## 配置RV110W上的DSCP設定

## 目標

區別服務代碼點(DSCP)用於指定幀的IP報頭上的流量優先順序。區別服務是一種可滿足不同QoS要求的多業務模型。在這裡,網路會嘗試根據每個資料包指定的QoS提供特定型別的服務。此規範可以以不同方式發生,例如,在IP資料包或源和目標地址中使用6位DSCP設定。該網路使用QoS規範來分類、標籤、整形、管制流量並執行智慧排隊。它還用於多個任務關鍵型應用以及提供端到端QoS。通常,差分服務適用於聚合流,因為它執行相對粗略的流量分類。使用DSCP,使路由器可以使用服務型別(ToS)八位位元組中的優先順序位,在第3層將流量優先於QoS。

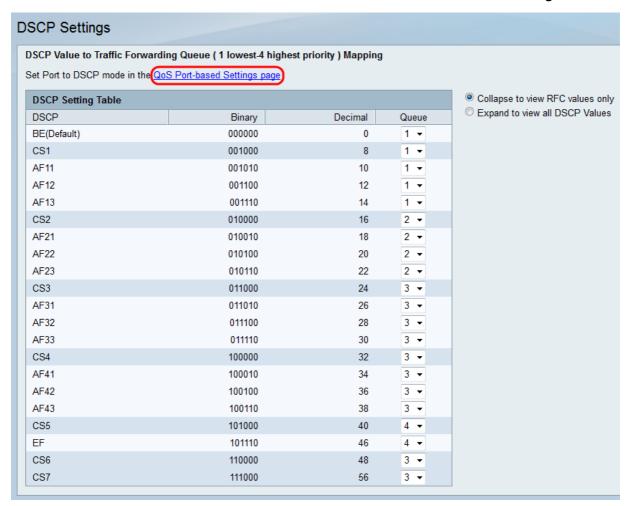
本文檔介紹在RV110W無線 — N VPN防火牆中的QoS對映上配置DSCP設定。

## 適用裝置

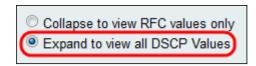
RV110W

## 將DSCP值配置為流量轉發隊列對映

步驟1.使用防火牆配置實用程式選擇QoS > DSCP設定。將開啟DSCP Settings頁面。



**附註**:按一下**QoS Port-based Settings**頁面,並確保已選擇信任模式作為DSCP,以便繼續操作。有關詳細資訊,請參閱在RV110W、RV120W和RV220W上配置**QoS**埠設定文章。



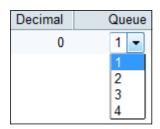
步驟2.按一下相關單選按鈕,選擇是僅列出RFC值,還是在*DSCP設定表中*列出所有DSCP值。在本文中,按一下「展開以檢視所有DSCP值」以檢視DSCP的所有值。

OSCP Setting Table OSCP	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 ▼
	001001	9	1 ▼
AF11	001010	10	1 ▼
	001011	11	1 ▼
AF12	001100	12	1 ▼
	001101	13	1 ▼
AF13	001110	14	1 ▼
	001111	15	1 ▼
CS2	010000	16	2 ▼
	010001	17	2 🔻
AF21	010010	18	2 🔻
	010011	19	2 🔻
AF22	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	4	13 4	•
		101100	4	14 4	▼
		101101	4	15 4	<b>-</b>
EF		101110	4	16 4	-
		101111	4	17 4	•
CS6		110000	4	18 3	-
		110001	4	19 3	-
		110010	Ę	50 3	-
		110011	Ę	3	-
		110100	Ę	52 3	-
		110101	Ę	3 3	<b>-</b>
		110110	Ę	54 3	<b>-</b>
		110111	Ę	55 3	<b>-</b>
CS7		111000	Ę	56 3	-
•		111001	Ę	57 3	<b>-</b>
		111010	Ę	58 3	<b>-</b>
		111011	Ę	59 3	<b>-</b>
		111100	6	3 3	<b>-</b>
		111101	6	3	<b>-</b>
		111110	6	62 3	-
		111111	6	3 3	<b>-</b>
Save	Restore Default	Cancel			
Save	Restore Default	Cancel			

步驟3.對於DSCP設定表中的每個DSCP值,從Queue下拉選單中選擇一個優先順序。這會將DSCP值對映到所選QoS隊列。



通常有4個值可用於設定優先順序。隊列編號w.r.t十進位制數的預設值指定如下:

- 0-15 預設DSCP值為1。此值為最低優先順序。
- 16-23 預設DSCP值為2。
- 24-39和48-63 預設DSCP值為3。
- 40-47 預設DSCP值為4。此值為最高優先順序。

步驟4.按一下Save以應用變更,或按一下Restore Default以回覆回舊值。