

نامأ زاهج نم ةيساسألا تافلما نم ةعومجم FirePOWER

المحتويات

[المقدمة](#)

[خطوات تجميع الملفات الأساسية](#)

المقدمة

يوضح هذا المستند كيفية التحقق من الملفات الأساسية وتجميعها من جهاز FirePOWER. عندما تواجه عملية ما على جهاز FirePOWER مشكلة خطيرة، يمكن حفظ تفرغ ذاكرة العملية الجاري تشغيلها كملف أساسي. لتحديد السبب الجذري للفشل، قد يطلب دعم Cisco التقني الملفات الأساسية.

خطوات تجميع الملفات الأساسية

1. الاتصال بواجهة سطر الأوامر (CLI) الخاصة بالجهاز باستخدام طبقة الأمان (SSH).

2. أن تصبح مستخدماً رئيسياً:

```
- admin@FirePOWER~$ sudo su
```

إذا كان الجهاز من السلسلة 7000 أو Series FirePOWER 8000 أو وحدة ASA SFR النمطية أو الجهاز الظاهري، فأدخل الخيار بهدف الانتقال إلى واجهة سطر الأوامر:

```
expert <
```

```
$~admin@FirePOWER
```

3. انتقل إلى المجلد `/var/common/`، حيث توجد الملفات الأساسية.

```
root@FirePOWER:/var/home/admin~# cd /var/common
```

4. تحقق من المجلد بحثاً عن الملف. يوضح هذا المثال ملفاً أساسياً واحداً. على أي حال، قد تجد أكثر من ملف أساسي.

```
root@FirePOWER:/var/common~# ls -ralsh | grep core
```

```
268K -rw----- 1 root admin 740K Sep 10 06:53 core.2179
```

5. اضغط الملف. الملفات الأساسية لديها إمكانية أن تكون كبيرة جداً. نظراً للهيكل الداخلي للملفات الأساسية، فإن ضغط GZIP يمكن أن يجعل حجم الملف أصغر بشكل ملحوظ.

```
root@FirePOWER:/var/common~# gzip core.2179
```

إذا تم أرشفة الملفات الأساسية قبل ضغطها، فإن خوارزمية GZIP لا يمكنها ضغط الملفات بنفس القدر. إذا لم يتم ضغط الملفات قبل أرشفتها، من الممكن تجاوز حدود استخدام القرص على الجهاز وحذف الملفات الأساسية تلقائياً لمنع استنفاد مساحة القرص.

6. بعد إزالة الملفات الأساسية، يمكن تخزينها معاً في أرشيف `tar` لتسهيل عملية نقل الملفات.

```
root@FirePOWER:/var/common~# tar cvf core_file.gz.tar core.2179.gz
```

عند هذه النقطة، يجب أن يكون لديك ملف يسمى `core_file.gz.tar`. إذا طلب دعم Cisco الفني ملفات أساسية متعددة، يمكنك عندئذ تكرار التعليمات السابقة لكل ملف إضافي. تأكد من إعطاء هذه الملفات أسماء فريدة.

7. لنسخ هذا الملف بأمان من جهاز FirePOWER باستخدام بروتوكول النسخ الآمن (SCP)، أدخل الأوامر التالية:

```
root@FirePOWER:/var/common~# exit
```

```
admin@FirePOWER:/var/common~$ exit
```

```
system file secure-copy hostname username destination_directory core_file.gz.tar<
```

بعد الضغط على **Enter**، تتم مطالبتك بكلمة المرور إلى النظام البعيد. يتم نسخ الملف عبر الشبكة.

ملاحظة: في هذا المثال، يشير **hostname** إلى اسم المضيف البعيد الهدف أو عنوان IP الخاص به، ويحدد اسم المستخدم اسم المستخدم على المضيف البعيد، ويحدد **destination_directory** مسار الوجهة على المضيف البعيد.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل 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 (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا