

# لماذا تظهر رسالة "IPS SSP"؟

## المحتويات

### [المقدمة](#)

[لماذا تظهر رسالة "IPS SSP"؟](#)

[معلومات ذات صلة](#)

## المقدمة

يصف هذا المستند ما تعنيه عبارة "إعادة تحميل تطبيق نظام منع التسلل (IPS) لمعالج خدمات الأمان (SSP)" في رسائل syslog لأجهزة الأمان المعدلة (ASA) من Cisco.

لماذا تظهر رسالة "IPS SSP"؟

تظهر هذا syslog رسالة على ال ASA:

```
"ASA5585-SSP-IPS20 Module in slot 1, application up "IPS", version "7.1(1)E4  
Normal Operation
```

```
ASA5585-SSP-IPS20 Module in slot 1, application reloading "IPS", version "7.1(1)E4" Config Change
```

لا يقوم ASA بتجاوز الفشل، ولا يظهر IPS "فشل".

يتم إنشاء هذه الرسائل أثناء بعض تحديثات الارتباط العالمي (GC) التي يتم محاولة إجراؤها كل خمس دقائق. يتم إنشاؤها أيضا أثناء تحديث توقيع IPS ويعرف بأنها سلوك متوقع.

يحدث تحقق من GC كل خمس دقائق، ومع ذلك، قد لا تكون التحديثات متوفرة. هذا التحقق من GC هو السبب الذي من أجله يمكن أن تظهر الرسالة كل ساعة أو نحو ذلك أثناء العملية العادية. عندما يتم تحديث GC بالفعل أو يبدأ تحديث التوقيع، يرسل IPS رسالة إلى ASA تشير إلى أن تغيير التكوين قيد التنفيذ.

```
May 22 2013 03:20:16: %ASA-1-505013: Module ASA-SSM-10 in slot 1 application reloading "IPS"  
version "7.1(7)E4" Config Change
```

لا يقوم التطبيق فعليا بإعادة التحميل كما لو كان ASA سيقوم بذلك إذا تم إصدار الأمر reload. ويعمل بروتوكول IPS على تعديل محرك التحليل وإبلاغ ASA بالتغيير. يمكن أن تحدث هذه العملية في نفس الوقت الذي يتم فيه إدخال IPS إلى وضع التجاوز أثناء معالجة التحديثات. مرة أخرى، هذه هي العملية العادية، ولا يوجد تأثير وظيفي على أداء IPS أو ASA.

عندما يتلقى ASA هذه الرسالة، لن يتم تجاوز الفشل على الفور. خلال هذا الوقت، سيتبع ASA تكوين إغلاق الفشل أو فتح الفشل. إذا تم تكوين إغلاق الفشل، سيقوم ASA بإسقاط جميع الحزم المرسل إلى IPS حتى يرسل المستشعر رسالة يقول فيها إنه جاهز مرة أخرى للمراقبة، أو يتم الوصول إلى المهلة (عند النقطة التي يتم فيها تمييز ASA على أنه فشل).

```
May 22 2013 03:20:16: %ASA-3-420001: IPS card not up and fail-close mode used dropping TCP  
packet from Outside:213.248.117.16/80 to INSIDE:193.128.137.2/40860
```

تم تصنيف معرف تصحيح الأخطاء من Cisco [CSCts98806](#) لحل فشل البطاقة/التطبيق المحتمل بسبب أسباب الرسائل المذكورة.

تم تصنيف معرف تصحيح الأخطاء من Cisco [CSCub28854](#) لحل هذه المشكلة أو توثيقها من جانب IPS.

تم تصنيف معرف تصحيح الأخطاء من Cisco [CSCts98836](#) لحل الرسالة على ASA.

قد يتم عرض رسائل قناة البيانات المنسدلة على تجاوز فشل ASA أثناء توقيع IPS أو تحديثات GC. يعالج خطأ ASA هذا الحالة:

معرف تصحيح الأخطاء من Cisco [CSCuc32250](#)

## معلومات ذات صلة

• [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

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