

Storm Control configureren op de 200/300 Series beheerde Switches

Doel

Wanneer een switch elk type frame ontvangt, maakt de switch een kopie van het frame en stuurt deze naar alle poorten die van toepassing zijn; deze activiteit kan eindigen in een verkeersstorm. Als verkeersstormen in een switch niet worden beheerst, dan kunnen ze de switch omlaag brengen en mogelijk de volledige functionaliteit van het netwerk. U kunt stormcontrole in uw switch inschakelen, waardoor het aantal frames dat in de switch wordt ingevoerd, wordt beperkt. Wanneer de drempelwaarde wordt bereikt, wordt de poort geblokkeerd totdat het verkeerstarief onder de drempelwaarde daalt. De haven kan dan haar normale activiteiten hervatten.

Het doel van dit artikel is om te verklaren hoe stormcontrole op de 200/300 Series beheerde Switches te vormen.

Toepasselijke apparaten

- SF/SG 200 en SF/SG 300 Series beheerde Switches

Softwareversie

- 1.3.0.62

Stormcontrole configureren

Deze paragraaf legt uit hoe u stormcontrole kunt configureren op de 200/300 Series beheerde Switches.

Storm Control configureren op één poort

Deze onderafdeling legt uit hoe stormcontrole op één poort geconfigureerd moet worden.

Stap 1. Log in op het web configuratie hulpprogramma en kies **Security>Storm Control**. De pagina *Storm Control* wordt geopend:

Storm Control							
Storm Control Table							Showing 1-10 of 26 <input type="text" value="10"/> per page
	Entry No.	Port	Storm Control	Storm Control		Storm Control Mode	
				Rate Threshold (Kbits/sec.)	Rate Threshold (%)		
<input type="radio"/>	1	GE1	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only	
<input type="radio"/>	2	GE2	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only	
<input type="radio"/>	3	GE3	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only	
<input type="radio"/>	4	GE4	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only	
<input type="radio"/>	5	GE5	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only	
<input checked="" type="radio"/>	6	GE6	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only	
<input type="radio"/>	7	GE7	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only	
<input type="radio"/>	8	GE8	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only	
<input type="radio"/>	9	GE9	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only	
<input type="radio"/>	10	GE10	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only	

Copy Settings... **Edit...** [\[1-10\]](#) [\[11-20\]](#) [\[21-26\]](#)

Stap 2. Klik op het keuzerondje voor de poort waarop u stormcontrole wilt inschakelen.

Stap 3. Klik op **Edit** (Bewerken). Het venster *Storm Control bewerken* wordt weergegeven.

Interface: Port

Storm Control: Enable

Storm Control Rate Threshold: kbits/sec. (Range: 3500 - 1000000, Default: 100000)

Storm Control Mode:

Unknown Unicast, Multicast & Broadcast
 Multicast & Broadcast
 Broadcast Only

Stap 4. Vink in het veld *Storm Control* het aanvinkvakje **Enable** aan.

Stap 5. Voer in het veld *Storm Control Rate Threshold* het aantal frames in kbits/sec in dat u wilt dat de poort wordt verwerkt.

Stap 6. Klik in het veld *Storm Control Mode* op een van de volgende opties:

- Onbekende Unicast, Multicast & Broadcast — Klik op deze optie als u niet weet welk type frame de poort ontvangt. Deze optie past de drempel op alle inkomende frames toe.
- Multicast & Broadcast — Klik op deze optie zodat de switch alleen de drempelwaarde toepast op multicast- en broadcast-frames.
- Alleen uitzenden — Klik op deze optie zodat de switch alleen de drempelwaarde toepast op uitzendframes.

Stap 7. Klik op **Apply** (Toepassen).

Storm Control op meerdere poorten

In dit deel wordt uitgelegd hoe u een stormbesturingsconfiguratie op meerdere poorten kunt toepassen.

Stap 1. Log in op het web configuratie hulpprogramma en kies **Security>Storm Control**. De pagina *Storm Control* wordt geopend:

Storm Control

Storm Control Table Showing 1-10 of 26 per page

Entry No.	Port	Storm Control	Storm Control Rate Threshold (Kbits/sec.)	Storm Control Rate Threshold (%)	Storm Control Mode	
<input type="radio"/>	1	GE1	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	2	GE2	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	3	GE3	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	4	GE4	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	5	GE5	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input checked="" type="radio"/>	6	GE6	Enabled	5000	0.5	Multicast & Broadcast
<input type="radio"/>	7	GE7	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	8	GE8	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	9	GE9	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only
<input type="radio"/>	10	GE10	Disabled	100000	10.0	Broadcast Only

[\[1-10\]](#) [\[11-20\]](#) [\[21-26\]](#)

Stap 2. Klik op de poort waarvan u de configuratie op meerdere poorten wilt toepassen.

Stap 3. Klik op **Instellingen kopiëren**. Het venster *Kopieerinstellingen* verschijnt.

Copy configuration from entry 6 (GE6)

to: (Example: 1,3,5-10 or: GE1,GE3-GE5)

Stap 4. In de *Kopieer-configuratie van item 6 (GE6) naar*: veld voert u de poorten in waarop u de stormbesturingsconfiguratie van de eerder geklikte poort wilt toepassen. U kunt elke poort op nummer of poortnaam invoeren (bijvoorbeeld 1, 2, 3 of GE1, GE2, GE8) of u kunt een bereik van poorten op nummer of op naam invoeren (bijvoorbeeld 7-10 of GE7-GE10). De poortnummers kunnen van elkaar worden gescheiden door komma's.

Stap 5. Klik op **Apply** (Toepassen).

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.