

L'authentification de MD5 entre le BGP scrute exemple de configuration

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Informations générales](#)

[Configurez](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configurations](#)

[Compréhension des debugs](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document décrit comment configurer l'authentification du message Digest5 (MD5) sur une connexion TCP entre deux pairs BGP.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

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

Les sorties de commande affichées dans ce document ont été prises des Routeurs de gamme 3660 exécutant la version 12.4(15)T14 de [®] IOS.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Informations générales

Vous pouvez configurer l'authentification de MD5 entre deux pairs BGP, voulant dire que chaque segment envoyé sur la connexion TCP entre les pairs est vérifié. L'authentification de MD5 doit être configurée avec le même mot de passe sur les deux pairs BGP ; autrement, le rapport entre eux ne sera pas établi. Configurer l'authentification de MD5 fait générer et vérifier le logiciel de Cisco IOS le condensé de MD5 de chaque segment envoyé sur la connexion TCP.

Configurez

Cette section vous fournit des informations pour configurer les fonctionnalités décrites dans ce document.

Note: Utilisez l'outil [Command Lookup Tool](#) (clients [enregistrés](#) seulement) pour obtenir plus d'informations sur les commandes utilisées dans cette section.

Diagramme du réseau

Ce document utilise la configuration réseau suivante :

Configurations

Ce document utilise les configurations suivantes :

Configurations du routeur 0

```
RO#!
interface Loopback70
  ip address 70.70.70.70 255.255.255.255
!
interface Serial1/0
  ip address 10.10.10.1 255.255.255.0
  serial restart-delay 0
!
router bgp 400
  no synchronization
  bgp log-neighbor-changes
  neighbor 80.80.80.80 remote-as 400
  !--- iBGP Configuration using Loopback Address neighbor
  80.80.80.80 password cisco
  !--- Invoke MD5 authentication on a TCP connection to a
  BGP peer neighbor 80.80.80.80 update-source Loopback70
  no auto-summary
!
ip route 80.80.80.80 255.255.255.255 10.10.10.2
!--- This static route ensures that the remote peer
address used for peering !--- is reachable. . .
```

Configurations du routeur 1

```
R1#
!
interface Loopback80
  ip address 80.80.80.80 255.255.255.255
```

```
!  
interface Serial1/0  
  ip address 10.10.10.2 255.255.255.0  
  serial restart-delay 0  
!  
router bgp 400  
  no synchronization  
  bgp log-neighbor-changes  
  neighbor 70.70.70.70 remote-as 400  
  !--- iBGP Configuration using Loopback Address neighbor  
  70.70.70.70 password cisco  
  !--- Invoke MD5 authentication on a TCP connection to a  
  BGP peer neighbor 70.70.70.70 update-source Loopback80  
  no auto-summary  
!  
ip route 70.70.70.70 255.255.255.255 10.10.10.1  
  !--- This static route ensures that the remote peer  
  address used for peering !--- is reachable. . . .
```

Compréhension des debugs

```
R0#  
clear ip bgp \*
```

```
R0#  
clear ip bgp \*
```

```
R0#  
clear ip bgp \*
```

Si un routeur a un mot de passe configuré pour un voisin, mais le routeur voisin ne fait pas, un message de ce type est affiché tandis que la tentative de Routeurs d'établir une session BGP entre eux :

```
R0#  
clear ip bgp \*
```

De même, si les deux Routeurs font configurer différents mots de passe, un message de ce type est affiché :

```
R0#  
clear ip bgp \*
```

Vérifiez

Référez-vous à cette section pour vous assurer du bon fonctionnement de votre configuration.

- [Voisins BGP d'IP R0#show](#) | incluez le BGP

```
R0#  
clear ip bgp \*
```

- [Résumé BGP d'IP R0#show](#)

R0#

[clear ip bgp *](#)

- [Résumé BGP d'IP R1#show](#)

R0#

[clear ip bgp *](#)

Dépannez

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.

Informations connexes

- [Routage IP de Cisco IOS : Référence de commandes BGP](#)
- [Page de support pour le routage IP](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)