

Quality of Service (QoS)- Warteschlangenstatistiken für Managed Switches der Serien 200 und 300

Ziele

Die Managed Switches der Serien 200 und 300 bieten die Möglichkeit, Statistiken zu QoS-Warteschlangen anzuzeigen und zu konfigurieren. Sie können die QoS-Statistiken einer bestimmten Schnittstelle oder aller Schnittstellen auf Ihrem Switch anzeigen, um Statistiken zu QoS-Warteschlangen zu verwalten und die Leistung von QoS auf einer bestimmten Schnittstelle zu überwachen. In diesem Artikel wird erläutert, wie Sie die QoS-Warteschlangenstatistiken für die Managed Switches der Serien 200 und 300 konfigurieren.

Unterstützte Geräte

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

Software-Version

- 1.3.0.62

Konfiguration der QoS-Warteschlangenstatistik

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

Queues Statistics

Refresh Rate: No Refresh
 15 sec.
 30 sec.
 60 sec.

Counter Set	Interface	Queue	Drop Precedence	Total Packets	Tail Drop Packets
0 results found.					

Schritt 2: Klicken Sie auf eines der verfügbaren Optionsfelder im Feld "Refresh Rate" (Aktualisierungsrate), um die Statistiken auf der Seite "*Queue Statistics*" zu aktualisieren:

- Keine Aktualisierung — Die Statistiken werden nicht aktualisiert.
- 15 Sek — aktualisiert die Statistiken alle 15 Sekunden.
- 30 Sek — aktualisiert die Statistiken alle 30 Sekunden.

- 60 Sek — Aktualisiert die Statistiken alle 60 Sekunden.

Schritt 3: Klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen**, um Statistiken von einem bestimmten Port zu sammeln. Das Fenster *Add Queue Statistics* wird angezeigt.

Counter Set: Set 1
 Set 2

Interface: Port GE1 All ports

Queue: 1
 2
 3
 4
 All

Drop Precedence: Low
 High
 All

Apply Close

Schritt 4: Klicken Sie auf eine der verfügbaren Optionsschaltflächen im Feld "Zählersatz", um einen Zählersatz auszuwählen:

- Set 1 - Diese Option zeigt die Statistiken von Schnittstellen mit Warteschlangen mit hoher Drop-Precedence an, die Teil von Set 1 sind.
- Set 2 - Diese Option zeigt die Statistiken von Schnittstellen mit Warteschlangen mit niedriger Drop-Priorität an, die Teil von Set 2 sind.

Schritt 5: Klicken Sie auf eine der verfügbaren Optionen im Feld Interface (Schnittstelle), um auszuwählen, von welcher Schnittstelle Sie die Statistiken erfassen möchten:

- Port - Mit dieser Option können Sie einen bestimmten Port aus der Dropdown-Liste auswählen.
- Alle Ports — Diese Option zeigt die Statistiken aller Schnittstellen an.

Schritt 6: Klicken Sie auf die verfügbaren Optionsfelder im Feld "Queue" (Warteschlange), um die anzuzeigende Warteschlangenstatistik auszuwählen:

- 1 — Mit dieser Option werden Statistiken aus der Warteschlange 1 angezeigt.
- 2 — Mit dieser Option werden Statistiken aus Warteschlange 2 angezeigt.
- 3 — Mit dieser Option werden Statistiken aus Warteschlange 3 angezeigt.
- 4 — Mit dieser Option werden Statistiken aus Warteschlange 4 angezeigt.
- Alle - Mit dieser Option werden alle Warteschlangenstatistiken angezeigt.

Hinweis: Weitere Informationen zu QoS-Warteschlangen finden Sie im Artikel *Configuration of Quality of Service (QoS) on 200/300 Series Managed Switches (Konfiguration der Quality of Service (QoS) auf Managed Switches der Serien 200/300)*.

Schritt 7 Klicken Sie auf eines der verfügbaren Optionsfelder im Feld "Drop Precedence"

(Priorität verwerfen), um die Verwerfungswahrscheinlichkeit anzugeben:

- Niedrig - Zeigt Statistiken von Paketen mit einer niedrigen Verlustrate an.
- Hoch — Zeigt Statistiken von Paketen mit einer hohen Verlustrate an.
- Alle — Zeigt alle Drop-Precedence-Statistiken an.

Schritt 8: Klicken Sie auf **Apply**, um die Konfiguration zu speichern.

Die nachfolgende Abbildung zeigt die Änderungen nach der Konfiguration.

Queues Statistics

Refresh Rate: No Refresh
 15 sec.
 30 sec.
 60 sec.

<input type="checkbox"/>	Counter Set	Interface	Queue	Drop Precedence	Total Packets	Tail Drop Packets
<input type="checkbox"/>	1	GE1	1	Low	2665	0
<input type="checkbox"/>	2	GE2	2	High	3408	0

Schritt 9. (Optional) Um eine Warteschlangenstatistik zu löschen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen der Statistik, die Sie löschen möchten, und klicken Sie auf **Löschen**.

Schritt 10: (Optional) Um die statistischen Daten für jede konfigurierte Warteschlangenstatistik zu löschen, klicken Sie auf **Zähler löschen**.

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.