

服务质量(QoS)的配置在WRVS4400N无线N千兆位安全路由器的

客观

服务质量(QoS) enable (event)提供更好的服务的网络设备为所选的网络数据流通过帮助指定优先级根据数据的种类的数据流。QoS在带宽管理方面也帮助。

网络设备使用匹配标准例如业务类别(CoS)和差分服务代码点(DSCP)分类信息包属于的数据流。被分类的信息包排队在网络设备的接口和根据优先级被派出。

QoS、Cos、DSCP和队列提高信息的流。例如在公司网络某一数据包收到，QoS首先分析什么样的数据它是，例如视频，语音和文本，和指定优先级到它。然后Cos组队有同样特性的信息。当DSCP管理网络流量时，这发生。作为最后一部分，队列查找正确的路径发送信息到根据Cos指定到数据的优先级的最终用户。

本文解释如何配置在WRVS4400N无线N千兆位安全路由器的QoS。

可适用的设备

- WRVS4400N无线N千兆位安全路由器

软件版本

- v2.0.1.3

QoS配置

Cos和队列设置

步骤1. 登陆到Web配置工具并且选择QoS > QoS设置。QoS设置页打开：

QoS Setup

Qos Setting

Port ID	Trust Mode	Default CoS / Port
1	Port ▼	4 ▼
2	Port ▼	4 ▼
3	Port ▼	4 ▼
4	Port ▼	4 ▼

Cos Setup

Priority	Queue
0	2 ▼
1	1 ▼
2	1 ▼
3	2 ▼
4	3 ▼
5	3 ▼
6	4 ▼
7	4 ▼

Qos Setting

Port ID	Trust Mode	Default CoS / Port
1	Port ▼	4 ▼
2	Port ▼	4 ▼
3	DSCP ▼	4 ▼
4	Port ▼	4 ▼

步骤2.选择您希望分配到从信任模式下拉列表的端口的信任模式。信任模式是系统有为安全功能的选项。可能的选项是：

- 端口—指定优先级输入此端口的所有数据流。
- DSCP —差异化服务在现代IP网络用于网络分类和管理网络流量并且提供服务质量(QoS)。
- Cos —业务类别用于管理在网路的数据流。组合文件的相似的类型，并且文件的每种类型对待组与其服务优先级的自己的级别。

Qos Setting		
Port ID	Trust Mode	Default CoS / Port
1	Port ▼	4 ▼
2	Port ▼	1 2 3 4 ▼
3	Port ▼	4 ▼
4	Port ▼	4 ▼

步骤3.选择您希望分配到从默认Cos/端口下拉列表的端口的默认Cos。Cos使用最高优先级，因为分类网络收到或发送的不同的信息包。

Cos Setup	
Priority	Queue
0	2 ▼
1	1 2 3 4 ▼
2	2 ▼
3	3 ▼
4	3 ▼
5	4 ▼
6	4 ▼
7	4 ▼

第4.步。从期望优先级的队列下拉列表，请选择映射该Cos优先级，1最低优先级和4是最高数据流转发队列。与信任模式集的仅端口对Cos通过这些Cos队列将发送数据流。

步骤5.点击“Save”在配置工具的底部新的Cos设置的能生效。

配置DSCP

步骤1.Log到Web配置工具和选择QoS > DSCP设置。DSCP设置页打开：

DSCP Setup

DSCP to Queue

DSCP	Queue	DSCP	Queue	DSCP	Queue	DSCP	Queue
0	1	16	2	32	3	48	3
1	1	17	2	33	3	49	3
2	1	18	2	34	3	50	3
3	1	19	2	35	3	51	3
4	1	20	2	36	3	52	3
5	1	21	2	37	3	53	3
6	1	22	2	38	3	54	3
7	1	23	2	39	3	55	3
8	1	24	3	40	4	56	3
9	1	25	3	41	4	57	3
10	1	26	3	42	4	58	3
11	1	27	3	43	4	59	3
12	1	28	3	44	4	60	3
13	1	29	3	45	4	61	3
14	1	30	3	46	4	62	3
15	1	31	3	47	4	63	3

Restore Defaults

Step 2.对于期望DSCP，请选择映射从队列下拉列表的该DSCP，1是最低优先级的数据流转发队列，并且4最高。

Note:DSCP重视3，11，19，27，35，43，51，59预定义并且不可能更改。

步骤3.重复第2步映射其他DSCP值到数据流转发队列。

步骤4.点击“**Save**”在配置工具的底部新的DSCP设置的能生效。