

Configurar configurações em RV110W

Objetivo

O Differentiated Services Code Point (DSCP) é usado para especificar as prioridades de tráfego sobre o cabeçalho IP do quadro. Os Serviços diferenciados são um modelo do serviço múltiplo que possa satisfazer requisitos de QoS de deferimento. Aqui, a rede tenta entregar um tipo particular do serviço baseado no QoS especificado por cada pacote. Esta especificação pode ocorrer em maneiras diferentes, por exemplo, usando a configuração 6-bit em uns pacotes IP ou em uns endereços de remetente e destinatário. Os usos da rede a especificação de QoS classificar, para marcar, para dar forma, policiam o tráfego, e para executar o Enfileiramento inteligente. É usado igualmente para diversos aplicativos de missão crítica e fornecendo QoS fim-a-fim. Tipicamente, os Serviços diferenciados são apropriados para fluxos agregados porque executa um nível relativamente grosseiro da Classificação de tráfego. Use o DSCP de modo que o roteador possa usar os bit da prioridade no octeto do Tipo de serviço (ToS) para dar a prioridade ao tráfego sobre QoS na camada 3.

Este documento explica a configuração das configurações no mapeamento de QoS no Firewall do Sem fio-n VPN RV110W.

Dispositivos aplicáveis

- RV110W

Configurar o valor DSCP ao mapeamento de fila do encaminhamento de tráfego

Etapa1. Use a utilidade de configuração de firewall para escolher **QoS > configurações**. A página das *configurações* abre.

DSCP Settings

DSCP Value to Traffic Forwarding Queue (1 lowest-4 highest priority) Mapping

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

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

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

Nota: O pageand com base na porta dos ajustes de QoS do clique certifica-se que o modo da confiança está selecionado enquanto DSCP a fim continuar mais. Refira o artigo, [configurar ajustes baseados porta de QoS no RV110W, no RV120W, e no RV220W](#) para mais detalhes.

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

Etapa 2. Escolha se alistar somente valores RFC ou alistar todos os valores DSCP na *tabela das configurações* clicando o botão de rádio relevante. Neste artigo, expanda para ver todos os valores DSCP é clicado para ver todos os valores do DSCP.

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 ▼
	001111	15	1 ▼
CS2	010000	16	2 ▼
AF21	010001	17	2 ▼
	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	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

Etapa 3. Para cada valor DSCP nas *configurações presente*, escolha um nível da prioridade da lista de drop-down da *fila*. Isto traça o valor DSCP à fila selecionada de QoS.

Decimal	Queue
0	1 ▾
	1
	2
	3
	4

Geralmente há o valor 4 disponível para ajustar a prioridade. Os valores padrão para os números decimais do número w.r.t da fila são especificados abaixo:

- 0-15 — O valor do padrão DSCP é 1. Este valor é a mais baixa prioridade.
- 16-23 — O valor do padrão DSCP é 2.
- 24-39 e 48-63 — O valor do padrão DSCP é 3.
- 40-47 — O valor do padrão DSCP é 4. Este valor é a prioridade mais alta.

Etapa 4. **Salvaguarda** do clique a fim aplicar mudanças ou clicar o **padrão da restauração** para reverter de volta aos valores velhos.