

Configuración DSCP en los modelos RV130 y RV130W

Objetivo

El punto de código de servicios diferenciados (DSCP) se utiliza para clasificar el tráfico de red y asignar diferentes niveles de servicio a los paquetes marcándolos con códigos DSCP en el campo de encabezado IP. La configuración DSCP determinará cómo se asignan los valores DSCP a la calidad de servicio (QoS), que es un método para administrar los niveles de prioridad del tráfico en una red. La red intenta ofrecer un tipo particular de servicio basado en la QoS especificada por cada paquete. DSCP también se utiliza para varias aplicaciones críticas y para proporcionar QoS de extremo a extremo. Normalmente, los servicios diferenciados son adecuados para los flujos agregados porque realizan un nivel relativamente general de clasificación del tráfico. A través de DSCP, el router puede utilizar los bits de prioridad del octeto de tipo de servicio (ToS) para dar prioridad al tráfico sobre QoS en la capa 3.

El objetivo de este documento es mostrarle cómo configurar los ajustes DSCP en los routers RV130 y RV130W.

Dispositivos aplicables

·RV130

·RV130W

Configurar los parámetros DSCP

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **QoS > DSCP Settings**. Se abre la página *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 ▾
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 ▾

Nota: Para que los cambios posteriores sean efectivos, el Modo de confianza debe configurarse en el modo DSCP para el puerto al que desea aplicar la configuración DSCP. Si no ha configurado el puerto en modo DSCP, haga clic en la **página QoS Port-based Settings (Parámetros basados en puertos QoS)**. Consulte el artículo [QoS Port Based Settings on the RV130 and RV130W](#) para obtener más detalles.

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

Paso 2. Haga clic en el botón de opción **Expandir para ver todos los valores DSCP** para enumerar todos los valores DSCP en lugar de enumerar sólo los valores RFC en la tabla *Configuración DSCP*.

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

Nota: Los valores RFC proporcionan la relación recomendada entre las clases de servicio y la asignación DSCP.

Paso 3. Para cada valor DSCP de la tabla *Configuración DSCP*, elija un nivel de prioridad de la lista desplegable *Cola*. Esto asigna el valor DSCP a la cola de QoS seleccionada.

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

Nota: Hay 3 valores disponibles para establecer para indicar el nivel de prioridad. Las cifras más altas indican niveles de prioridad más altos.

Paso 4. Haga clic en **Guardar** para aplicar los cambios.

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

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).