

RV130和RV130W上的DSCP設定

目標

差分服務代碼點(DSCP)用於分類網路流量，並使用IP報頭欄位中的DSCP代碼標籤資料包，為資料包分配不同的服務級別。DSCP設定將指示DSCP值如何對映到服務品質(QoS)，這是一種管理網路上流量的優先順序的方法。網路會嘗試根據每個資料包指定的QoS提供特定型的服務。DSCP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。透過DSCP，路由器可以使用服務型別(ToS)八位元中的優先位元，在第3層將流量優先於QoS。

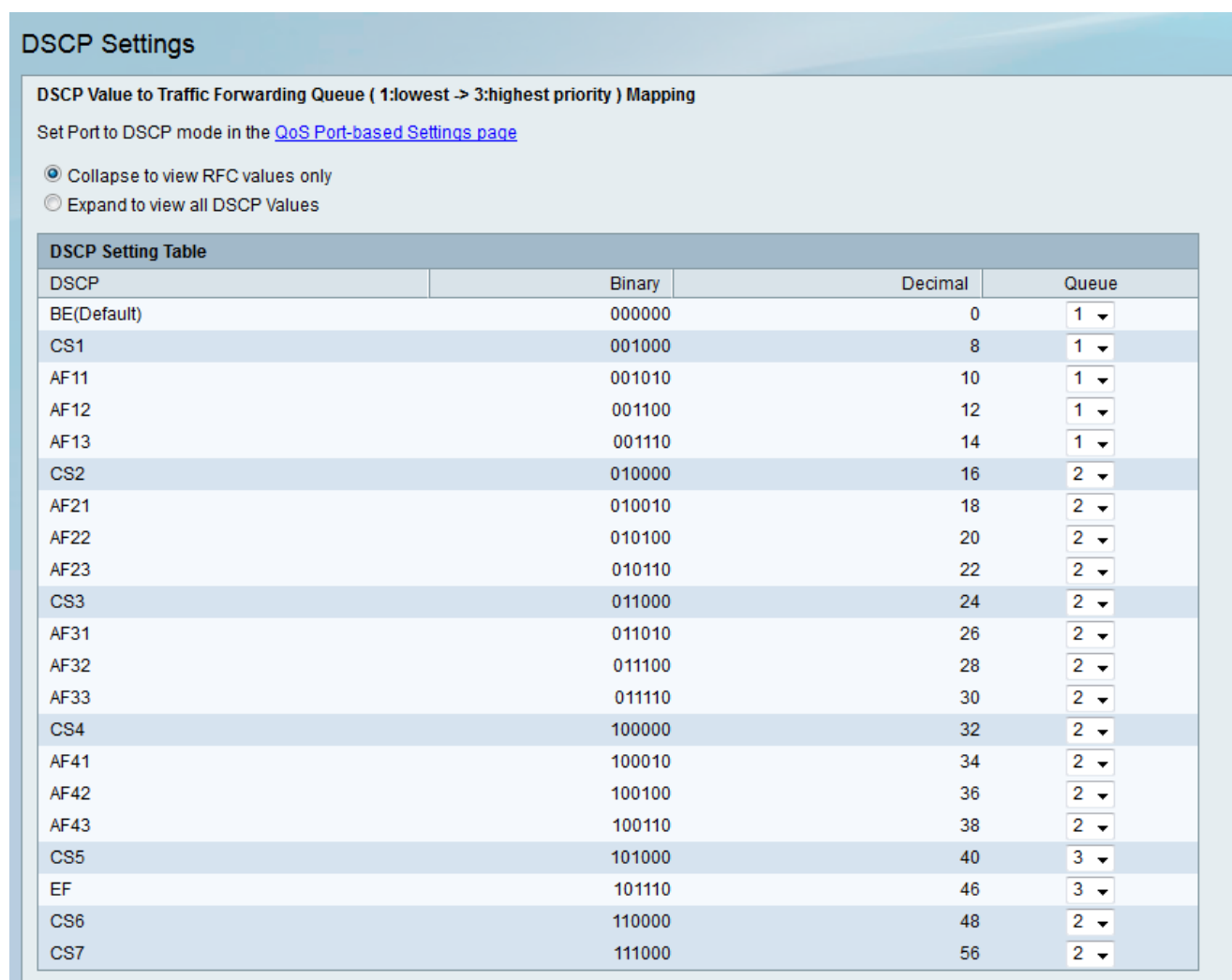
本文檔的目的是向您展示如何在RV130和RV130W路由器上配置DSCP設定。

適用裝置

- RV130
- RV130W

配置DSCP設定

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇QoS > DSCP Settings。將開啟DSCP Settings頁面：



DSCP Settings

DSCP Value to Traffic Forwarding Queue (1:lowest -> 3:highest priority) Mapping

Set Port to DSCP mode in the [QoS Port-based Settings page](#)

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

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	2
AF31	011010	26	2
AF32	011100	28	2
AF33	011110	30	2
CS4	100000	32	2
AF41	100010	34	2
AF42	100100	36	2
AF43	100110	38	2
CS5	101000	40	3
EF	101110	46	3
CS6	110000	48	2
CS7	111000	56	2

附註：為了使後續更改生效，對於要應用DSCP設定的埠，信任模式必須設定為DSCP模式。如果尚未將埠設定為DSCP模式，請按一下「[QoS基於埠的設定](#)」頁。有關詳細資訊，請參閱[RV130和RV130W上的QoS埠設定](#)一文。

DSCP Settings

DSCP Value to Traffic Forwarding Queue (1:lowest -> 3:highest priority) Mapping

Set Port to DSCP mode in the [QoS Port-based Settings page](#)

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

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	2
AF31	011010	26	2
AF32	011100	28	2
AF33	011110	30	2
CS4	100000	32	2
AF41	100010	34	2
AF42	100100	36	2
AF43	100110	38	2
CS5	101000	40	3
EF	101110	46	3
CS6	110000	48	2
CS7	111000	56	2

步驟2.按一下**Expand to view all DSCP Values**單選按鈕列出所有DSCP值，而不是只在DSCP Settings表中列出RFC值。

DSCP Settings

DSCP Value to Traffic Forwarding Queue (1:lowest -> 3:highest priority) Mapping

Set Port to DSCP mode in the [QoS Port-based Settings page](#)

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

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

附註：RFC值提供服務類和DSCP分配之間的推薦關係。

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

DSCP Setting Table			
DSCP	Binary	Decimal	Queue
BE(Default)	000000	0	1
	000001	1	2
	000010	2	3
	000011	3	1
	000100	4	1

附註：有3個值可用於設定以指示優先順序級別。數字越大表示優先順序越高。

步驟4.按一下**Save**以應用變更。

CS7	111000	56	2
	111001	57	2
	111010	58	2
	111011	59	2
	111100	60	2
	111101	61	2
	111110	62	2
	111111	63	2

Save Restore Default Cancel

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。