

Konfiguration der Warteschlange für Quality of Service (QoS) auf Managed Switches der Serien 200 und 300

Ziel

Die Quality of Service (QoS) eines Netzwerkgeräts steuert die Priorität des ausgehenden Datenverkehrs. Bei einer Überlastung bestimmt QoS, welche Warteschlangen zuerst gesendet werden und welche verworfen werden können.

In diesem Dokument wird erläutert, wie die QoS-Warteschlange auf den Managed Switches der Serien 200 und 300 konfiguriert wird.

Unterstützte Geräte

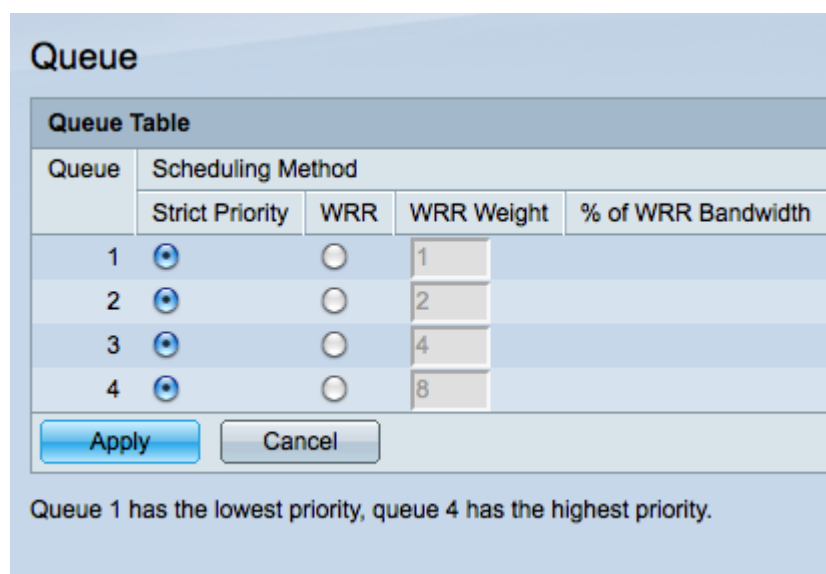
- Managed Switches der Serien SF/SG 200 und SF/SG 300

Software-Version

- 1.3.0.62

Konfiguration der QoS-Warteschlange

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Quality of Service > General > Queue** aus. Die Seite *Queue* wird geöffnet:



Queue Table					
Queue	Scheduling Method				
	Strict Priority	WRR	WRR Weight	% of WRR Bandwidth	
1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1		
2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	2		
3	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	4		
4	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	8		

Apply Cancel

Queue 1 has the lowest priority, queue 4 has the highest priority.

- Warteschlange - Jede Schnittstelle verfügt über vier Warteschlangen, von 1 bis 4.
- Planungsmethode — Bestimmt, wie die Priorität festgelegt wird.
 - Strict Priority - Der Datenverkehr wird zuerst von der Warteschlange mit der höchsten Priorität übertragen. Die Warteschlange Nr. 4 hat die höchste Priorität, die Warteschlange

Nr. 1 die niedrigste.

- WRR (Weighted Round Robin): Der Datenverkehr wird proportional zum Gewicht der Warteschlange gesendet. Je höher die Gewichtung der Warteschlange, desto mehr Datenverkehr wird gesendet (Warteschlange Nr. 4 ist der höchste Wert).

- WRR Weight (WRR-Gewicht) - Geben Sie nur dann eine WRR-Gewichtung ein, wenn WRR ausgewählt ist.

- % der WRR-Bandbreite — Stellt den Prozentsatz der WRR-Gewichtung dar und zeigt die der Warteschlange zugewiesene Bandbreite an.

Schritt 2: Klicken Sie auf das entsprechende Optionsfeld, um die Priorität jeder Warteschlange zu definieren.

Hinweis: Sie können sowohl Strict Priority für die höheren Warteschlangen als auch WRR für die niedrigeren Warteschlangen verwenden. Der gesamte Datenverkehr in einer Warteschlange mit strikter Priorität wird gesendet, bevor der Datenverkehr in einer Warteschlange unter WRR gesendet wird.

Schritt 3: Klicken Sie auf **Apply**, um die Einstellungen zu speichern, oder auf **Cancel (Abbrechen)**, um die Änderungen zu übernehmen.

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.