

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Incapable de passer le trafic VPN](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

[Incapable de passer GRE/PPTP](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

[Accessibilité de réseau](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

[Incapable de passer le trafic DHCP par un Pare-feu basé sur zone](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document contient l'information de dépannage pour le Pare-feu basé sur zone.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- [Utilisant le VPN avec le Pare-feu basé sur zone de stratégie](#)
- [Guide de conception et d'application du pare-feu de stratégie basé sur la zone](#)

[Composants utilisés](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à

Incapable de passer le trafic VPN

Problème

La question est que le trafic VPN ne peut pas passer à travers le Pare-feu basé sur zone.

Solution

Permettez le trafic de client vpn à examiner par le Pare-feu basé sur zone de Cisco IOS®.

Par exemple, voici les lignes à ajouter sur la configuration du routeur :

Incapable de passer GRE/PPTP

Problème

La question est que le trafic GRE/PPTP ne peut pas traverser le Pare-feu basé sur zone.

Solution

Permettez le trafic de client vpn à examiner par le Pare-feu Cisco IOS basé sur zone.

Par exemple, voici les lignes à ajouter sur la configuration du routeur :

```
agw-7206>enablegw-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
```

Vérifiez la configuration :

```
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
```

Accessibilité de réseau

Problème

Après que la stratégie pour le Pare-feu basé sur zone soit appliquée dans le routeur Cisco IOS, les réseaux ne sont pas accessibles.

Solution

Ce problème pourrait être le routage asymétrique. Le Pare-feu Cisco IOS ne fonctionne pas dans les environnements avec le routage asymétrique. Des paquets ne sont pas garantis pour retourner par le même routeur.

Le Pare-feu Cisco IOS dépiste l'état de sessions TCP/UDP. Un paquet doit partir et retourner du même routeur pour la maintenance précise des informations d'état.

[Incapable de passer le trafic DHCP par un Pare-feu basé sur zone](#)

[Problème](#)

Vous ne pouvez pas passer le trafic DHCP par un Pare-feu basé sur zone.

[Solution](#)

Inspection du trafic d'auto-zone de débranchement afin de résoudre ce problème.

[Informations connexes](#)

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)
- [AnyConnect sur l'IOS avec le Pare-feu basé sur zone \(ZBFW\)](#)