

# ةدحو رورم ةكرح ةبقارمل IM ل يعرفلا ماضنلا ةيزكرملا ةجلالعمل

## تايوتحمل

### ةمدقملا

امدنع (CPU) ةيزكرملا ةجلالعمل ةدحو مادختسا ةبقارمل يصننلا IM جمانرب نيوكت ةيفيك دحلانن لقيوني عم دح ةميق زواجتي

### لحل

عافتراال ةبتع

طوبهال ةبتع

ةحصلانم ققحتلا

### ةمدقملا

Cisco IOS نمضمل شحل ريدمل يعرفلا ماضنلا مادختسا ةيفيك دنتسمل اذه فصبي ةيزكرملا ةجلالعمل ةدحو رورم ةكرح ةبقارمل.

## ةدحو مادختسا ةبقارمل يصننلا IM جمانرب نيوكت ةيفيك لقيوني عم دح ةميق زواجتي امدنع (CPU) ةيزكرملا ةجلالعمل دحلانن

### لحل

يف مكحتلا ةمئاق تالچس عيجم ليجستب IP لوصول ةمئاق لچس شي دحت دح موقبي ةيزكرملا ةجلالعمل ةدحو نم ديزملا تقولا سفن يف مدختسي هنكلو (ACL) لوصول

IM: نيوكت تاوطخ

1. ليطعتب مق، ةيزكرملا ةجلالعمل ةدحو هن نيوكت مت يذلا لوصول صقألا دحل زواجت دنع. ةمئاق عيجم ليجستب ةمئاق لوصول ةدحو هن نيوكت مت يذلا لوصول صقألا دحل زواجت دنع. (ACL) لوصول يف مكحتلا

2. مق، هاندأ (CPU) ةيزكرملا ةجلالعمل ةدحو هن نيوكت مت يذلا لوصول صقألا دحل زواجت دنع. عيجم ليجستب ةمئاق لوصول ةدحو هن نيوكت مت يذلا لوصول صقألا دحل زواجت دنع. (ACL) لوصول يف مكحتلا ةمئاق

ةدحو ةبسن زواجتت امدنع (IM) جارخال او لادخال ريشوم ليغشت لجال جاتحت، لاثمل لابس لعل 20% نم لقا لوصول صقألا دحل زواجتت و 60% (CPU) ةيزكرملا ةجلالعمل

1. رادصا متي،  $\geq 5 \text{ sec}$  ل 60% غلبي مادختسا لدعم (CPU) ةيزكرملا ةجلالعمل ةدحو زواجتت امدنع. عفترم دحل "syslog" مالعل

2. ةينات  $\geq 5$  لدعمل 20% نم لقا لوصول (CPU) ةيزكرملا ةجلالعمل ةدحو مادختسا لوصول صقألا دحل زواجتت دنع. طباهل syslog دحل مالعل رادصا متي

## عافتراال ةبتع

ةدحو دراومل ةيؤئمل ةبسنل ديازتمل (CPU) ةيزكرملا ةجلعمل ةدحو مادختسإ دح ددحي دنع (CPU) ةيزكرملا ةجلعمل ةدحو دح مالعل لئغش تب موقت يتل (CPU) ةيزكرملا ةجلعمل اهنيوكت مت ةينمز ةرتفل اهزواجت

## طوبهلا ةبتع

ةدحو دراومل ةيؤئمل ةبسنل ضفخنملا (CPU) ةيزكرملا ةجلعمل ةدحو مادختسإ دح ددحي ام دنع (CPU) ةيزكرملا ةجلعمل ةدحو دح مالعل لئغش تب موقت يتل (CPU) ةيزكرملا ةجلعمل اهنيوكت مت ةينمز ةرتفل يوتسملا اذه نع ةيزكرملا ةجلعمل ةدحو مادختسإ لقي

ةلاسر لهاجت ب كلذ دعب (syslog لئسرقباطي يذلا) ريغصل ائادجال ةرادا قيبطت موقبي "SYS-1-  
syslog" — ضفخنملا syslog دح عم ال قباطت ال .ةفترملا ةبتعل syslog  
ةلاسراهي نوكت ةرم لك اذه ثدحي س .تاءارجال لئغش تب موقت م "CPUFalingthreshold"  
ةلش م syslog

- عاشنإ متيس ،كانه تلظو %60 نع (CPU) ةيزكرملا ةجلعمل ةدحو مادختسإ ةبسن تدار اذا .  
طقف ةدحو syslog ةلاسر
- عاشنإ متيس ،كانه تلظو %20 نم لقا يلى (CPU) ةيزكرملا ةجلعمل ةدحو ضفخنن اذا .  
طقف ةدحو syslog ةلاسر

ةحصل نم ققحتلا

5 ل صاف 20 ضافخنا 5 ل صاف 60 ةيزكرملا ةجلعمل ةدحو دح عون يلامجال عافترا (conf)#process

1. sys-1- طمن دلوت اهنإف ،60 ةبتع (CPU) ةيزكرملا ةجلعمل ةدحو زواجتت ام دنع ع .  
رمال زجتت م نمو syslog Cpurisingthreshold

CPU\_الي اع ائادجال ري دم قيبطت

"sys-1-cpurisingthreshold" ثدحلل syslog طمن

"enable" رمأ 1.0 اءارجال

"config t" رمأ 2.0 اءارجال

"no ip access-list log-update threshold 1" رمأ 3.0 اءارجال cli

\*11 ةجلعمل ةدحو يلامجال مادختسالا :دحل :%SYS-1 -Cpurisingthreshold: 19:21:11.983: ربوتكأ 11  
63%/19% (لخادل/يلامجال) (CPU) ةيزكرملا

2. sys-1- طمن دلوت اهنإف ،20 غلابل دحل نع (CPU) ةيزكرملا ةجلعمل ةدحو ضفخنن ام دنع ع .  
رمال نكمت يلاتلابو syslog cpuFalingthreshold

LOW\_CPU ائادجال ري دم قيبطت

"sys-1-cpuFalingthreshold" ثدحلل syslog طمن

"enable" رمأ 1.0 اءارجال

رمأ 2.0 ءارجإلإ cli "config t"

رمأ 3.0 ءارجإلل cli "ip access-list log-update threshold 1"

ةجلاعملإ ةدحول يلكلإ مادختسإلإ :دحلإ %SYS-1-CPUFalingthreshold: ربتوكأ 11\* 19:21:31.983: ةزكرملا (CPU) (لخادلإ/لإمحلإ) 12%/0%.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و  
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل 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 ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه 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