

# StarOS أطخ نغ مالعإل مت لوكوتورب يف "ThreshFabricEGQDiscards" ةدق عةطساوب (SNMP) طيسبلا ةكبشلا ةرادإ StarOS

## تايتوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتلا](#)

[تابلطتلا](#)

[ةمدختسلا تانوكملا](#)

[ةلكشملا](#)

[اهحالصاوعاطخألا فاشكتسا](#)

[لحللا](#)

[يئاقبلا دادرتسالا ةيلأ](#)

## ةمدقملا

(FSC) نيزختلاو ةينبلا ةقابط ةقابط ةاطخأ فاشكتسا ةيفيك دنتسمللا اذه حضوي  
SNMP trap "ThreshFabricEGQDiscards" دنع اهحالصاوعاطخأ.

## ةيساسألا تابلطتلا

### تابلطتلا

ةيلاتلا عيصاوملاب ةفرعم كيدل نوكت ناب Cisco عيصوت:

- ساوأ راتس
- ةصنم ASR5500

### ةمدختسلا تانوكملا

ةنيعم ةيدام تانوكموجمارب تارادصإل ع دنتسمللا اذه رصتقي ال

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسمللا اذه يف ةدراوللا تامولعمللا عاشنإ مت  
تيناك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمللا اذه يف ةمدختسمللا ةزهجاللا عيمج تادب  
رمأ يال لم تحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديقتك تشبش

## ةلكشملا

ةعومجم يل ع (SEU) جعزنم دحاو ثدح روهظ دنع "ThreshFabricEGQDiscards" أطخ ةطخال م متي  
تبلا اذه بلقل ارظن. ASR5500 لكيه يف ةدحاو FSC ةقابط يل ع (FE) ةينبلا ةفاح حئارش  
روهظ يلل يدوي امم ةينبلا يف (ايالخال) مزحلا فلت يف FE ةقار أدبت، FE لوادج يف

تاقاطبلا نېب بلقل تاضبن يف لشرف تالاح ىل ايدوي امم جورخلا راطتنا عمئاق تاعجت رم.

عمديصم snmp ضرع رما (CLI) نراق طخرم ال لمعتسي ةلكشم اذه نم لاثم تي اري عطتسي تنأ  
verbose تاطوفحم.

```
Sat Jan 02 03:59:30 2016 Internal trap notification 523 (ThreshFabricEGQDiscards) slot 9 device
2 threshold 50 measured value 2430 interval 30
Sat Jan 02 03:59:30 2016 Internal trap notification 523 (ThreshFabricEGQDiscards) slot 9 device
1 threshold 50 measured value 2096 interval 30
Sat Jan 02 03:59:40 2016 Internal trap notification 523 (ThreshFabricEGQDiscards) slot 5 device
4 threshold 50 measured value 481 interval 30
Sat Jan 02 03:59:40 2016 Internal trap notification 523 (ThreshFabricEGQDiscards) slot 4 device
2 threshold 50 measured value 3761 interval 30
Sat Jan 02 03:59:40 2016 Internal trap notification 523 (ThreshFabricEGQDiscards) slot 4 device
1 threshold 50 measured value 3660 interval 30
Sat Jan 02 03:59:40 2016 Internal trap notification 523 (ThreshFabricEGQDiscards) slot 5 device
2 threshold 50 measured value 173 interval 30
Sat Jan 02 03:59:40 2016 Internal trap notification 523 (ThreshFabricEGQDiscards) slot 5 device
1 threshold 50 measured value 133 interval 30
Sat Jan 02 03:59:42 2016 Internal trap notification 523 (ThreshFabricEGQDiscards) slot 8 device
2 threshold 50 measured value 2977 interval 30
Sat Jan 02 03:59:42 2016 Internal trap notification 523 (ThreshFabricEGQDiscards) slot 8 device
1 threshold 50 measured value 4310 interval 30
Sat Jan 02 03:59:44 2016 Internal trap notification 523 (ThreshFabricEGQDiscards) slot 3 device
1 threshold 50 measured value 4499 interval 30
Sat Jan 02 03:59:44 2016 Internal trap notification 523 (ThreshFabricEGQDiscards) slot 3 device
2 threshold 50 measured value 4091 interval 30
Sat Jan 02 03:59:45 2016 Internal trap notification 523 (ThreshFabricEGQDiscards) slot 10 device
1 threshold 50 measured value 2796 interval 30
Sat Jan 02 03:59:45 2016 Internal trap notification 523 (ThreshFabricEGQDiscards) slot 10 device
2 threshold 50 measured value 5418 interval 30
Sat Jan 02 03:59:47 2016 Internal trap notification 523 (ThreshFabricEGQDiscards) slot 1 device
2 threshold 50 measured value 4747 interval 30
Sat Jan 02 03:59:47 2016 Internal trap notification 523 (ThreshFabricEGQDiscards) slot 1 device
1 threshold 50 measured value 5243 interval 30
Sat Jan 02 03:59:49 2016 Internal trap notification 523 (ThreshFabricEGQDiscards) slot 7 device
2 threshold 50 measured value 4644 interval 30
Sat Jan 02 03:59:49 2016 Internal trap notification 523 (ThreshFabricEGQDiscards) slot 7 device
1 threshold 50 measured value 5017 interval 30
```

تاقاطبلا ةدعت م (CPU) ةيزك رمل ةجل عمل تادحو مكحت تادحو نمض طخل اذه رهظي:

اذه عمجت م تي امك [test/يفخم](#) رما يه ااطخال حي حصت يف مكحتلا ةدحو ةق اطب: ةطخال م  
show support detail رمال ل يغشت دنع ASR5500 ىلع تاقاطبلا عمجل ةرم لك يف رمال  
StarOS ةدقع ىلع

```
***** debug console card 1 cpu 0 tail 10000 only *****
Saturday January 02 05:45:38 EST 2016
[...]
2016-Jan-02+03:59:47.479 card 1-cpu0: afio [1/0/2701] [2862193.674]
afio/afio_petrab_egress.c:121: #1: petrab=1=1/1, PetraB EGQ Egress drop threshold exceeded, drop
count=5243, interval=30 secs, threshold=50
```

## اهحالص او ااطخال فاشكتسا

ديازتت جورخلا طوقس تالاح تناك اذا ام ققحت.

في StarOS ةدقع لىغش تب موقت كن أو ديازت ي في ةينبل اءاطخأ تناك اذا: **ةظالم**  
ةلاقملا هذه في "لحلا" مسق لىل ةعباتملا كىل عف، ثدحأ رادصا وأ 19.0 رادصا لىل

رادصا لىل ضفخنم رادصا لىل غش تب موقت كن أو ديازت ي في ةينبل اءاطخأ تناك اذا: **ةظالم**  
TAC هاجت ةمدخل تابلطتم ةدايز اءارلا StarOs.19.0 ةدقع

ةدقع StarOS لىل وه نكمي نأ فيك **قىثوت** انه، بولسأ راب تخا تلخد 1. ةوطخلا

```
cli test-commands [encrypted] password password
```

ةينبل اءاطخأ نم ققحت 2. ةوطخلا

```
show fabric health | grep -i -E "^Petra-B|EGQ"
```

ةدوجوم ةلكشملا نوكت ال امدنع اءارخا لىل لاثم:

```
[local]#show fabric health | grep -i -E "^Petra-B|EGQ" Petra-B 1=1/1
Petra-B 2=1/2
Petra-B 3=2/1
Petra-B 4=2/2
Petra-B 5=3/1
Petra-B 6=3/2
[...]
```

ةلهاجتملا EGQ مزح ي في ةدايز ىرت ثىح اءارخا لىل لاثم:

```
[local]#show fabric health | grep -i -E "^Petra-B|EGQ"
```

```
Petra-B 1=1/1
```

```
EGQ.RqpDiscardPacketCounter 1143278
```

```
EGQ.EhpDiscardPacketCounter 1143278
```

```
EGQ.PqpDiscardUnicastPacketCounter 1143278
```

```
Petra-B 2=1/2
```

```
EGQ.RqpDiscardPacketCounter 1068491
```

```
EGQ.EhpDiscardPacketCounter 1068491
```

```
EGQ.PqpDiscardUnicastPacketCounter 1068491
```

```
[local]#show fabric health | grep -i -E "^Petra-B|EGQ"
```

```
Petra-B 1=1/1
```

```
EGQ.RqpDiscardPacketCounter 1346022 <<<
```

```
EGQ.EhpDiscardPacketCounter 1346022 <<<
```

```
EGQ.PqpDiscardUnicastPacketCounter 1346022 <<<
```

```
Petra-B 2=1/2
```

EGQ.RqpDiscardPacketCounter 1271360 <<<  
EGQ.EhpDiscardPacketCounter 1271360 <<<  
EGQ.PqpDiscardUnicastPacketCounter 1271360 <<<

## لحل

### فئاق لالتل دادرتسالا ةيلا

كولسالا ريغت عون:  
FSC ةزيم ل فئاق لالتل طببضالا ةداعل/دادرتسالا ةارجل نيكم تل ديدج (CLI) رماوا رطس ةهجاو رما  
طرفم لكشب ةي نيب لالتل صومل جراخمل ليحرت تايلمع فاشتك دنع

رادصال مي دقت م  
19.0

مي دقل كولسالا:  
FSCs طببض ةداعل ةيودي ل دادرتسالا ةيلمع.

ديدج كولس:  
قئاثول: نم ققحتل ل جري، ةديدج ل (CLI) رماوال رطس ةهجاو نيوكت رماوا

ةزيم ل هذه نيكم تل <x> fsc mise à recovery enable max-attempts  
لكشب FSCs لك طببض ةداعل اهي موقت يتل تارمل ددع Max-Attempts ب دصقي  
ةدودحم ريغ يصق ال دحل تالواحم نوكت، يضا رتفا

ةزيم ل هذه لي طعتل fabric fsc auto-recovery تزجأ

لكذ ي ف امب، FSC ل فئاق لالتل دادرتسالا لوح لي صافات afctrl fsc-auto-recovery ضرع ضرعي  
دح ةلاح، تالواحم لل يصق ال دحل، ددع ل طببض ةداعل او، دعب اه طببض ةداعل ممت مل يتل ةزهجال  
FSC ل فئاق لالتل دادرتسالا تاظوفحم و، جرخم ل طاقس

ي ف مزح ي أ دقف م تي و FSC FE ةزهجا نيغت ةداعل ممت: لي عمل ال ع ري ثأتل: ري دحت  
ناري طال.

MIO لشف دنع تاظوفحم ل ةانثتساب مي قلا ةفاك خسن م تي: ةظالم

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و  
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا