

Bandbreedte per poortconfiguratie op SX500 Series Stackable-switches

Doel

De pagina *Bandbreedte* staat netwerkmanagers toe om de grens van de Ingang en de Groeisnelheid te bepalen. Deze waarden bepalen hoeveel verkeer het systeem kan verzenden en ontvangen. De ingangssnelheidsgrens is het aantal bits per seconde die van de ingangsinterface kan worden ontvangen. Overmatige bandbreedte boven deze limiet wordt afgedankt. Ingoor verkeer is verkeer dat van buiten het netwerk afkomstig is en in het netwerk stroomt. Afdrukverkeer is netwerkverkeer dat afkomstig is van het netwerk en vanuit het netwerk stroomt.

Dit artikel legt uit hoe u bandbreedtebeperkingen per interface op de SX500 Series Stackable Switches kunt configureren.

Toepasselijke apparaten

- SX500 Series Stackable-switches

Softwareversie

- v1.2.7.76

Bandbreedtesconfiguratie voor interfaces

Stap 1. Meld u aan bij het web configuratieprogramma en kies **Quality of Service > General > Bandwidth**. De pagina *Bandbreedte* wordt geopend:

	Entry No.	Interface	Ingress Rate Limit			Egress Shaping Rates		
			Status	Rate Limit (KBits/sec)	%	Status	CIR (KBits/sec)	CBS (Bytes)
<input type="radio"/>	1	FE1	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	2	FE2	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	3	FE3	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	4	FE4	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	5	FE5	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	6	FE6	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	7	FE7	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	8	FE8	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	9	FE9	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	10	FE10	Disabled			Disabled		

Stap 2. Kies het interfacetype in de vervolgkeuzelijst Interfacetype in het veld Filter en klik op

Ga.

Bandwidth

Bandwidth Table

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

	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	FE1	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	2	FE2	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	3	FE3	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	4	FE4	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	5	FE5	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	6	FE6	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	7	FE7	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	8	FE8	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	9	FE9	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	10	FE10	Disabled			Disabled		

Stap 3. Klik op de radioknop naast de gewenste interface en klik op **Bewerken**. Het venster Bewerken wordt geopend

Bandwidth

Bandwidth Table

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

	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	FE1	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	2	FE2	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	3	FE3	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	4	FE4	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	5	FE5	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	6	FE6	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	7	FE7	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	8	FE8	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	9	FE9	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	10	FE10	Disabled			Disabled		

Stap 4. (Optioneel) Klik op een radioknop voor de eenheid/sleuf en poort of LAG en kies de interface in de vervolgkeuzelijsten.

Interface: Unit/Slot 1/2 Port FE1 LAG 1

Ingress Rate Limit: Enable

Ingress Rate Limit: 120 KBits/sec. (Range: 100 - 100000, Default: 100)

Egress Shaping Rate: Enable

Committed Information Rate (CIR): 64 KBits/sec. (Range: 64 - 100000, Default: 64)

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

Apply Close

Stap 5. (optioneel) Controleer het aankruisvakje voor een invoerlimiet. Dit is het om het inkomende (inkomende) verkeer op de bepaalde haven te beperken.

Opmerking: Als u geen Ingress Rate Limit wilt configureren, slaat u over naar Stap 7.

Interface: Unit/Slot 1/2 Port FE1 LAG 1

Ingress Rate Limit: Enable

Ingress Rate Limit: 120 KBits/sec. (Range: 100 - 100000, Default: 100)

Egress Shaping Rate: Enable

Committed Information Rate (CIR): 64 KBits/sec. (Range: 64 - 100000, Default: 64)

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

Apply Close

Stap 6. Voer de maximale hoeveelheid bandbreedte in die op de interface is toegestaan in het veld Ingress Rate Limit. Dit is de maximale bandbreedte van toegangsverkeer voor een specifieke poort.

Opmerking: de velden Ingress Rate Limit worden niet weergegeven wanneer het interfacetype LAG is.

Interface: Unit/Slot 1/2 Port FE1 LAG 1

Ingress Rate Limit: Enable

Ingress Rate Limit: 120 KBits/sec. (Range: 100 - 100000, Default: 100)

Egress Shaping Rate: Enable

Committed Information Rate (CIR): 64 KBits/sec. (Range: 64 - 100000, Default: 64)

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

Apply Close

Stap 7. (Optioneel) Om bovenmatige vormgeving op de interface mogelijk te maken, schakelt u het vakje Egress Shaping Rate in. Grijsvormend is handig voor het geval een bestemming een vlotte gegevensstroom verwacht in plaats van een onregelmatige gegevensuitbarsting.

Opmerking: Als u geen uitgaande snelheidsbeperking wilt configureren, slaat u de overstap naar Stap 10 over.

Interface: Unit/Slot 1/2 Port FE1 LAG 1

Ingress Rate Limit: Enable

Ingress Rate Limit: 120 KBits/sec. (Range: 100 - 100000, Default: 100)

Egress Shaping Rate: Enable

Committed Information Rate (CIR): 70 KBits/sec. (Range: 64 - 100000, Default: 64)

Committed Burst Size (CBS): 6670 Bytes (Range: 4096 - 16762902, Default: 128000)

Apply Close

Stap 8. Voer de maximale bandbreedte in die voor de spanningsinterface is toegestaan in het veld Committed Information Rate (CIR). Dit is de toegestane bandbreedte die de Internet Service Provider (ISP) biedt.

Interface: Unit/Slot 1/2 Port FE1 LAG 1

Ingress Rate Limit: Enable

Ingress Rate Limit: 120 KBits/sec. (Range: 100 - 100000, Default: 100)

Egress Shaping Rate: Enable

Committed Information Rate (CIR): 70 KBits/sec. (Range: 64 - 100000, Default: 64)

Committed Burst Size (CBS): 6670 Bytes (Range: 4096 - 16762902, Default: 128000)

Apply Close

Stap 9. Voer de maximale barstgrootte van gegevens in die door de spanning-interface (in bytes van gegevens) zijn toegestaan in het veld Opgemaakte barstgrootte.

Opmerking: Dit bedrag kan zelfs worden verzonden als het de toegestane limiet overschrijdt. Dit is het toegestane percentage dat het CIR kan overschrijden.

Interface: Unit/Slot 1/2 Port FE1 LAG 1

Ingress Rate Limit: Enable

Ingress Rate Limit: 120 KBits/sec. (Range: 100 - 100000, Default: 100)

Egress Shaping Rate: Enable

Committed Information Rate (CIR): 70 KBits/sec. (Range: 64 - 100000, Default: 64)

Committed Burst Size (CBS): 6670 Bytes (Range: 4096 - 16762902, Default: 128000)

Apply Close

Stap 10. Klik op **Toepassen**. De configuratie van de bandbreedte wordt toegepast.

Interface: Unit/Slot Port LAG

Ingress Rate Limit: Enable

Ingress Rate Limit: KBits/sec. (Range: 100 - 100000, Default: 100)

Egress Shaping Rate: Enable

Committed Information Rate (CIR): KBits/sec. (Range: 64 - 100000, Default: 64)

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

Apply

Bandwidth

Bandwidth Table

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 checked="" type="radio"/>	1	FE1	Enabled	120	0.1	Enabled	70	6670
<input type="radio"/>	2	FE2	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	3	FE3	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	4	FE4	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	5	FE5	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	6	FE6	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	7	FE7	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	8	FE8	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	9	FE9	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	10	FE10	Disabled			Disabled		

Stap 1. (Optioneel) Klik op de radioknop naast de gewenste interface/poort en klik op **Instellingen kopiëren**. Het venster Instellingen kopiëren verschijnt.

Bandwidth

Bandwidth Table

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 checked="" type="radio"/>	1	FE1	Enabled	120	0.1	Enabled	70	6670
<input type="radio"/>	2	FE2	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	3	FE3	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	4	FE4	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	5	FE5	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	6	FE6	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	7	FE7	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	8	FE8	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	9	FE9	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	10	FE10	Disabled			Disabled		

Stap 12. (Optioneel) Voer de interface(s) in waarop de configuratie moet worden gekopieerd in het daarvoor bestemde veld.

Copy configuration from entry 1 (FE1)

to: (Example: 1,3,5-10 or FE1,FE3-FE5)

Apply

Close

Stap 13. Klik op **Toepassen** om de instellingen toe te passen.

Bandwidth Table								
Filter: <i>Interface Type</i> equals to <input type="text" value="Port of Unit 1/2"/> <input type="button" value="Go"/>								
	Entry No.	Interface	Ingress Rate Limit			Egress Shaping Rates		
			Status	Rate Limit (KBits/sec)	%	Status	CIR (KBits/sec)	CBS (Bytes)
<input type="radio"/>	1	FE1	Enabled	120	0.1	Enabled	70	6670
<input type="radio"/>	2	FE2	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	3	FE3	Enabled	120	0.1	Enabled	70	6670
<input type="radio"/>	4	FE4	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	5	FE5	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	6	FE6	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	7	FE7	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	8	FE8	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	9	FE9	Disabled			Disabled		
<input type="radio"/>	10	FE10	Disabled			Disabled		