

اهال صإو ةي ام حل ا رادج ءاطخأ فاش ك تسأ ةقطنم لا ىلإ دن تسم لا

المحتويات

[المقدمة](#)

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

[المكونات المستخدمة](#)

[الاصطلاحات](#)

[بتعذر تمرير حركة مرور VPN](#)

[المشكلة](#)

[الحل](#)

[بتعذر تمرير GRE/PPTP](#)

[المشكلة](#)

[الحل](#)

[إمكانية الوصول إلى الشبكة](#)

[المشكلة](#)

[الحل](#)

[بتعذر تمرير حركة مرور DHCP من خلال جدار حماية مستند إلى منطقة](#)

[المشكلة](#)

[الحل](#)

[معلومات ذات صلة](#)

[المقدمة](#)

يحتوي هذا المستند على معلومات أستكشاف الأخطاء وإصلاحها لجدار الحماية المستند إلى المنطقة.

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

توصي Cisco بأن تكون لديك معرفة بالمواضيع التالية:

- [إستخدام شبكة VPN مع جدار حماية السياسات المستند إلى المنطقة](#)
- [دليل تصميم وتطبيق جدار الحماية القائم على المناطق](#)

[المكونات المستخدمة](#)

لا يقتصر هذا المستند على إصدارات برامج ومكونات مادية معينة.

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

الاصطلاحات

راجع اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات.

يتعذر تمرير حركة مرور VPN

المشكلة

الإصدار هو أن حركة مرور VPN غير قادرة على المرور عبر جدار الحماية المستند إلى المنطقة.

الحل

السماح بفحص حركة مرور عميل شبكة VPN بواسطة جدار حماية Cisco IOS[®] المستند إلى المنطقة.

على سبيل المثال، فيما يلي البنود التي تريد إضافتها على تكوين الموجه:

```
access-list 103 permit ip 172.16.1.0 0.0.0.255 172.22.10.0 0.0.0.255

class-map type inspect match-all sdm-cls-VPNOutsideToInside-1
    match access-group 103

policy-map type inspect sdm-inspect-all
    class type inspect sdm-cls-VPNOutsideToInside-1
        inspect

zone-pair security sdm-zp-out-in source out-zone destination in-zone
    service-policy type inspect sdm-inspect-all
```

يتعذر تمرير GRE/PPTP

المشكلة

المشكلة هي أن حركة مرور GRE/PPTP لا يمكن أن تمر من خلال جدار الحماية المستند إلى المنطقة.

الحل

السماح بفحص حركة مرور عميل شبكة VPN بواسطة جدار حماية Cisco IOS المستند إلى المنطقة.

على سبيل المثال، فيما يلي البنود التي تريد إضافتها على تكوين الموجه:

```
agw-7206>enable
```

```
gw-7206#conf t
gw-7206(config)#policy-map type inspect outside-to-inside
gw-7206(config-pmap)#no class type inspect outside-to-inside
gw-7206(config-pmap)#no class class-default
gw-7206(config-pmap)#class type inspect outside-to-inside
```

```
gw-7206(config-pmap-c)#inspect
.No specific protocol configured in class outside-to-inside for inspection%
All protocols will be inspected
gw-7206(config-pmap-c)#class class-default
gw-7206(config-pmap-c)#drop
gw-7206(config-pmap-c)#exit
gw-7206(config-pmap)#exit
```

فحصت التشكيل :

```
gw-7206#show run policy-map outside-to-inside
policy-map type inspect outside-to-inside
class type inspect PPTP-Pass-Through-Traffic
pass
class type inspect outside-to-inside
inspect
class class-default
drop
```

إمكانية الوصول إلى الشبكة

المشكلة

بعد تطبيق نهج جدار الحماية المستند إلى المنطقة في موجه Cisco IOS، لا يمكن الوصول إلى الشبكات.

الحل

هذه المشكلة قد يكون التوجيه غير المتماثل. لا يعمل جدار حماية Cisco IOS في البيئات ذات التوجيه غير المتماثل. لا يتم ضمان إرجاع الحزم من خلال الموجه نفسه.

يتبع جدار حماية Cisco IOS حالة جلسات عمل TCP/UDP. يجب أن تغادر الحزمة وترجع من الموجه نفسه لإجراء صيانة دقيقة لمعلومات الحالة.

يتعذر تمرير حركة مرور DHCP من خلال جدار حماية مستند إلى منطقة

المشكلة

أنت يعجز أن يمر DHCP حركة مرور من خلال منطقة baser جدار حماية.

الحل

قم بتعطيل فحص حركة مرور المنطقة الذاتية لحل هذه المشكلة.

معلومات ذات صلة

- [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)
- [AnyConnect على IOS باستخدام جدار الحماية المستند إلى المناطق \(ZBFW\)](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچن إل دن تسمل