

Paramètres DSCP sur les modèles RV130 et RV130W

Objectif

Le DSCP (Differentiated Services Code Point) est utilisé pour classer le trafic réseau et attribuer différents niveaux de service aux paquets en les marquant avec des codes DSCP dans le champ d'en-tête IP. Les paramètres DSCP déterminent la façon dont les valeurs DSCP correspondent à la qualité de service (QoS), qui est une méthode de gestion des niveaux de priorité du trafic sur un réseau. Le réseau tente de fournir un type particulier de service en fonction de la qualité de service spécifiée par chaque paquet. DSCP est également utilisé pour plusieurs applications critiques et pour fournir une qualité de service de bout en bout. En général, les services différenciés conviennent aux flux agrégés car ils effectuent un niveau relativement grossier de classification du trafic. Grâce au DSCP, le routeur peut utiliser les bits de priorité de l'octet ToS (Type of Service) pour hiérarchiser le trafic par rapport à la QoS dans la couche 3.

L'objectif de ce document est de vous montrer comment configurer les paramètres DSCP sur les routeurs RV130 et RV130W.

Périphériques pertinents

- RV130

- RV130W

Configuration des paramètres DSCP

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **QoS > DSCP Settings**. La page *DSCP Settings* s'ouvre :

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: Pour que les modifications ultérieures soient effectives, le mode d'approbation doit être défini sur le mode DSCP pour le port auquel vous souhaitez appliquer les paramètres DSCP. Si vous n'avez pas défini le port en mode DSCP, cliquez sur la **page QoS Port-based Settings**. Référez-vous à l'article, [Paramètres basés sur les ports QoS sur les RV130 et RV130W](#) pour plus de détails.

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

Étape 2. Cliquez sur le bouton radio **Développer** pour afficher toutes les valeurs DSCP pour répertorier toutes les valeurs DSCP au lieu de répertorier uniquement les valeurs RFC dans la table *Paramètres 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

Note: Les valeurs RFC fournissent la relation recommandée entre les classes de service et l'affectation DSCP.

Étape 3. Pour chaque valeur DSCP dans la table *DSCP Settings*, choisissez un niveau de priorité dans la liste déroulante *Queue*. Cette option mappe la valeur DSCP à la file d'attente QoS sélectionnée.

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: Trois valeurs sont disponibles pour indiquer le niveau de priorité. Les chiffres élevés indiquent des niveaux de priorité plus élevés.

Étape 4. Cliquez sur **Save** afin d'appliquer les modifications.

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

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.