

配置在RV110W的DSCP设置

客观

差分服务代码点使用指定在帧的IP头的的数据流优先级。差异化服务是能满足不同于的QoS要求的多个服务型号。这里，网络设法提供根据QoS服务的一个特定类型的指定由每个信息包。使用在IP信息包或源地址和目的地址的6位DSCP设置此规格能发生用不同的方式，例如。网络使用QoS规格分类，标记，整形，修正数据流和执行智能排队。它也使用几个关键的应用程序和提供端到端QoS。一般，因为它执行数据流分类的一个相对粗糙的级别差异化服务为聚集流是适当的。请使用DSCP，以便路由器在服务类型(ToS)八位位组能使用优先级位指定优先级在QoS的数据流在第3层。

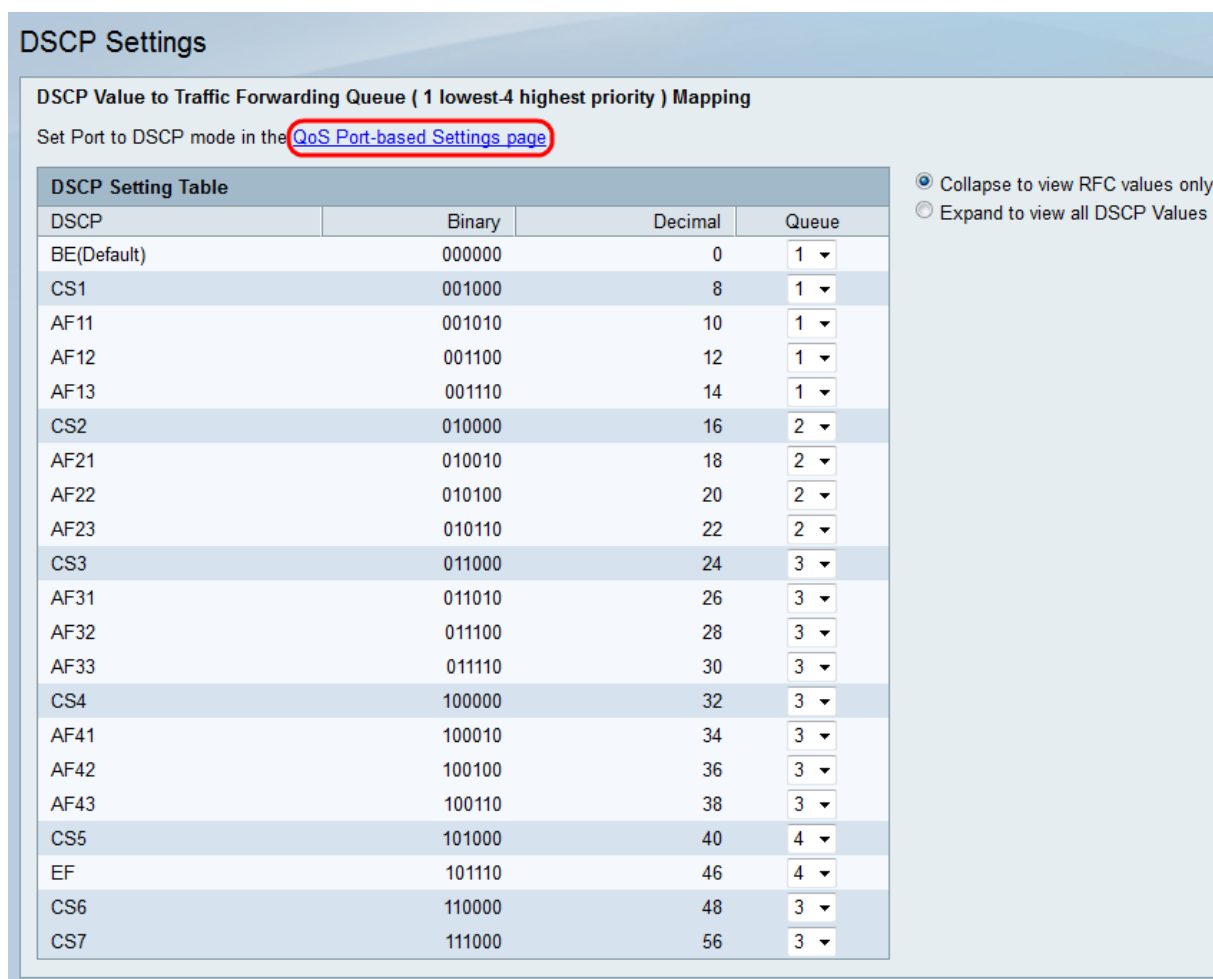
本文解释DSCP设置的配置在QoS映射的在RV110W无线N VPN防火墙。

可适用的设备

- RV110W

配置DSCP值对数据流转发队列映射

第 1 步：请使用防火墙配置工具选择QoS > DSCP设置。Settings页的DSCP打开。



DSCP	Binary	Decimal	Queue
BE(Default)	000000	0	1
CS1	001000	8	1
AF11	001010	10	1
AF12	001100	12	1
AF13	001110	14	1
CS2	010000	16	2
AF21	010010	18	2
AF22	010100	20	2
AF23	010110	22	2
CS3	011000	24	3
AF31	011010	26	3
AF32	011100	28	3
AF33	011110	30	3
CS4	100000	32	3
AF41	100010	34	3
AF42	100100	36	3
AF43	100110	38	3
CS5	101000	40	4
EF	101110	46	4
CS6	110000	48	3
CS7	111000	56	3

Note: 点击pageand确定的QoS基于端口的设置信任模式选择，当DSCP为了将来发生。欲了解更详细的信息参考条款，[配置在RV110W、RV120W和RV220W的QoS端口基于设置](#)。

- Collapse to view RFC values only
 Expand to view all DSCP Values

步骤2.是否选择只列出RFC值或通过点击相关单选按钮列出所有DSCP值在DSCP设置表里。在此条款上，请扩展查看所有DSCP值点击查看DSCP的所有值。

DSCP Setting Table			
DSCP	Binary	Decimal	Queue
BE(Default)	000000	0	1 ▾
	000001	1	1 ▾
	000010	2	1 ▾
	000011	3	1 ▾
	000100	4	1 ▾
	000101	5	1 ▾
	000110	6	1 ▾
	000111	7	1 ▾
CS1	001000	8	1 ▾
AF11	001001	9	1 ▾
	001010	10	1 ▾
AF12	001011	11	1 ▾
	001100	12	1 ▾
AF13	001101	13	1 ▾
	001110	14	1 ▾
CS2	001111	15	1 ▾
	010000	16	2 ▾
AF21	010001	17	2 ▾
	010010	18	2 ▾
AF22	010011	19	2 ▾
	010100	20	2 ▾
	010101	21	2 ▾

AF23	010110	22	2 ▾
	010111	23	2 ▾
CS3	011000	24	3 ▾
	011001	25	3 ▾
AF31	011010	26	3 ▾
	011011	27	3 ▾
AF32	011100	28	3 ▾
	011101	29	3 ▾
AF33	011110	30	3 ▾
	011111	31	3 ▾
CS4	100000	32	3 ▾
	100001	33	3 ▾
AF41	100010	34	3 ▾
	100011	35	3 ▾
AF42	100100	36	3 ▾
	100101	37	3 ▾
AF43	100110	38	3 ▾
	100111	39	3 ▾
CS5	101000	40	4 ▾
	101001	41	4 ▾
	101010	42	4 ▾

	101011	43	4 ▾
	101100	44	4 ▾
	101101	45	4 ▾
EF	101110	46	4 ▾
	101111	47	4 ▾
CS6	110000	48	3 ▾
	110001	49	3 ▾
	110010	50	3 ▾
	110011	51	3 ▾
	110100	52	3 ▾
	110101	53	3 ▾
	110110	54	3 ▾
	110111	55	3 ▾
CS7	111000	56	3 ▾
	111001	57	3 ▾
	111010	58	3 ▾
	111011	59	3 ▾
	111100	60	3 ▾
	111101	61	3 ▾
	111110	62	3 ▾
	111111	63	3 ▾

Save Restore Default Cancel

第 3 步：对于每DSCP值在DSCP设置表里，从队列下拉列表请选择优先级。这映射DSCP值对所选的QoS队列。

Decimal	Queue
0	1 ▾
	1
	2
	3
	4

通常有4可用的值设置优先级。队列编号w.r.t十进制数字的默认值如下指定：

- 0-15 —默认DSCP值是1。此值是最低优先级的。
- 16-23 —默认DSCP值是2。
- 24-39和48-63 —默认DSCP值是3。
- 40-47 —默认DSCP值是4。此值是最高优先级的。

步骤4.点击“Save”为了应用更改或点击**恢复默认值**恢复回到老值。