

映射业务类别(CoS)设置对差分服务代码点在RV120W和RV220W的值

客观

业务类别(CoS)是在以太网帧报头内的一个3位域，当我们使用支持在以太网网络的虚拟LAN的802.1q时。此字段指定在0和63之间包含可以用于服务质量(QoS)区分数据流的优先级值。差分服务代码点是在IP头的6位字段信息包的分类的。差异化服务是用于分类和管理网络流量的技术，并且帮助为现代互联网提供QoS。它能为各种各样的网络提供服务。

Cos在Layer2和DSCP工作在Layer3。Cos值将存在于802.1q标记(12bit VLAN标识符)，并且DSCP值一直将存在于IP头。映射是有用知道适当的标记哪里是对他们的各自队列。映射也用于评估日程表的信息包和分配信息包到其中一个队列目的。

本文解释如何映射Cos设置到在RV120W和RV220W的DSCP值。

Note:在用户能映射Cos设置到DSCP值前，用户必须保证对队列选项的Cos是启用的。为了另外细节对enable (event)对队列选项的Cos如何请参见*业务类别(CoS) 802.1p的条款配置对在200/300系列被管理的交换机的队列映射*。

可适用的设备

- RV120W
- RV220W

软件版本

- v1.0.4.17

映射对DSCP值的Cos设置

步骤1. 登陆到Web配置工具并且选择QoS > Cos设置> Cos对DSCP。对DSCP页的Cos打开：

CoS to DSCP

CoS to DSCP Enable

802.1p Priority

Priority 0	<input type="text" value="15"/>	(Range : 0 - 63, Default : 0)
Priority 1	<input type="text" value="32"/>	(Range : 0 - 63, Default : 0)
Priority 2	<input type="text" value="9"/>	(Range : 0 - 63, Default : 0)
Priority 3	<input type="text" value="13"/>	(Range : 0 - 63, Default : 0)
Priority 4	<input type="text" value="11"/>	(Range : 0 - 63, Default : 0)
Priority 5	<input type="text" value="11"/>	(Range : 0 - 63, Default : 0)
Priority 6	<input type="text" value="20"/>	(Range : 0 - 63, Default : 0)
Priority 7	<input type="text" value="30"/>	(Range : 0 - 63, Default : 0)

Step 2.检查在Cos的Enable (event)对DSCP字段。

步骤3.输入您要映射到在每802.1优先级字段的DSCP的Cos值。此区域有多种优先级。值范围自0到63。DEFAULT值是0。

Note:优先级0有最高优先级和优先级63最低。

步骤4.点击“Save”保存设置。

Note:要恢复设置到默认设置，请点击DEFAULT按钮的恢复。