

# Quality-of-Service (QoS) beleidsbinding op SX500 Series Stackable-switches

## Doel

Policy Binding wordt gebruikt om een beleid aan poorten te binden. Het wordt hoofdzakelijk gebruikt om een bepaald QoS-beleid op de haven toe te passen, zodat het toegangsverkeer kan worden gefilterd overeenkomstig de stromen in het vastgestelde beleid. Het kan niet worden toegepast op het drukverkeer voor dezelfde haven. Alle pakketten die in de haven worden ontvangen en niet aan de eisen van het beleid voldoen, worden weggegooid. Dit artikel legt uit hoe te om beleid te vormen dat bindend is op de SX500 Series Stackable Switches.

Opmerking: Een geconfigureerd beleid kan alleen worden bewerkt als het is verwijderd uit alle poorten waaraan het is gebonden. Ofwel kan een beleid of een ACL aan een haven worden gebonden, maar beiden kunnen niet samen worden gedaan.

Om beleid bindend te maken moet een beleidslijn worden gecreëerd alvorens in staat te zijn. Raadpleeg de *Configuratie van QoS-beleidsmaatregelen (Quality of Service) op SX500 Series Stackable-switches* voor meer informatie over het maken van een kaart met beleidsklasse.

## Toepasselijke apparaten

- SX500 Series Stackable-switches

## Softwareversie

- 1.3.0.62

## Beleidsbinding

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie en kies **Quality of Service > QoS Advanced Mode > Policy Binding**. De pagina *Beleidsbinding* wordt geopend:

**Policy Binding**

A port can be bound with either a policy or an ACL, but not both. The default action is to discard (Deny Any) all the packets that do not meet the rules in a policy. You can override the default action of a policy to forward those packets by configuring Permit Any on the desired ports.

Filter: Policy Name equals to Policy 1

AND Interface Type equals to Port of Unit 1/1 Go

Interface	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10	GE11	GE12	GE13	GE14	GE15	GE16	GE17	GE18	GE19	GE20	GE21	GE22	GE23	GE24
Binding	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Permit Any	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Interface	GE25	GE26	GE27	GE28	GE29	GE30	GE31	GE32	GE33	GE34	GE35	GE36	GE37	GE38	GE39	GE40	GE41	GE42	GE43	GE44	GE45	GE46	GE47	GE48
Binding	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Permit Any	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Interface	XG1	XG2																						
Binding	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						
Permit Any	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						

Apply Cancel Show Policy Binding Per Port

Stap 2. Kies het beleid waaraan u poorten wilt binden in de vervolgkeuzelijst Beleidsnaam.

Stap 3. Kies een interfacetype in de vervolgkeuzelijst Interfacetype.

- Poorten eenheid/sleuf — De juiste eenheid/sleuf. De eenheid identificeert of de schakelaar actief is of een lid in de stapel. De sleuf identificeert welke switch is aangesloten op welke sleuf (sleuf 1 is SF500 en sleuf 2 is SG500). Als u niet bekend bent met de gebruikte termen, raadpleegt u [Cisco Business: Lijst van termen van nieuwe termen](#).
- LAG — Een Link Aggregate Group (LAG) wordt gebruikt om meerdere poorten onderling te verbinden. LAG's vermenigvuldigen bandbreedte, verhogen poortflexibiliteit en bieden link redundantie tussen twee apparaten om poortgebruik te optimaliseren

Stap 4. Klik op **Ga**. Dit wordt gebruikt om de interfaces op het gekozen apparaat te configureren met betrekking tot het gekozen beleid.

**Policy Binding**

A port can be bound with either a policy or an ACL, but not both. The default action is to discard (Deny Any) all the packets that do not meet the rules in a policy. You can override the default action of a policy to forward those packets by configuring Permit Any on the desired ports.

Filter: Policy Name equals to Policy 1

AND Interface Type equals to Port of Unit 1/1 Go

Interface	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10	GE11	GE12	GE13	GE14	GE15	GE16	GE17	GE18	GE19	GE20	GE21	GE22	GE23	GE24
Binding	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Permit Any	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Interface	GE25	GE26	GE27	GE28	GE29	GE30	GE31	GE32	GE33	GE34	GE35	GE36	GE37	GE38	GE39	GE40	GE41	GE42	GE43	GE44	GE45	GE46	GE47	GE48
Binding	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Permit Any	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Interface	XG1	XG2																						
Binding	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						
Permit Any	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						

Apply Cancel Show Policy Binding Per Port

Stap 5. Controleer de gewenste vinkjes in het veld Binding om het beleid aan de poort te binden. Alle pakketten die niet aan de regels van het beleid voldoen, worden weggegooid.

**Policy Binding**

A port can be bound with either a policy or an ACL, but not both. The default action is to discard (Deny Any) all the packets that do not meet the rules in a policy. You can override the default action of a policy to forward those packets by configuring Permit Any on the desired ports.

Filter: Policy Name equals to Policy 1

AND Interface Type equals to Port of Unit 1/1 Go

Interface	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10	GE11	GE12	GE13	GE14	GE15	GE16	GE17	GE18	GE19	GE20	GE21	GE22	GE23	GE24
Binding	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Permit Any	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Interface	GE25	GE26	GE27	GE28	GE29	GE30	GE31	GE32	GE33	GE34	GE35	GE36	GE37	GE38	GE39	GE40	GE41	GE42	GE43	GE44	GE45	GE46	GE47	GE48
Binding	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Permit Any	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Interface	XG1	XG2																						
Binding	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						
Permit Any	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						

Apply Cancel Show Policy Binding Per Port

Stap 6. (Optioneel) Als u pakketten op de interface wilt doorsturen die niet overeenkomen met een beleid, schakelt u het bijbehorende vakje in het veld Vergunning.

Stap 7. Klik op **Toepassen**.

Stap 8. (Optioneel) Om een lijst met poorten voor te stellen waaraan het beleid is gebonden, klikt u op **Beleidsinbinding per poort**. Het venster *Policy Binding* verschijnt.

**Policy Binding**

**Policy Binding Table**

Filter: Interface Type equals to Port of Unit 1/1

☒ Policy Name equals to Policy 1 Go

Interface	Policy Name	Permit All
GE1	Policy 1	Disabled

Back

Opmerking: Als de optie Beleidsbinding per poort in stap 8 is ingeschakeld, volgt u de onderstaande stappen.

Stap 9. Kies een interfacetype in de vervolgkeuzelijst Interfacetype.

- Poorten eenheid/sleuf — De juiste eenheid/sleuf. De eenheid identificeert of de schakelaar actief is of een lid in de stapel. De sleuf identificeert welke switch is aangesloten op welke sleuf (sleuf 1 is SF500 en sleuf 2 is SG500).
- LAG — Een Link Aggregate Group (LAG) wordt gebruikt om meerdere poorten onderling te verbinden. LAGs vermenigvuldigt bandbreedte, verhoogt poortflexibiliteit, en verstrekt verbinderedundantie tussen twee apparaten om poortgebruik te optimaliseren.

Stap 10. (Optioneel) Om een naam voor het beleid te kiezen, schakelt u het vakje in het veld Naam beleid in en kiest u een beleid uit de vervolgkeuzelijst Naam beleid.

Stap 1. Klik op **Ga**. Dit wordt gebruikt om de interfaces op het gekozen apparaat in het gekozen beleid te bekijken.

Stap 12. (Optioneel) Om naar de *beleidsbindende* pagina terug te keren, klikt u op **Terug**.