

- [ردصملا ةهجاوت ادادعإ](#)
- [طاقتل لالاح شرم تادادعإ](#)
- [طاقتل لالافاقي او ادب](#)
- [ةمزحلل طاقتلل تانايب ظفح](#)

طاقتل لالاح طاقن نيوكتل رماو

1 ةوطخل

monitor capture {capture-name} رمال مادختساب طاقتل ةطقن عاشن نكمي

```
monitor capture cap1
```

cap1 مساب طاقتل ةطقن عاشن مت، هالع لاثملا يف

2 ةوطخل

show monitor capture رمال بتكا، اهن يوكتل مت طاقتل ةطقن ليصافت ضرعل {capture-name}.

```
show monitor capture cap1
```

Note:

show رمال مادختساب ايلاح اهن يوكتل مت يتل طاقتل لالاح طاقن لك ىرت نأ كنكمي
طاقتل مسا دىحت نودب monitor capture.

```
switch4ac12e#monitor capture cap1
switch4ac12e#show monitor capture

Status Information for Capture cap1
  Target Type:
  Interface: None, Direction: NONE
  Status : Inactive
  Filter Details:
    None
  Buffer Details:
    Buffer Type: LINEAR (default)
    Buffer size (in MB): 5 (default)
```

3 ةوطخل

no monitor capture {capture-name}. طاقن ةطقن فذل

```
no monitor capture cap1
```

```
Buffer size (in MB): 5 (default)
switch4ac12e#no monitor capture cap1
switch4ac12e#show monitor capture
No capture exist
switch4ac12e#
```

تقؤملا نزخمل تاداعإ

ةصاخو ،طاقن ةطقن يف ةمدختسملا تقؤملا نزخمل تاداعإ صيصخت كنكمي تقؤملا نزخمل عضو تقؤملا نزخمل مجح

- تياباچي 20 وه ىصقألا دحل او تياباچي 1 وه تقؤملا نزخمل مجحل ىندألا دحل
- تياباچي 5 غلب يضرارفا مجح مادختسا متيس ،تقؤم نزخ مجح ديدحت مدع ةلاح يف

- كينكمي. طاقتلالال طاقن عيجم ربع ةركاذلا نم يصقأ دحك تياباجيم 20 صيصخت نكمي كينكمي ال نكلو، تباجيم 20 ةعرب اهصيصخت متي ةدحاو طاقتلال ةطقن يلع لوصحلل ميسقت متي. تباجيم 20 مادختسال اهنم لك نيوكت مت طاقتلال طاقن عبرأ يلع لوصحلل اهنوكت مت يتل طاقتلالال طاقن عيجم ربع تياباجيم 20 ةعرب لامج|
• يرئاد ويطخ: تقؤملا نزخملل ناعضو كانه
- ةمزحلل طاقتلال موقيس، يطلخلل عضولا مادختساب. يضرارتفالل عضولا وه يطلخلل عضولا فقوتيت مت هنيوكت مت يتل تقؤملا نزخملل ئلتميتي تحت تانايبلا عيجمجتب ةطشنلل مادختسال دن ةمزحلل طاقتلال ليغشت ةداع| نم نكمتت نل، كلذ يلل ةفاضللاب. طاقتلالال حسم يلل جاتحتس، ةلحالل هذه يف. لعلفالل ابئلتمم تقؤملا نزخملل ناك اذو يطلخلل ليحستلل الؤا تقؤملا نزخملل
- ذئدع متيس، تقؤملا نزخملل ءالتما درجمب، يرئادلل تقؤملا نزخملل عضو مادختساب فاقيل بجي. (FIFO) "الؤا جرخ لو" مادختساب اقبسماه طاقتلال مت يتل تانايبلا قوف ةباتكلل ايودي يرئادلل تقؤملا نزخملل عضو مدختسي يتل طاقتلالال

1 ةوطخلل

نزخملل {capture-name} طاقتلال وه ايودي تقؤملا نزخملل تاداع| نيوكتل رملأل {circular [size buffer-size] | size buffer-size} تقؤملا

```
monitor capture cap1 buffer size 2 circular
```

طاقتلال ةطقنل تياباجيم 2 ةعرب تقؤملا نزخملل مجح نيوكت متي، لاثملل اذه يف ايئرئاد تقؤملا نزخملل عضو نوكيو CAP1.

```
switch4acl2e#monitor capture cap1 buffer size 2 circular
switch4acl2e#show monitor capture cap1

Status Information for Capture cap1
  Target Type:
  Interface: None, Direction: NONE
  Status : Inactive
  Filter Details:
  None
  Buffer Details:
  Buffer Type: CIRCULAR
  Buffer size (in MB): 2
switch4acl2e#
```

2 ةوطخلل

يطخلل عضولا يلل يرئاد ةرم تقؤملا نزخملل عضو ريغييس {تقؤملا نزخملل مجح يضرارتفالل} no monitor capture {capture-name} buffer {circular [size buffer-size] |

```
no monitor capture cap1 buffer size 2 circular
```

Note:

ننخمل عضو طبضب موقيسي، [محلل] و [يرئادل] تاراخي نودب "no" رمأل مادختساب
ننخمل محو و يطخل عضو الوه يذلاو مهب صاخلا يضارثفالا دادعلا لىع همحو و تقوئل
تياجايم 5 تقوئل.

3 ةوطخل

monitor capture {capture-name} clear. رمأل مادختسأ، تقوئل ننخمل غيرفتل

```
monitor capture cap1 clear
```

رادصا دعب. تيابولي ك 256 مدختسي cap1 يف تقوئل ننخمل ناك، لاثملا اذه يف
0kb ةعرسب نألا تقوئل ننخمل نوكي، clear رمأل

```
switch4acl2e#show monitor capture cap1 buffer
buffer size (KB)      : 5120
buffer used (KB)     : 256
packets in buf       : 841
packets dropped      : 0
Packet rate per second : 0
switch4acl2e#monitor capture cap1 clear
Captured data will be deleted [clear]? (Y/N) [Y] Y
Cleared capture point : cap1
switch4acl2e#show monitor capture cap1 buffer
buffer size (KB)      : 5120
buffer used (KB)     : 0
packets in buf       : 0
packets dropped      : 0
Packet rate per second : 0
switch4acl2e#
```

ردصملا ةهجاو تاداع

تتبت نوكي نأ جاتحي طاقتلال ل نراق ردصملا، نوكي ةطقن طاقتلا تقلخ نإ ام
طاقتلا عدبل يمازل ردصملا ةهجاو دادع.

- دمتملا ديحو لا ردصملا عون وه ايلا م كحتلا يوتسم
- الك وأ، جراخ، يف: ةيلاتلا تاراخيلا نم رتخأ، هاجتالا طبضل
- لوحملا لىلا ةدراول مزحل طقتلي - لخد

- لوجملا نم ةرداصللا مزحلا طاق تلي - جراخ
- ةرداصللا و ةدراوللا مزحلا طاق تلي - الك

1 ةوطخلا

نيوكتل {الك | جراخ | in} control-plane {capture-name} monitor capture رمألا مدختسأ ردملا ةهجاو دادعإ.

```
monitor capture cap1 control-plane both
```

```
switch4ac12e#monitor capture cap1 control-plane both
switch4ac12e#show monitor capture cap1

Status Information for Capture cap1
  Target Type:
  Interface: Control Plane, Direction: BOTH
  Status : Inactive
  Filter Details:
  None
  Buffer Details:
  Buffer Type: CIRCULAR
  Buffer size (in MB): 2
switch4ac12e#
```

2 ةوطخلا

رمأ {الك | جراخ | in} no monitor capture {capture-name} م كحتلا يوتسم مادختسأ ردملا ةهجاو دادعإ ةلازال.

```
no monitor capture cap1 control-plane both
```

طاق تليال حشرم تادادعإ

ايلا ح. ةمزحلا طاق تليال هنيوكت بجي يمازلا دادعإ وه طاق تليال ةيفصت لماع طاق تليال متيسو. 4.1.3.36 تباثلا جمانربلا يفة موعدم ريغة ةيفصتلا ةيلمع ةجاحب لظتس، كلذ عمو. (م كحتلا يوتسم يه يتلاو) ردملا ةهجاو يلع مزحلا عيمج "any" راخلا مادختساب ةملعمللا هذه نيوكت يلا.

ةيفصت لماع تادادعإ نم ياقباطت {capture-name} monitor capture رمألا مدختسأ طاق تليال.

```
monitor capture cap1 match any
```

مزحياً ةقبا طم ل cap1 طاقا لال ةطقن ننيوكت مت ، لال اذ ي ف

```
switch4ac12e#monitor capture cap1 match any
switch4ac12e#show monitor capture cap1

Status Information for Capture cap1
  Target Type:
  Interface: Control Plane, Direction: BOTH
  Status : Inactive
  Filter Details:
    Capture all packets
  Buffer Details:
    Buffer Type: LINEAR (default)
    Buffer size (in MB): 5 (default)
switch4ac12e#
```

طاقا لال فاقيا ةدب

نم دكاأ ، طاقا لال ةدب لبق

- طاقا لال حشرمو رصم لال ةهجاو طبضا
- ةدب لال لبق (CPU) ةيزكرم لال ةجال عم لال ةدحو مادختسا نم ققحتلاب يصوي

تقوي ف ةطشن نوكت نأ نكمي طقف ةدحاو طاقا لال ةسلج نأ ةطحال م مهم لال نم
يف ةديجال مزح لال قاحل ا متيسف ، هفاقيا دعب طاقا لال لايغشت ةداعا مت اذا . دحاو
تقوؤم لال نزم لال ناك اذا طاقا لال لايغشت ةداعا نكمي ال ، كلذ عمو . تقوؤم لال نزم لال
ي طخ يل ع عضولا ننيعت متو ، ائلتم

1 ةوطخ لال

monitor capture {capture-name} رمأ لال ةدب مدختسا ، طاقا لال ةدب ل

```
monitor capture cap1 start
```

2 ةوطخ لال

monitor capture {capture-name} stop. ، طاقا لال فاقيا ل

```
monitor capture cap1 stop
```

```
switch4ac12e#monitor capture cap1 start
Started capture point : cap1
switch4ac12e#monitor capture cap1 stop
Stopped capture point : cap1
switch4ac12e#
```

ةمزلحلا طاقتلل تانايب ظفح

وهو) تقؤملا نزخملل يف تانايبلا ظفح نيغتيس، ةمزلح طاقتلل لامتكلا درجمب تانايبلا ظفح امهيف متي ناتلا ح دجوت (RAM). يئاوشعلل لوصوللا ةركاذ

- CLI رمأ مادختساب مدختسم ةطساوب ليغشتلا دنع
- حداف أطخ ثودح ةلاح يف ايقائلت

اذل، لولحملل ةجمدملا شالفلا ةركاذ يف ام ةمزلحلا طاقتلل ظفح مدختسم لل نكمي أطخ ثدح اذل. شالف صارقاً كرحم لثم قفرم USB زاغ يلا وأ، هل ةحاسم كانه تناك يسيئرلا ليلدللا يلا ايقائلت تانايبلا ظفح متيسف، ةمزلح طاقتلل اناثأ حداف (flash). ةتقؤملا ةركاذلل

ريدصت {capture-name} طاقتلل ةبقارم لرمأل مدختسأ، ةمزلحلا طاقتلل ريدصت {destination/filename}

```
monitor capture cap1 export flash: cap1.pcap
```

```
monitor capture cap1 export usb: cap1.pcap
```

```
switch4ac12e#monitor capture cap1 export flash:cap1.pcap
Copy: 270862 bytes copied in 00:00:01 [hh:mm:ss]
switch4ac12e#monitor capture cap1 export usb:cap1.pcap
Copy: 270862 bytes copied in 00:00:01 [hh:mm:ss]
switch4ac12e#
```

كرحم ىل هخسن نكمي، (ةتقؤملا ةركاذلا) Flash ةركاذي ف طاقتلا ظفح مت اذإ
USB:/ copy {filename} (CLI) رماؤالا رطس ةهجاو رماؤالا لالخ نم USB flash صارقأ

نوه دب ةقسنملا USB صارقأ تاكرحم C1300 و C1200 ةئفلا نم تالوحملا معدت
ىل اجاتحتس ف، FAT32 USB و FAT صارقأ كرحم كي دل نكي مل اذإ. FAT32 نوه دلاب و
TFTP مادختساب لوحملا نم فلملا خسن

TFTP: مادختساب لوحملا نم فلم خسنل

- (ىرخألا تامدخلل ضعب و TFTP64 مادختساب) TFTP مداخ نيوكت
- flash: {pcap file name} خسن: لوحملا ل (CLI) رماؤالا رطس ةهجاو نم ىلاتلا رماؤالا مدختسأ
tftp://{tftp server ip}/{pcap file name}

رارقلا

و 1200 ةزافح ةداملا ي ف ةمس طاقتلا طبر ةحوللا ىلع ل all about فرعت تنأ نألا
دادعإ ةيلمعلا لكشي نأ رماؤالا CLI ل اوخاتم 1300

