8. HYII07352

首次发现版本: S9500-CMW310-R1640P02

问题产生条件:

在L3VPN组网应用中, Egress PE设备上的非直连路由的标签操作不是POP动作, 而是PHP动作。

问题现象:

S9500不支持Egress PE设备上命令行配置非直连路由的标签操作。

9. HYII07389

首次发现版本: S9500-CMW310-R1640P02

问题产生条件:

XP4B/XP4CA单板的端口上配置策略路由, 并且在两个下一跳失效后查找普通路由转发。

问题现象:

当策略路由的两个下一跳的出接口都被Shutdown后, 数据流无法切换到查找普通路由转发。

10. HYII07359

首次发现版本: S9500-CMW310-R1640P02

问题产生条件:

在Smart Link组网应用中, 设备的主控板主备倒换。

问题现象:

Smart Link的两个端口在主控板倒换之后出现端口状态异常, 业务转发不通。

11. HYII07370

首次发现版本: S9500-CMW310-R1640P02

问题产生条件:

在EBGP组网应用中, RTB向RTA发布带团体属性的路由, RTA上配置入路由策略 (带有Additive属性)。

问题现象:

该情况下路由振荡会导致RTA上的内存泄漏。

12. HYII07354

首次发现版本: S9500-CMW310-R1640P02

问题产生条件:

在MPLS L3VPN组网应用中, 配置静态私网路由并引用已经存在的私网ARP作为下一跳。

问题现象:

删除出接口VLAN后, 私网ARP生成的主机路由没有被删除。

13. HYII07382

首次发现版本: S9500-CMW310-R1640P02

问题产生条件:

在OSPF组网中，反复删除和配置OSPF MD5认证、重建OSPF邻居关系。

问题现象：

路由模块异常会导致设备重启。

14. HYII07381

首次发现版本：S9500-CMW310-R1640P02

问题产生条件：

在有OSPF振荡和大量路由的情况下，OSPF频繁计算导致CPU占用率持续较高。

问题现象：

OSPF频繁计算导致CPU占用率持续较高。

15. HYII07493

首次发现版本：S9500-CMW310-R1640P02

问题产生条件：

在系统任务比较忙时，显示CPU占用率。

问题现象：

CPU占用率算法没有优化，出现较高的CPU使用值。

16. HYII07418

首次发现版本：S9500-CMW310-R1640P02

问题产生条件：

需要在RPR端口视图下支持重定向到NATB单板的命令，以实现NAT功能。

问题现象：

RPR端口视图下不支持重定向到NATB单板的命令。

17. HYII07422

首次发现版本：S9500-CMW310-R1640P02

问题产生条件：

16XX版本需要支持OAA单板，例如FW2A、WCM2A、AFC1A、SSL1A、ACG1A、IPS1A、LB1A。

问题现象：

当前版本不支持OAA单板。

18. HYII07426

首次发现版本：S9500-CMW310-R1640P02

问题产生条件：

标准ARP代理不会对源IP地址和目的IP地址都在本接口网段内的ARP报文进行代理应答。

问题现象：

当前版本不支持ARP本地代理。

19. HYII07440

首次发现版本：S9500-CMW310-R1640P02

问题产生条件：

在高密度接口板的FA上，广播、组播和未知单播报文转发不支持按需组播优化Vidx功能。

问题现象：

原先接口板FA不支持按需组播。

20. HYII07489

首次发现版本：S9500-CMW310-R1640P02

问题产生条件：

S9500作为FTP客户端时默认传输模式为Ascii，建议修改为默认Binary。

问题现象：

S9500作为FTP客户端时默认传输模式为Ascii。

21. HYII07499

首次发现版本：S9500-CMW310-R1640P02

问题产生条件：

当前版本不支持指定MAC地址只能学习在聚合端口上的功能。

问题现象：

当前版本不支持指定MAC地址只能学习在聚合端口上的功能。

22. HYII074937

首次发现版本：S9500-CMW310-R1640P02

问题产生条件：

F32G单板的GE端口作为上行口的时候，配置Share descriptor模式。

问题现象：

F32G单板的GE端口作为上行口的时候，在Share descriptor模式下，端口比较容易产生Overrun错误。

23. HYII07475

首次发现版本：S9500-CMW310-R1632P08

问题产生条件：

在MPLS VLL组网中，当公网标签大于1K的时候，同时长时间伴随LSP振荡。

问题现象：

VLL业务转发不通，Log中打印“No LSP Space”。

24. HYII07412

首次发现版本：S9500-CMW310-R1640P02

问题产生条件：

在ISIS组网中，S9500设备收到Checksum Zero的LSP报文。

问题现象：

接收到的Checksum Zero的LSP被当作Checksum Error的LSP处理，导致网络设备路由不一致。

25. HYII07309

首次发现版本：S9500-CMW310-R1640P02

问题产生条件：

S9500设备在作为FTP客户端和TFTP客户端。

问题现象：

无法指定FTP和TFTP的源地址。

26. HYII07339

首次发现版本：S9500-CMW310-R1640P02

问题产生条件：

设备在全局STP使能、端口STP未使能时，默认没有使能stp non-flooding。

问题现象：

从该端口上收到的STP协议报文默认是在VLAN内广播转发的。

27. HYII07481

首次发现版本：S9500-CMW310-R1640P02

问题产生条件：

通过M-Ethernet网管口进行Telnet，长时间跑配置脚本时Telnet中断。

问题现象：

再次登陆时TCP连接能够建立，但Telnet一直无法成功。

28. HYII07492

首次发现版本：S9500-CMW310-R1640P02

问题产生条件：

在特定的RPR组网中，重启RPR单板。

问题现象：

组播报文中环时变为单播报文，组播流量不通(小概率出现)。

29. HYII07295

首次发现版本：S9500-CMW310-R1640P02

问题产生条件：

在主用主控板和备用主控板版本不一致的情况下，通过display device命令查看信息。

问题现象：

设备信息中没有显示主备主控板版本不一致。

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 S9500-CMW310-R1648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