

### Quidway S2000E系列交换机R0020版本发布

#### 一、使用范围及配套说明：

Quidway S2000E系列交换机R0020版本正式发布，使用范围为国内和海外市场。版本配套关系请参考如下配套关系：

产品系列	Quidway S2000Ei series
型号	S2008-EI, S2016-EI, S2403H-EI
内存需求	MIN 32M
FLASH需求	MIN 4M
BOOTROM版本号	Bootrom160
目标文件名称	S2000-VRP310-r0020-32-a.app
QUIDVIEW版本号	Quidview 3.10 DM-3106
CAMS版本号	CAMS 1.20-0360
WEB版本号	wnm2.2.2-0004
备注	

#### 二、增减特性说明：

新增特性：

##### 1. 即插即用特性

该特性主要目的是，设备接入集群网络后不需要任何配置就自动加入集群成为集群成员，可以通过集群进行管理，其中为了达到可集群管理的目的，会自动修改一些配置。

##### 2. NTDP拓扑管理功能

该功能主要目的是为集群服务，因此该功能只能在建立集群的命令交换机才能使用。主要完成集群网络二层拓扑的显示、基准拓扑的生成和拓扑认证功能，拓扑认证功能为集群的配置恢复提供支撑。

##### 3. 集群配置管理

集群的配置管理主要完成集群成员的配置自动恢复。集群成员的配置手动批量备份和恢复，集群成员应用程序的批量升级。

##### 4. Trace mac功能

Trace MAC就是通过查找交换机的MAC地址表逐级定位要跟踪的设备，定位网络攻击源的端口，知道某一MAC的接入设备及其端口。

##### 5. 增加NETTORUNNING 特性

NETTORUNNING就是网管将远端FTP服务器上的配置文件下载到交换机上并执行的特性。

##### 6. 更新软件版权信息

删除特性：

无

#### 三、相比前一版本解决的问题说明：

##### 1. 缺陷一

缺陷产生的条件：

通过网管软件读取100M光口板（单模、多模）的duplex属性。

缺陷现象：

网管上显示100M光口板的duplex为half。

##### 2. 缺陷二

缺陷产生的条件：

按led 模式切换按钮切换led模式，有时候会发现led切换不稳定。

缺陷现象：

led 模式切换不稳定。

##### 3. 缺陷三

缺陷产生的条件：

用户量比较大时，8021x用户频繁上下线会导致用户mac地址不能正确添加到地址表中。

。

缺陷现象：

出现此问题时，通过display mac 看不到用户mac地址，但是display connection可以看到用户已经上线。

##### 4. 缺陷四

缺陷产生的条件：

交换机上app小于0013，bootrom 小于130，此时升级大于、等于0013的app，但是在没有升级bootrom的情况下重启设备。

缺陷现象:

当S2000EI的app软件版本大于等于0013, bootrom版本小于130时, 在线升级大于130的bootrom会失败。

#### 5. 缺陷五

缺陷产生的条件:

在vlan disable情况下, 配置管理vlan。

缺陷现象:

在vlan disable情况下, 交换机不允许配置管理vlan, 正常情况应该是: 即使vlan disable了, 也可以配置管理vlan, 即在0020版本中, 当vlan disable时, 仍然可以配置vlan, 管理vlan等。

#### 6. 缺陷六

缺陷产生的条件:

在端口上配置地址最大学习个数, 用户端口频繁up/down或者有环路。

缺陷现象:

在端口上配置了最大地址学习个数情况下, 如果有端口频繁up/down或者有环路, 会导致用户端口不学习mac地址, 不转发报文。

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《Quidway S2000EI-VRP310-0020 版本说明书》。

如有问题, 请联系华为三康技术有限公司服务热线: 4008100504, 8008100504。