

QoS-interfaceinstellingen (Quality of Service) voor basis-mode interface-instellingen op SX500 Series Stackable-switches

Doel

In de basismodus van QoS kan een bepaald domein in het netwerk als een betrouwbaar domein worden geconfigureerd. De pakketten in dit domein worden gemarkeerd met 802.1p prioriteit en/of DSCP om het type service aan te geven dat op deze pakketten moet worden toegepast. Packets worden toegewezen aan een bepaalde uitvoerwachtrij op basis van de prioriteit die aan hen wordt gegeven.

Dit artikel legt uit hoe u QoS-interface-instellingen kunt configureren in de basismodus van QoS op de SX500 Series Stackable-switches.

Toepasselijke apparaten

- SX500 Series Stackable-switches

Softwareversie

- v1.2.7.76

Interface-instellingen

Opmerking: Om de basismodus te configureren moet aan de volgende vereisten worden voldaan:

- De basismodus moet op de pagina *QoS Properties* zijn ingeschakeld. Raadpleeg het artikel *Configuration of QoS Properties on SX500 Series Stackable Switches* voor deze configuratie.
- Configureer de trustmodus in de Global setting-pagina. De switch ondersteunt CoS/802.1p vertrouwde mode en DSCP vertrouwde modus. CoS/802.1p vertrouwde mode gebruikt de 802.1p prioriteit in de VLAN-tag. In de DSCP vertrouwde modus wordt de DSCP-waarde gebruikt in de IP-header. Raadpleeg het artikel, *Global Settings on Quality of Service (QoS) Basic Mode on SX500 Series Stackable-switches* voor deze configuratie.

Stap 1. Gebruik het web configuratietools en kies **Quality of Service > QoS Basic Mode > Interface-instellingen**. De pagina *Interface-instellingen* wordt geopend:

Interface Settings

QoS Interface Setting Table

Filter: *Interface Type* equals to Port of Unit 1/2 Go

	Entry No.	Port	QoS State
☐	1	FE1	Enabled
☐	2	FE2	Enabled
☐	3	FE3	Enabled
☐	4	FE4	Enabled
☐	5	FE5	Enabled
☐	6	FE6	Enabled

Stap 2. Kies een poort op Eenheid of LAG in de vervolgkeuzelijst Interfacetype en klik op **Go** om een lijst van poorten of LAG's te uploaden.

☐	42	FE42	Enabled
☐	43	FE43	Enabled
☐	44	FE44	Enabled
☐	45	FE45	Enabled
☐	46	FE46	Enabled
☐	47	FE47	Enabled
☒	48	FE48	Disabled
☐	49	GE1	Enabled
☐	50	GE2	Enabled

Copy Settings... Edit...

Stap 3. Klik op de radioknop van de poort of het LAG dat u wilt wijzigen en klik op **Bewerken**.

Opmerking: Als op **Instellingen** kopiëren is gedrukt, kunnen de instellingen van de geselecteerde poort worden gekopieerd naar andere poorten.

Interface: ☒ Unit/Slot 1/2 Port FE48 ☐ LAG 1

QoS State: ☐ Enable

Apply Close

Stap 4. Klik op de radioknop die overeenkomt met de gewenste interface in het interfaceveld.

- Eenheid/sleuf en poort — Kies in de vervolgkeuzelijsten Eenheid/sleuf en Port de poort die u moet configureren. Dit beïnvloedt alleen de gekozen poort.
- LAG — Kies in de vervolgkeuzelijst LAG een selectie; te configureren. Dit beïnvloedt de groep havens die in de configuratie van de LAG wordt gedefinieerd.

Interface: ☒ Unit/Slot 1/2 Port FE48 ☐ LAG 1

QoS State: ☒ Enable

Stap 5. Controleer in het veld QoS-staat het inschakelen om QoS-status in te schakelen. Als de QoS-staat is ingeschakeld, prioriteren de poorten op basis van de modus voor het hele systeem met een goede kwaliteit die ofwel CoS/802.1p of DSCP is. Als de QoS-staat niet al het inkomende verkeer in de haven heeft ingeschakeld, dan wordt de haven in kaart gebracht in de beste wachtrij en er vindt geen prioriteit plaats.

Stap 6. Klik op **Toepassen**. De pagina *Interface Settings* wordt opnieuw geopend en toont de bewerkte poort.

☐	41	FE41	Enabled
☐	42	FE42	Enabled
☐	43	FE43	Enabled
☐	44	FE44	Enabled
☐	45	FE45	Enabled
☐	46	FE46	Enabled
☐	47	FE47	Enabled
☒	48	FE48	Enabled
☐	49	GE1	Enabled
☐	50	GE2	Enabled