

Kaart-gedifferentieerd servicescopoint voor wachtrij in SX500 Series stapelbare switches

Doel

Het DSCP (IP Gedifferentieerd Services Code Point) aan de DSCP van de Wachtende pagina om wachtrijen te bereiken. Een stress wachtrij heeft uitgaande verkeer. De tabel DSCP naar wachtrij bepaalt de toegangsrijen van de inkomende IP-pakketten op basis van hun DSCP-waarden. De oorspronkelijke VPT (VLAN Priority Tag) van het pakket is onveranderd. Dit artikel legt uit hoe u DSCP in kaart kunt brengen in de wachtrij voor SX500 Series Stackable-switches.

Het is mogelijk de gewenste kwaliteit van de services in een netwerk te bereiken door de DSCP simpelweg te wijzigen in Wachtrij-mapping, een planningsmethode en een bandbreedtetoe wijzing.

Opmerking: De optie DSCP to Quwachtrij is van toepassing op IP-pakketten als de switch in de QoS Basic-modus staat en DSCP de vertrouwde modus is, of de switch in de geavanceerde QoS-modus is en de pakketten behoren tot stromen die op DSCP zijn vertrouwd.

Toepasselijke apparaten

- SX500 Series Stackable-switches

Softwareversie

- 1.3.0.62

Procedure voor kaart van DSCP naar wachtrij

Stap 1. Meld u aan bij het hulpprogramma voor webconfiguratie en kies **Quality of Service > General > DSCP in wachtrij**. De pagina *DSCP naar wachtrij* wordt geopend:

DSCP to Queue Table							
Ingress DSCP	Output Queue	Ingress DSCP	Output Queue	Ingress DSCP	Output Queue	Ingress DSCP	Output Queue
0 (BE)	1	16 (CS2)	2	32 (CS4)	3	48 (CS6)	3
1	1	17	2	33	3	49	3
2	1	18 (AF21)	2	34 (AF41)	3	50	3
3	1	19	2	35	3	51	3
4	1	20 (AF22)	2	36 (AF42)	3	52	3
5	1	21	2	37	3	53	3
6	1	22 (AF23)	2	38 (AF43)	3	54	3
7	1	23	2	39	3	55	3
8 (CS1)	1	24 (CS3)	3	40 (CS5)	4	56 (CS7)	3
9	1	25	3	41	4	57	3
10 (AF11)	1	26 (AF31)	3	42	4	58	3
11	1	27	3	43	4	59	3
12 (AF12)	1	28 (AF32)	3	44	4	60	3
13	1	29	3	45	4	61	3
14 (AF13)	1	30 (AF33)	3	46 (EF)	4	62	3
15	1	31	3	47	4	63	3

Apply Cancel Restore Defaults

- Ingrenen DSCP - Dit geeft de DSCP-waarde weer van het inkomende pakket dat moet worden gemarkeerd met een alternatieve waarde.
- Wachtrij bij uitvoer — Hiermee kunt u de rij bepalen die gebruikt moet worden.

DSCP to Queue Table							
Ingress DSCP	Output Queue	Ingress DSCP	Output Queue	Ingress DSCP	Output Queue	Ingress DSCP	Output Queue
0 (BE)	1	16 (CS2)	2	32 (CS4)	3	48 (CS6)	3
1	1	17	2	33	3	49	3
2	2	18 (AF21)	2	34 (AF41)	3	50	3
3	3	19	2	35	3	51	3
4	4	20 (AF22)	2	36 (AF42)	3	52	3
5	1	21	2	37	3	53	3
6	1	22 (AF23)	2	38 (AF43)	3	54	3
7	1	23	2	39	3	55	3
8 (CS1)	1	24 (CS3)	3	40 (CS5)	4	56 (CS7)	3
9	1	25	3	41	4	57	3
10 (AF11)	1	26 (AF31)	3	42	4	58	3
11	1	27	3	43	4	59	3
12 (AF12)	1	28 (AF32)	3	44	4	60	3
13	1	29	3	45	4	61	3
14 (AF13)	1	30 (AF33)	3	46 (EF)	4	62	3
15	1	31	3	47	4	63	3

Apply Cancel Restore Defaults

Stap 2. Kies de uitvoerwachtrij (traffic expediteur) waaraan de DSCP-waarde is toegewezen in de vervolgkeuzelijst uitvoerwachtrij. De pagina DSCP naar wachtrij bevat Ingress DSCP. Het geeft de DSCP-waarde in het inkomende pakket weer en het is gekoppeld aan een klasse.

DSCP to Queue Table							
Ingress DSCP	Output Queue	Ingress DSCP	Output Queue	Ingress DSCP	Output Queue	Ingress DSCP	Output Queue
0 (BE)	1 ▾	16 (CS2)	2 ▾	32 (CS4)	3 ▾	48 (CS6)	3 ▾
1	1 ▾	17	2 ▾	33	3 ▾	49	3 ▾
2	1 ▾	18 (AF21)	2 ▾	34 (AF41)	3 ▾	50	3 ▾
3	1 ▾	19	2 ▾	35	3 ▾	51	3 ▾
4	1 ▾	20 (AF22)	2 ▾	36 (AF42)	3 ▾	52	3 ▾
5	1 ▾	21	2 ▾	37	3 ▾	53	3 ▾
6	1 ▾	22 (AF23)	2 ▾	38 (AF43)	3 ▾	54	3 ▾
7	1 ▾	23	2 ▾	39	3 ▾	55	3 ▾
8 (CS1)	1 ▾	24 (CS3)	3 ▾	40 (CS5)	4 ▾	56 (CS7)	3 ▾
9	1 ▾	25	3 ▾	41	4 ▾	57	3 ▾
10 (AF11)	1 ▾	26 (AF31)	3 ▾	42	4 ▾	58	3 ▾
11	1 ▾	27	3 ▾	43	4 ▾	59	3 ▾
12 (AF12)	1 ▾	28 (AF32)	3 ▾	44	4 ▾	60	3 ▾
13	1 ▾	29	3 ▾	45	4 ▾	61	3 ▾
14 (AF13)	1 ▾	30 (AF33)	3 ▾	46 (EF)	4 ▾	62	3 ▾
15	1 ▾	31	3 ▾	47	4 ▾	63	3 ▾

Stap 3. (Optioneel) Klik op **Standaardinstellingen herstellen** om de standaardinstellingen te herstellen.

Stap 4. Klik op **Toepassen** om de wijzigingen op te slaan.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.