

# ةدوج راطتنا ةمئاق تايئاصح| ضرع ةيفيك ام لوحم ىلع ةمدخل

## فدهل

رفوي وهو .ةكبشلا اءا نيسحتل اهمادختسا متي ةزيم يه (QoS) ةمدخل ةدوج نمضتت تامس ىل اءانتسا رورملا ةكرح تائف ىل اءراول رورملا ةكرح تائف نصت ةدوج قيقت متي .تامسلا هذه نم ةومجمو ةمزحلا ىوتحمو لوخدلا ةهجاوو زاوجل نيوكت نادقو فيددرتلا قاطنلاو نافجرلا واريئاتلا نيابتو ريئاتلا ةرادلا 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 ةينيبلل ةكبشلا ةينب في راطتنا ةمئاق ةرادا مادختسا متي ةجلعمل تالوحملاو تاهجوملا لثم ةكبشلا ةزهجا في مدختست ةينقت وه راطتنا لاسرا متي ،ةجلعمل دع ب .ةجلعمل راطتنا مئاق في مزحلاب ظافتحالا متي .ماحذالا تمت يتل مزحلا ددع لوح تامولعم راطتنا ةمئاق تايئاصح| رفوت .ةهجولا ىل مزحلا ةيقبسأو راطتنا ةمئاقو ةهجاولل اق فو اهطاقس| مت يتل مزحلا ددعو اههيجوت ةداع| طاقسالا .

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

## قيبطتلا ةلباقلا ةزهجال

- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx550X Series

## جماربال رادصا

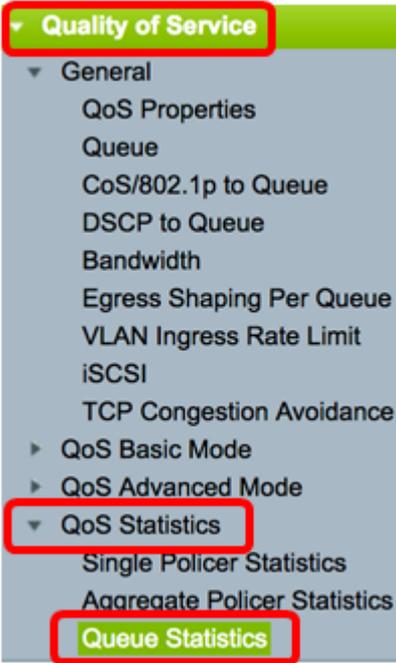
- 2.3.0.130

## ةمدخل ةدوج راطتنا ةمئاق تايئاصح| ضرع

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

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

متي ،لا ثملا اذه في .زاهجال جذومن ىلع ةحاتملا ةمئاقلا تاراخي فلتخت دق :ةظحال م SG350X-48MP مادختسا|



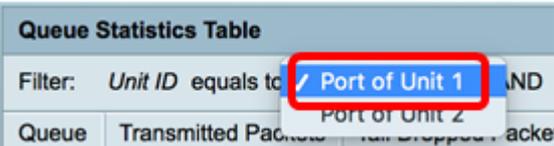
ةرتفلل يه هذه .ثي دحتللا لدعم ةلدسنملا ةمئاقوللا نم ثي دحتللا لدعم رتخأ 2. ةوطخللا يه تارايلخللا .ةهجالولل تنرتيلا تايئاصحلا ثي دحتللا لبق رمت يئلا ةيئمنمزللا

- 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



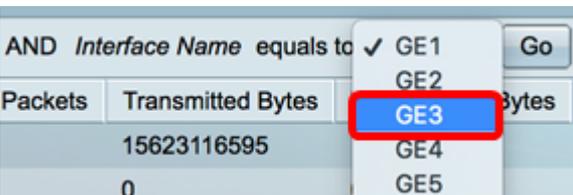
ةيئناث 60 رايئخلا مئتي ،لائملا اذه يئ :ةظحالم

ةمئاقوللا نم هنيوكت ديرت يئلا لولحمللا رتخأ ،ةسدكمللا تالولحمللا (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 ةيلالاتلا لوقحلا راطتنا لاء مئاق تايئاصح| لودج ضرعي

- ةمئاق نم هطاقس| مت يذلا ليدلا واهيجوت داعمال 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 تايئابل تادحو ددع — ةلسررل تايئابل تادحو.
- تادحول ةيؤئمال ةبسنل — مدختس مال ليدب ةصاخلا ةطقس مال تايئابل تادحو. اهطاقس| مت يتلا تايئابل.

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 لوجملا لىل ع تاهج اول عيمجب ةصاخلا تادادعلا حسمل (يراي تخا). ةوطخلا قثبنملا راطلا لىل ع قفاوم قوف رقنا م ةهجا اول تادادع عيمج حسم رزلا قوف.

## 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 ل تاي ئاصح ل ل و دحل ل س ك ع ي س

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 لى ع حان ب (QoS) ة م د خ ل ة د و ج راط ت ن ا ة م ئ ا ق ت ا ي ئ ا ص ح ل ن ا ل ت ض ر ع د ق ن و ك ت ن ا ب ح ي ك ي د ل ل و ح م ل ل ب ي و ل ا لى لى ة د ن ت س م ل ا ة د ع ا س م ل ا ة ا د ا ل ل ل ا ل خ ن م ة ن ي ع م ت ا ه ج ا و و ا ة ه ج ا و

ة ه ج ا و ) CLI ل ل ا ل خ ن م ة ه ج ا و لى لى ع ة م د خ ل ة د و ج راط ت ن ا ة م ئ ا ق ت ا ي ئ ا ص ح ل ض ر ع ( ر م ا و ا ل ر ط س )

رورم ل ة م ل ك و م د خ ت س م ل ا م س ا . ل و ح م ل ا م ك ح ت ة د ح و لى ل ل و خ د ل ل ل ج س . 1 ة و ط خ ل ا ة م ل ك و ا د ي د ج م د خ 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 ا م ه ن ا ي ض ا ر ت ف ا ل ا ك ل ل ذ ن م ا ل 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 ا ذ ه ي ف . ك ي د ل ل و ح م ل ل ق ي ق د ل ز ا ر ط ل ب س ح ر م ا و ا ل ف ل ت خ ت د ق : ة ط ح ا ل م Telnet ج م ا ن ر ب ل ل ا ل خ ن م SG350X switch ل و ح م ل لى لى ل و ص و ل ا

ي لى ا م 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 .
- راط ت ن ا ة م ئ ا ق ل ل ك ل ة ي ل ل ا ت ل ل و ق ح ل راط ت ن ا ل ا م ئ ا و ق ت ا ي ئ ا ص ح ل ل و د ج ض ر ع ي .
- ة د د ح م ل ا ة ه ج ا و ل ا — ة ه ج ا و ل ا .

- عمئاق نم هطاقسإ مت يذلا ليذلا وأ اههيجوت داعملا مزحلا — راطت نالا عمئاق هذه راطت نالا
- 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 ةبسنلا — لبق نم ةطاقس ملام 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#
```

راظت نالا عمئاق نبيعتل (DSCP) ةزي ملام تامدخلال دوكة طقن 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#
```

قاي س لخدأ، كي دل لوجملا يلع ةمدخلال ةدوج تايئاصحإ تادادع حسمل (يراي تخا). 4. ةوطخلال يلي ام لخدأ لالخال نم "ماعلا نيوكتل":

```
SG350X#clear qos statistics
```

```
SG350X#clear qos statistics
```

```
SG350X#
```

يلع حاجنل (QoS) ةمدخلال ةدوج راطت نالا عمئاق تايئاصحإ نالا تضرع دق نوكت نأ بجي كي دل لوجملا ب ةصاخلا (رم اوألا رطس ةهجاو) CLI لالخال نم ةنيعم تاهجاو وأ ةهجاو.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل