

Configurações DSCP no RV130 e RV130W

Objetivo

O Differentiated Services Code Point (DSCP) é usado para classificar o tráfego de rede e atribuir diferentes níveis de serviço aos pacotes marcando-os com códigos DSCP no campo do cabeçalho IP. As configurações de DSCP ditarão como os valores de DSCP são mapeados para Qualidade de Serviço (QoS), que é um método de gerenciamento de níveis de prioridade de tráfego em uma rede. A rede tenta entregar um tipo particular de serviço com base na QoS especificada por cada pacote. O DSCP também é usado para vários aplicativos de missão crítica e para fornecer QoS de ponta a ponta. Normalmente, o Differentiated Services é apropriado para fluxos agregados porque executa um nível relativamente grosseiro de classificação de tráfego. Através do DSCP, o roteador pode usar os bits de prioridade no octeto Tipo de Serviço (ToS) para priorizar o tráfego sobre QoS na camada 3.

O objetivo deste documento é mostrar como definir as configurações de DSCP nos roteadores RV130 e RV130W.

Dispositivos aplicáveis

RV130

RV130W

Definir configurações de DSCP

Etapa 1. Inicie a sessão no utilitário de configuração da Web e escolha **QoS > Configurações de DSCP**. A página *Configurações de DSCP* é aberta:

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 Setting Table			
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 ▾

Note: Para que as alterações subsequentes entrem em vigor, o modo confiável deve ser definido como modo DSCP para a porta à qual você deseja aplicar as configurações de DSCP. Se você não definiu a porta para o modo DSCP, clique na **página QoS Port-based Settings**. Consulte o artigo [Configurações baseadas em porta QoS no RV130 e RV130W](#) para obter mais detalhes.

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 Setting Table			
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

Etapa 2. Clique no botão de opção **Expand to view all DSCP Values** para listar todos os valores de DSCP em vez de listar apenas valores de RFC na Tabela *DSCP Settings*.

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 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

Note: Os valores de RFC fornecem a relação recomendada entre classes de serviço e atribuição de DSCP.

Etapa 3. Para cada valor de DSCP na Tabela de *Configurações de DSCP*, escolha um nível de prioridade na lista suspensa *Fila*. Isso mapeia o valor de DSCP para a fila de QoS selecionada.

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

Note: Há 3 valores disponíveis a serem definidos para indicar o nível de prioridade. Números maiores indicam níveis de prioridade mais altos.

Etapa 4. Clique em **Salvar** para aplicar as alterações.

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

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.