

# ل ةيساس ال ةينب ل ةمزح طاق ت ل ةاءار ة Prime

## المحتويات

[المقدمة](#)

[إستخدام الأمر tcpdump](#)

[نسخ الملفات الملتقطة إلى موقع خارجي](#)

[التقاط الحزم كمستخدم جذري](#)

[مثال لالتقاط المستخدم الجذر](#)

## المقدمة

يصف هذا وثيقة الإستعمال من ال CLI tcpdump أمر in order to على قبض الربط ب رغب من cisco prime بنية أساسية (PI) نادل.

## إستخدام الأمر tcpdump

يقدم هذا القسم أمثلة توضح طريقة إستخدام الأمر tcpdump.

```
? nms-pi/admin# tech dumptcp
Gigabit Ethernet interface number <0-3>
يوفر إخراج الأمر show interface معلومات دقيقة حول اسم الواجهة ورقمها قيد الالستخدام حاليا.
```

```
? nms-pi/admin# tech dumptcp 0
(count Specify a max package count, default is continuous (no limit)
.cr> Carriage return>
ملاحظة: يمكنك الإشارة إلى عدد الحزم المحدد في الأمر السابق. إذا لم تقم بتحديد عدد حزم معين، سيتم تشغيل التقاط مستمر بدون حدود.
```

```
? | nms-pi/admin# tech dumptcp 0
:Output modifier commands
begin Begin with line that matches
count Count the number of lines in the output
end End with line that matches
exclude Exclude lines that match
include Include lines that match
last Display last few lines of the output
```

```
nms-pi/admin# tech dumptcp 0 > test-capture.pcap
```

ملاحظة: من الأسهل حفظ الملف، ثم مراجعته. في هذا المثال، يقوم الخادم بحفظ الملف في جذر بنية الدليل. لعرض الملفات، أدخل الأمر `dir`.

## نسخ الملفات الملتقطة إلى موقع خارجي

فيما يلي مثالان يوضحان الطريقة التي يتم بها نسخ الملفات الملتقطة إلى موقع خارج الخادم:

• في هذا المثال، يتم نسخ ملف الالتقاط إلى خادم FTP بعنوان IP 1.2.3.4:

```
/copy disk:/test-capture.pcap ftp://1.2.3.4
```

• في هذا المثال، يتم نسخ ملف الالتقاط إلى خادم TFTP بعنوان IP 5.6.7.8:

```
/copy disk:/test-capture.pcap tftp://5.6.7.8
```

## التقاط الحزم كمستخدم جذري

إذا كنت ترغب في التقاط أكثر دقة، قم بتسجيل الدخول إلى واجهة سطر الأوامر (CLI) كـ مستخدم جذري بعد تسجيل الدخول كمستخدم مسؤول.

```
test$ ssh admin@12.13.14.15
:Password
#nms-pi/admin
nms-pi/admin# root
: Enter root password
... Starting root bash shell
- ade # su
#[~root@nms-pi]
```

## مثال لالتقاط المستخدم الجذر

فيما يلي ثلاثة أمثلة على الالتقاط الذي تم التقاطه بواسطة مستخدم جذري:

• في هذا المثال، يتم التقاط جميع الحزم الموجهة إلى المنفذ 162 على خادم PI:

```
root@nms-pi~]# tcpdump -i eth0 -s0 -n dst port 162]
```

• في هذا المثال، يتم التقاط جميع الحزم الموجهة إلى المنفذ 9991 وكتابتها إلى ملف يسمى `test.pcap` في `/localdisk/ftp/` الدليل:

```
root@nms-pi~]# tcpdump -w /localdisk/ftp/test.pcap -s0 -n dst port 9991]
```

• في هذا المثال، يتم التقاط أي حزم ذات عنوان IP للمصدر 1.1.1.1:

```
root@nms-pi~]# tcpdump -n src host 1.1.1.1]
```

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 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  
ل ا 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