

# Bandbreedteconfiguratie op de 200/3000 Series beheerde Switches

## Doel

De hoeveelheid verkeer die door het systeem wordt verzonden of ontvangen, wordt bepaald door de bandbreedteset. De bandbreedte hangt af van twee waarden, Ingress Rate Limit en uitgaande Shaping Rate. U kunt deze waarden voor elke interface aanpassen om ze aan de netwerkvereisten aan te passen.

Dit document toont de procedure om Bandbreedte op de 200/300 Series beheerde Switches te configureren.

## Toepasselijke apparaten

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

## Softwareversie

·v1.2.7.76

## Bandbreedte configureren

Deze sectie verklaart hoe te om de bandbreedte van een interface te vormen.

Stap 1. Meld u aan bij het hulpprogramma voor webconfiguratie en kies **Quality of Service > General > Bandbreedte**. Het venster *Bandbreedte* wordt geopend:

**Bandwidth**

Bandwidth Table Showing 1-20 of 20 **All** per page

Filter: *Interface Type* equals to **Port**

Entry No.	Interface	Ingress Rate Limit			Egress Shaping Rates		
		Status	Rate Limit (KBits/sec)	%	Status	CIR (KBits/sec)	CBS (Bytes)
<input checked="" type="radio"/>	1 GE1	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	2 GE2	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	3 GE3	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	4 GE4	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	5 GE5	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	6 GE6	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	7 GE7	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	8 GE8	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	9 GE9	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	10 GE10	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	11 GE11	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	12 GE12	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	13 GE13	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	14 GE14	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	15 GE15	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	16 GE16	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	17 GE17	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	18 GE18	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	19 GE19	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	20 GE20	Disabled			Disabled		

Stap 2. Klik de radioknop van de interface die u wilt configureren voor de bandbreedte.

Stap 3. Klik op **Edit** (Bewerken). Het venster *Bandbreedte bewerken* verschijnt.

Interface:  Port **GE1**  LAG **1**

Ingress Rate Limit:  Enable

Ingress Rate Limit:  KBits/sec. (Range: 100 - 1000000, Default: 100)

Egress Shaping Rate:  Enable

Committed Information Rate (CIR):  KBits/sec. (Range: 64 - 1000000, Default: 64)

Committed Burst Size (CBS):  Bytes (Range: 4096 - 16762902, Default: 128000)

Stap 4. Schakel in het veld Ingress Rate Limit het aanvinkvakje **Enable** in om de toegangssnelheidslimiet in te schakelen. Ingress Rate Limit beperkt toegangsverkeer op de interface.

Stap 5. Als u het aanvinkvakje Ingress Rate Limit in Stap 4 hebt ingeschakeld, voert u in het veld Ingress Limit de maximale bandbreedte in voor toegangsverkeer op de betreffende interface.

Stap 6. In het veld Uitgangs-vormsnelheid vinkt u het aanvinkvakje **Enable** aan om de uitgangs-snelheidslimiet in te schakelen. De "uitgaande Rate Limit" beperkt het uitgaande verkeer op de interface.

Stap 7. Als u het aanvinkvakje Uitgangs-vormsnelheid in stap 6 hebt ingeschakeld, voert u in het veld Uitgangs-vormsnelheid de maximale bandbreedte in voor uitgaand verkeer op de betreffende interface.

Stap 8. Voer in het veld Toegewezen informatiesnelheid (CIR) de waarde in dit veld in om de maximaal toegestane bandbreedte voor de interface Uitgaande vormsnelheid in te stellen.

Stap 9. Voer in het veld Committed Burst Size (CBS) de maximale barstgrootte van gegevens in bytes in die voor de uitgaande interface zijn toegestaan.

Stap 10. Klik op **Toepassen** om de instellingen toe te passen.

## Een interfaceconfiguratie op meerdere interfaces toepassen

In deze sectie wordt beschreven hoe u een configuratie voor de uitgangen van één interface op meerdere interfaces kunt toepassen.

Stap 1. Meld u aan bij het hulpprogramma voor webconfiguratie en kies **Quality of Service > General > Bandbreedte**. De pagina *Bandbreedte* wordt geopend.

Bandwidth Table										Showing 1-20 of 20		All	per page		
Filter: Interface Type equals to										Port	Go				
Entry No.	Interface	Ingress Rate Limit			Egress Shaping Rates										
		Status	Rate Limit (KBits/sec)	%	Status	CIR (KBits/sec)	CBS (Bytes)								
<input checked="" type="radio"/>	1	GE1	Enabled	100	0.01	Enabled	64	128000							
<input type="radio"/>	2	GE2	Disabled				Disabled								
<input type="radio"/>	3	GE3	Disabled				Disabled								
<input type="radio"/>	4	GE4	Disabled				Disabled								
<input type="radio"/>	5	GE5	Disabled				Disabled								
<input type="radio"/>	6	GE6	Disabled				Disabled								
<input type="radio"/>	7	GE7	Disabled				Disabled								
<input type="radio"/>	8	GE8	Disabled				Disabled								
<input type="radio"/>	9	GE9	Disabled				Disabled								
<input type="radio"/>	10	GE10	Disabled				Disabled								
<input type="radio"/>	11	GE11	Disabled				Disabled								
<input type="radio"/>	12	GE12	Disabled				Disabled								
<input type="radio"/>	13	GE13	Disabled				Disabled								
<input type="radio"/>	14	GE14	Disabled				Disabled								
<input type="radio"/>	15	GE15	Disabled				Disabled								
<input type="radio"/>	16	GE16	Disabled				Disabled								
<input type="radio"/>	17	GE17	Disabled				Disabled								
<input type="radio"/>	18	GE18	Disabled				Disabled								
<input type="radio"/>	19	GE19	Disabled				Disabled								
<input type="radio"/>	20	GE20	Disabled				Disabled								

Copy Settings... Edit...

Stap 2. Klik de radioknop van de interface die u wilt toepassen op meerdere interfaces.

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

Copy configuration from entry 1 (GE1)

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

Stap 4. Voer in het veld Aan de de reeks interfaces in die u wilt toepassen op de configuratie van de in Stap 2 gekozen interface. U kunt de interfacenummers of de naam van de interfaces als input gebruiken. U kunt elke interface invoeren die door een komma wordt gescheiden (bijvoorbeeld 1, 3, 5 of GE1, GE3, GE5) of u kunt een reeks interfaces invoeren (bijvoorbeeld 1-5 of GE1-GE5).

Stap 5. Klik op **Toepassen** om de configuratie op te slaan.

In de onderstaande afbeelding zijn de veranderingen na de configuratie weergegeven.

**Bandwidth**

Bandwidth Table Showing 1-20 of 20  per page

Filter: *Interface Type* equals to

Entry No.	Interface	Ingress Rate Limit			Egress Shaping Rates		
		Status	Rate Limit (KBits/sec)	%	Status	CIR (KBits/sec)	CBS (Bytes)
<input type="radio"/>	1 GE1	Enabled	100	0.01	Enabled	64	128000
<input type="radio"/>	2 GE2	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	3 GE3	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	4 GE4	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	5 GE5	Enabled	100	0.01	Enabled	64	128000
<input type="radio"/>	6 GE6	Enabled	100	0.01	Enabled	64	128000
<input type="radio"/>	7 GE7	Enabled	100	0.01	Enabled	64	128000
<input type="radio"/>	8 GE8	Enabled	100	0.01	Enabled	64	128000
<input type="radio"/>	9 GE9	Enabled	100	0.01	Enabled	64	128000
<input type="radio"/>	10 GE10	Enabled	100	0.01	Enabled	64	128000
<input type="radio"/>	11 GE11	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	12 GE12	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	13 GE13	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	14 GE14	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	15 GE15	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	16 GE16	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	17 GE17	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	18 GE18	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	19 GE19	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	20 GE20	Disabled			Disabled		

## 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.