

**H3C S9500交换机CMW310-R1651  
版本发布**

**一、 使用范围及配套说明：**

H3C S9500交换机CMW310-R1651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-R1651-SI.APP (14,549,844 字节) 注：该文件不支持VPLS/NAT/NetStream/10G POS/2.5G POS/10G RPR/2.5G RPR
	S9500-CMW310-R1651-EI.APP (25,169,913 字节) 注：该文件支持VPLS/NAT/NetStream/10G POS/2.5G POS/10G RPR/2.5G RPR
DM版本号	H3C DM 3.10-R3125 + P04
IMC版本号	iMC EAD 3.60-E6102 iMC iCC 3.20-R2602 iMC MVM 3.50-E5201 iMC NTA 3.20-E0601 + P01 iMC PLAT 3.20-R2602 iMC UAM 3.60-E6102 iMC UBA 3.20-E0601 + P01
iNode版本号	iNode PC 3.60-E6111
WEB版本号	无
备注	无

**二、 增减特性说明：**

新增软件特性：

同一FEC向上游邻居分配同一标签功能；VPLS本地广播可配置功能；802.1X重认证功能；端口QoS队列统计功能；支持镜像每芯片一个分析端口功能；支持OSPF附录E路由特性

**三、 相比前一版本解决的问题说明：**

解决了以下缺陷：

**1、 HYII07566**

首次发现版本：S9500-CMW310-R1648P02

问题产生条件：

S9500设备需要支持LDP为同一个FEC向不同邻居通告同一个标签。

问题现象：

当前软件版本不支持LDP为同一个FEC向不同邻居通告同一个标签。

**2、 HYII07567**

首次发现版本：S9500-CMW310-R1648P02

问题产生条件：

S9500设备需要支持802.1X重认证功能。

问题现象：

当前软件版本不支持802.1X重认证功能。

**3、 HYII07559**

首次发现版本：S9500-CMW310-R1648P02

问题产生条件：

S9500设备需要实现VPLS支持命令可配的广播报文本地交换功能。

问题现象：

当前版本的VPLS功能对于广播报文不支持去使能本地交换功能。

**4、 HYII07564**

首次发现版本：S9500-CMW310-R1648P02

问题产生条件：

S9500设备需要放开RPR端口重定向到端口、聚合组和SMLK组的限制。

问题现象：

RPR端口不支持重定向到端口，聚合组和SMLK组。

#### **5、HYII07534**

首次发现版本：S9500-CMW310-R1648P02

问题产生条件：

S9500设备需要支持端口QOS队列统计功能，入方向针对端口+VLAN进行报文统计，出方向针对端口+TC(Traffic Class)进行报文统计。

问题现象：

当前软件版本不支持端口QOS队列统计功能。

#### **6、HYII07529**

首次发现版本：S9500-CMW310-R1648P02

问题产生条件：

S9500设备需要支持组播Host-Port功能，过滤该端口接收到的IGMP查询报文、PIM Hello报文，防止该端口被攻击成为组播路由器端口。

问题现象：

当前软件版本不支持组播Host-Port功能。

#### **7、HYII07525**

首次发现版本：S9500-CMW310-R1648P02

问题产生条件：

S9500设备需要修改每个VLAN接口下可以配置的Portal认证网段的数量最大为16个。

问题现象：

每个配置Portal的VLAN接口，当前最多只允许配置4个Portal认证网段。

#### **8、HYII07599**

首次发现版本：S9500-CMW310-R1648P02

问题产生条件：

S9500设备配置的header login信息为多行。

问题现象：

可能会导致FTP客户端软件FreeBSD 5.4-RELEASE无法FTP登陆设备。

#### **9、HYII07606**

首次发现版本：S9500-CMW310-R1648P02

问题产生条件：

在S9500设备上进行PING操作。

问题现象：

LOG日志中没有PING结果的记录信息。

#### **10、HYII07604**

首次发现版本：S9500-CMW310-R1648P02

问题产生条件：

MPLS LDP模块收到大量的Label Mapping消息。

问题现象：

LSP内存不足会导致频繁打印"Maximum lsp reached"日志信息。

#### **11、HYII07581**

首次发现版本：S9500-CMW310-R1648P02

问题产生条件：

配置MPLS OAM保护组后进行保护组倒换。

问题现象：

可能导致MPLS L3VPN和MPLS VLL转发不通。

#### **12、HYII07607**

首次发现版本：S9500-CMW310-R1648P02

问题产生条件：

S9500设备需要OSPF完全支持附录E路由(前缀相同而掩码不同的路由)功能。

问题现象：

当前软件版本OSPF只部分支持附录E路由功能。

#### **13、HYII07607**

首次发现版本：S9500-CMW310-R1648P02

问题产生条件：

在OSPF组网中，配置了OSPF虚连接vlink peer。

问题现象：

主控板可能出现异常重启。

#### **14、HYII07580**

首次发现版本：S9500-CMW310-R1648P02

问题产生条件：

S9500设备上运行OSPF，查看LOG日志的信息。

问题现象：

LOG日志中有些重复的OSPF调试信息。

#### 15、HYII07602

首次发现版本：S9500-CMW310-R1648P02

问题产生条件：

在单板拔出情况下，LOG日志中概率记录了VFS RPC SyncCall信息。

问题现象：

LOG日志中的VFS RPC SyncCall信息的内容提示错误。

#### 16、HYII07597

首次发现版本：S9500-CMW310-R1648P02

问题产生的条件：

XP4B/XP4CA组网中使能STP。

问题现象：

CPU发出的报文会从STP BLOCK的XP4B/XP4CA端口发送出去。

#### 17、HYII07605

首次发现版本：S9500-CMW310-R1648P02

问题产生的条件：

在组播组网中，存在各种组播报文攻击的情况。

问题现象：

组播防攻击MAC频繁下发与老化，导致组播流丢包。

#### 18、HYII07591

首次发现版本：S9500-CMW310-R1648P02

问题产生条件：

执行display diagnostic-information来收集诊断信息。

问题现象：

诊断信息没有单板制造信息。

#### 19、HYII07577

首次发现版本：S9500-CMW310-R1648P02

问题产生条件：

通过display fiber-module命令查看外部校准的光模块光功率。

问题现象：

通过命令查看的光功率和通过光功率计测出的光功率不一致。

#### 20、HYII07592

首次发现版本：S9500-CMW310-R1648P02

问题产生条件：

在S9500设备上配置SuperVLAN和SubVLAN后，端口Trunk加入SubVLAN，重启端口所在的接口板。

问题现象：

其他接口板SuperVLAN的虚MAC丢失导致三层业务中断。

#### 21、HYII07593

首次发现版本：S9500-CMW310-R1648P02

问题产生条件：

S9500设备需要高密度单板的镜像支持每芯片一个分析端口功能。

问题现象：

当前软件版本高密度单板的镜像不支持每芯片一个分析端口。

#### 22、HYII07579

首次发现版本：S9500-CMW310-R1648P02

问题产生条件：

在S9508和S9512机框上配置多端口VLL，如果公网端口在双PP单板(例如GP24CA单板)的第二个PP芯片上。

问题现象：

MPLS VLL业务转发不通。

#### 23、HYII07596

首次发现版本：S9500-CMW310-R1648P02

问题产生条件：

配置32个多端口VLL后业务正常，再增加一个多端口VLL，此时新增VLL无法转发。

问题现象：

大于32个的多端口VLL无法正常转发。

#### 24、HYII07584

首次发现版本：S9500-CMW310-R1648P02

问题产生条件：

MPLS LDP模块TRIG-BLK类型的内存存在内存泄漏现象。

问题现象：

导致Ingress LSP不能成功创建。

#### 25、HYII07585

首次发现版本：S9500-CMW310-R1648P02

问题产生条件:

在S9500设备上配置802.1X EAP认证方式。

问题现象:

用不同的用户名进行重认证,重认证失败。

#### **26、HYII07583**

首次发现版本: S9500-CMW310-R1648P02

问题产生条件:

S9500设备整框上电和掉电。

问题现象:

设备上没有整框掉电信息的记录,不利于设备维护。

#### **27、HYII07633**

首次发现版本: S9500-CMW310-R1648P02

问题产生条件:

S9500设备需要支持POE DIMM条在线升级功能。

问题现象:

当前软件版本不支持POE DIMM条在线升级。

#### **28、HYII07613**

首次发现版本: S9500-CMW310-R1648P02

问题产生条件:

在S9500设备上使用GP48单板,配置端口环回。

问题现象:

重启GP48单板,部分环回端口无法UP。

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-R1651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