

ةدوج راطتنا ةمئاق تايئاصح| ضرع ةيفيك ام لوحم ىلع ةمدخل

فدهل

رفوي وهو. ةكبشلا عادأ نيسحتل اهمادختسا متي ةزيم يه (QoS) ةمدخل ةدوج نمضتت تامس ىل اذانتسا رورملا ةكرح تائف ىل اذراول رورملا ةكرح تائف نوصت ةدوج قيقت متي. تامسلا هذه نم ةومجمو ةمزحلا ىوتحمو لوخدلا ةهجاوو زاوجل نيوكت نادقو يذرتل قاطنلاو نافجرلا واريئاتل نيابتو ريئاتل ةرادا لال نم ةمدخل ةصاخلا تقولل ةساسحلا تانايبلل عئاش لكشب ةزيملا هذه مدختست. ةمزحلا ماملل ةيويحلا تاقيبطتلاو ويديفلاو (VoIP) تنرتنالا ربع توصلا تاقيبطت

مئاق. ةمدخل ةدوجل ةيئيبلل ةكبشلا ةيئيبلل راطتنا ةمئاق ةرادا مادختسا متي ةجلعمل تالوحملاو تاهجوملا لثم ةكبشلا ةزهجا ي ف مدختست ةيئقت وه راطتنا لاسرا متي، ةجلعمل دع ب. ةجلعمل راطتنا مئاق ي ف مزحلاب ظافتحالا متي. ماحذالا تمت يئلا مزحلا ددع لوح تامولعم راطتنا ةمئاق تايئاصح| رفوت. ةهجولا ىل مزحلا ةيئقبسأو راطتنا ةمئاقو ةهجاولل اق فو اهطاقس| مت يئلا مزحلا ددعو اههيجوت ةداع| طاقسالا.

نم ةمدخل ةدوج راطتنا ةمئاق تايئاصح| ضرع ةيفيك لوح تاميئعت ةلاقملا هذه مدقت لوحملاب ةصاخلا (CLI) رماولا رطس ةهجاوو بيولا ىل اذنتسملا ةدعاسملا ةادالا لال كل.

قيبطتلا ةلباقلا ةزهجال

- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx550X Series

جماربال رادصا

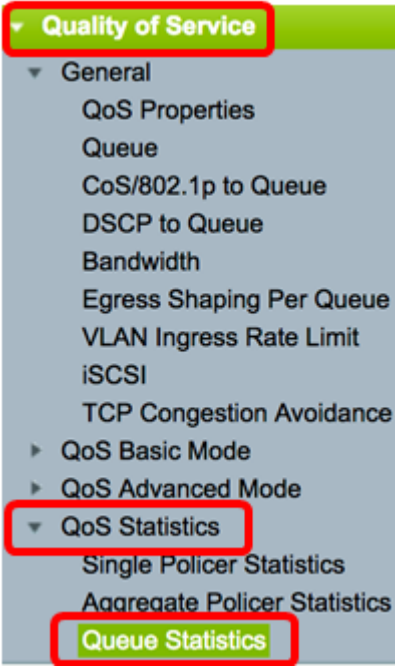
- 2.3.0.130

ةمدخل ةدوج راطتنا ةمئاق تايئاصح| ضرع

ةدعاسملا ةادالا لال نم ةهجاو ىلع ةمدخل ةدوج راطتنا ةمئاق تايئاصح| ضرع بيولا ىل اذنتسملا

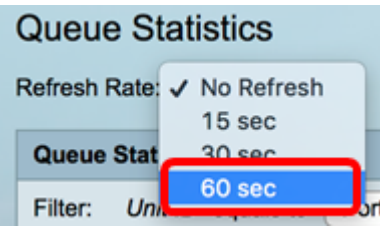
م لوحملل بيولا ىل اذنتسملا ةدعاسملا ةادالا ىل لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخلا راطتنا ةمئاق تايئاصح| > ةمدخل ةدوج تايئاصح| > ةمدخل ةدوج رتخأ

متي، لاثملا اذ ي ف. زاوجل جذومن ىلع ةحاتملا ةمئاقلا تاراخي فلتخت دق: ةظحال م
SG350X-48MP. مادختسا



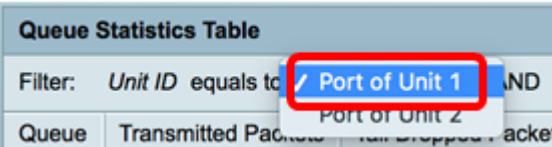
ةرتفلل يه هذه .ثي دحتللا لدعم ةلدسنملا ةمئاقوللا نم ثي دحتللا لدعم رتخأ 2. ةوطخللا يه تارايلخللا .ةهجالولل تنرتيلا تايئاصحلا ثي دحتللا لبق رمت يئلا ةيئمنمزللا

- يضا رتفاللا رايخللا وه اذه .تايئاصحلا ثي دحتللا مئتي ال — ثي دحتللا دجوي ال
- ةيئناث 15 لك تايئاصحلا ثي دحتللا مئتي — ةيئناث 15
- ةيئناث 30 لك تايئاصحلا ثي دحتللا مئتي — ةيئناث 30
- ةيئناث 60 لك تايئاصحلا ثي دحتللا مئتي — ةيئناث 60



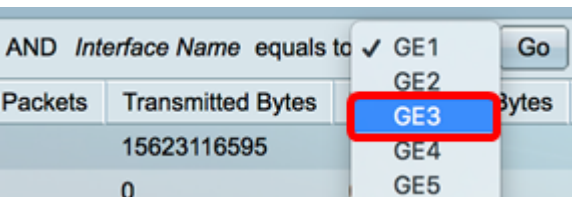
ةيئناث 60 رايئخلا مئتي ،لائملا اذه يئ :ةظحالم

ةمئاقوللا نم هنيوكت ديرت يئلا لولحوملا رتخأ ،ةسدكمللا تالولحوملل (يرايئخلا). 3. ةوطخللا ةدحوللا فرعم ةلدسنملا



1. ةدحوللا ذفنم رايئخلا مئتي ،لائملا اذه يئ :ةظحالم

ةهجالوللا مسلا ةلدسنملا ةمئاقوللا نم ةهجالوللا رتخأ 4. ةوطخللا



ge3. ةهجالوللا رايئخلا مئتي ،لائملا اذه يئ :ةظحالم

ةصاخلا ةمدخلا ةدوج راطتنا ةمئاق تايئاصح| ضرعل لاقتنا رزلا قوف رقنا 5. ةوطخلا ةدحمالا ةهجالاب.

Queue Statistics

Refresh Rate: 60 sec

Queue Statistics Table

Filter: Unit ID equals to Port of Unit 1 AND Interface Name equals to GE3 Go

راطتنا ةمئاق لكل ةيلالتا لوقحلا راطتنا لاء مئاق تايئاصح| لودج ضرعي

- ةمئاق نم هطاقس| مت يذلا ليدلا واهيجوت داعمالا مزحلا — راطتنا ةمئاق هذه راطتنا.
- اهلاسرا مت يتلا مزحلا ددع — ةلسررل مزحلا.
- ليدلا نم هطاقس| مت يتلا مزحلا ةبسن — ليدلا نم ةطقس مال مزحلا.
- اهلاسرا مت يتلا تايئابلا تادحو ددع — ةلسررل تايئابلا تادحو.
- تادحول ةيؤئمالا ةبسنل — مدختس مال ليدب ةصاخلا ةطقس مال تايئابلا تادحو. اهطاقس| مت يتلا تايئابلا.

Queue Statistics

Refresh Rate: 60 sec

Queue Statistics Table

Filter: Unit ID equals to Port of Unit 1 AND Interface Name equals to GE3 Go

Queue	Transmitted Packets	Tail Dropped Packets	Transmitted Bytes	Tail Dropped Bytes
1	42026759	4577011	11146343398	1201360177
2	0	0	0	0
3	0	0	0	0
4	0	0	0	0
5	0	0	0	0
6	11830822	0	835194640	0
7	46374	0	3970158	0
8	0	0	0	0

Clear Interface Counters Clear All Interface Counters Refresh

حسم رزلا قوف رقنا ، ةراتخمالا ةهجالاب ةصاخلا تاداعال حسمل (يرايئاخ|). 6. ةوطخلا ةقثب نمل ةذفانلا يلع قفاوم قوف رقنا مئاق ةهجالاب تاداع.

Queue Statistics

Refresh Rate: 60 sec

Queue Statistics Table

Filter: Unit ID equals to Port of Unit 1 AND Interface Name equals to GE3 Go

Queue	Transmitted Packets	Tail Dropped Packets	Transmitted Bytes	Tail Dropped Bytes
1	42026759	4577011	11146343398	1201360177
2	0	0	0	0
3	0	0	0	0
4	0	0	0	0
5	0	0	0	0
6	11830822	0	835194640	0
7	46374	0	3970158	0
8	0	0	0	0

Clear Interface Counters

Clear All Interface Counters

Refresh



This operation will clear the queue statistics for this selected interface, would you like to proceed?

OK

Cancel

رقنا، راتخمل لوجم الی ل ع تاهج اول ع یمجب ة صاخلا تاداع ال حسم ل (یرای تخا). ة و طخل ال ق. قث بنم ال راط ال الی ل ع ق ف اوم ق و ف ر ق نا م ث ة هج اول تاداع ع یمج حسم رزلا ق و ف

Queue Statistics

Refresh Rate: 60 sec

Queue Statistics Table

Filter: Unit ID equals to Port of Unit 1 AND Interface Name equals to GE3 Go

Queue	Transmitted Packets	Tail Dropped Packets	Transmitted Bytes	Tail Dropped Bytes
1	42026759	4577011	11146343398	1201360177
2	0	0	0	0
3	0	0	0	0
4	0	0	0	0
5	0	0	0	0
6	11830822	0	835194640	0
7	46374	0	3970158	0
8	0	0	0	0

Clear Interface Counters

Clear All Interface Counters

Refresh



This operation will clear the queue statistics for all interfaces, would you like to proceed?

OK Cancel

ثي دحت رزلا قوف رونا، ةراتخما لة هجاو لى لى ع تاداعل ل ثي دحت ل (ي رايتخا). 8 ة و طخ ل روف ل لى لى ع اه ثي دحت م تى لى تاي ئاصح ل ل و دحل ل س ك ع ي س

Queue Statistics Table					
Filter:	Unit ID equals to	Port of Unit 1	AND Interface Name equals to	GE3	Go
Queue	Transmitted Packets	Tail Dropped Packets	Transmitted Bytes	Tail Dropped Bytes	
1	87	0	9077	0	
2	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	
6	12	0	2471	0	
7	14	0	1141	0	
8	0	0	0	0	

Clear Interface Counters Clear All Interface Counters Refresh

لى ع حاجن ب (QoS) ة م دخل ل ة دوج راطتنا ة م ئاق تاي ئاصح ل ن آل ت ضرع دق نوكت ن أ ب جي ك ي دل ل و ح م ل ل ب ي و ل ل لى لى ة دن ت س م ل ة د ع س م ل ة ا د آل ل ل ل خ ن م ة ن ي ع م ت ا ه ج ا و و ا ه ج ا و

ة ه ج ا و CLI ل ل ل خ ن م ة ه ج ا و لى ع ة م دخل ل ة دوج راطتنا ة م ئاق تاي ئاصح ل ضرع (رم او آل رطس)

رورم ل ة م ل ك و م دخل ت س م ل م س ا ل و ح م ل م ك ح ت ة د ح و لى ل ل و خ د ل ل ج س 1 ة و ط خ ل ة م ل ك و ا د ي د ج م دخل ت س م م س ا ن ي و ك ت ن م ت ي ه ت ن ا د ق ت ن ك ا ذ ا cisco/cisco امه ن ا ي ض ا ر ت ف ا ل ا ك ل ذ ن م آل د ب د ا م ت ع ا ل ا ت ا ن ا ي ب ل خ د ا ف ، ة د ي د ج رورم

```
User Name:cisco
Password:*****
```

م ت ي ، ل ا ث م ل ا ذ ه ي ف . ك ي دل ل و ح م ل ل ق ي ق د ل ز ا ر ط ل ب س ح ر م او آل ف ل ت خ ت د ق : ة ط ح ا ل م Telnet ج م ا ن ر ب ل ل ل خ ن م SG350X switch ل و ح م ل لى لى ل و ص و ل ا

ي لى ام ل خ د ا ، ل و ح م ل ل " ت ا ز ا ي ت م ا ل ا ذ EXEC " ع ض و ن م 2. ة و ط خ ل ا

```
SG350X#show queue statistics [interface-id]
```

- interface-id — ة ه ج ا و ف ر ع م د د ح ي .
- راطتنا ة م ئاق ل ل ة ل ل ا ت ل ل و ق ح ل راطتنا ل م ئاق تاي ئاصح ل ل و د ج ضرع ي
- ة د د ح م ل ة ه ج ا و ل — ة ه ج ا و ل

- عمئاق نم هطاقسإ مت يذلا ليذلا وأ اههيجوت داعملا مزحلا — راطتالال عمئاق هذه راطتالال
- اهل اسرا مت يتل مزحلا ددع — Tx مت يتل مزحلا ددع
- اهل اسرا مت يتل تيابل تادحو ددع — Tx تيابل تادحو ددع
- لبق نم هطاقسإ مت يتل مزحلا ةيوئملا ةبسنل — لبق نم ةطاقسمل مزحلا ليذلا
- مت يتل تيابل تادحو ةبسن — ليذلا لبق نم هطاقسإ مت يتل تيابل تادحو

```
SG350X#show queue statistics ge1/0/3
```

Interface	Queue	Tx Packets	Tx Bytes	Tail-Dropped Packets	Tail-Dropped Bytes
gi1/0/3	1	2815	355977	0	0
gi1/0/3	2	0	0	0	0
gi1/0/3	3	0	0	0	0
gi1/0/3	4	0	0	0	0
gi1/0/3	5	0	0	0	0
gi1/0/3	6	492	97997	0	0
gi1/0/3	7	546	46613	0	0
gi1/0/3	8	0	0	0	0

```
SG350X#
```

راظتالال عمئاق نبيعتل (DSCP) ةزي ممل تامدخلال دوك ةطقن ضرعل (يراي تخا). 3. ةوطخلال يلي ام لخدأ:

```
SG350X#show qos map dscp-queue
```

```
SG350X#show qos map dscp-queue
```

Dscp-queue map:

d1	d2	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	:	01	01	01	01	01	01	01	01	01	02
1	:	02	02	02	02	02	06	03	03	03	03
2	:	03	03	03	03	06	04	04	04	04	04
3	:	04	04	07	05	05	05	05	05	05	05
4	:	06	07	07	07	07	07	07	07	06	06
5	:	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06
6	:	06	06	06	06						

```
SG350X#
```

قابس لخدأ، كي دل لوجملا ىلع ةمدخلال ةدوج تايئاصحإ تادادع حسمل (يراي تخا). 4. ةوطخلال يلي ام لخدأ لال خ نم "ماعال نيوكتل":

```
SG350X#clear qos statistics
```

```
SG350X#clear qos statistics
```

```
SG350X#
```

ىلع حاجنب (QoS) ةمدخلال ةدوج راطتالال عمئاق تايئاصحإ نالال تضرع دق نوكت نأ بجي كي دل لوجملا ب ةصاخلا (رماولال رطس ةهجاو) CLI لال خ نم ةنيعم تاهجاو وأ ةهجاو.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئى. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقदन ةتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل