

Autenticación de MD5 entre el ejemplo de configuración de los peers BGP

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Antecedentes](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Configuraciones](#)

[Comprensión de los debugs](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento describe cómo configurar la autenticación MD5 (Message Digest5) en una conexión TCP entre dos peers BGP.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

Tomaron las salidas de comando mostradas en este documento de los 3660 Series Router que funcionaban con la versión 12.4(15)T14 IOS®.

[Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las

convenciones del documento.

Antecedentes

Usted puede configurar autenticación de MD5 entre dos peers BGP, significando que cada segmento enviado en la conexión TCP entre los pares está verificado. Autenticación de MD5 debe ser configurado con la misma contraseña en ambos peers BGP; de lo contrario, la conexión entre ellos no se realizará. El configurar autenticación de MD5 hace el Cisco IOS Software generar y comprobar la publicación MD5 de cada segmento enviado la conexión TCP.

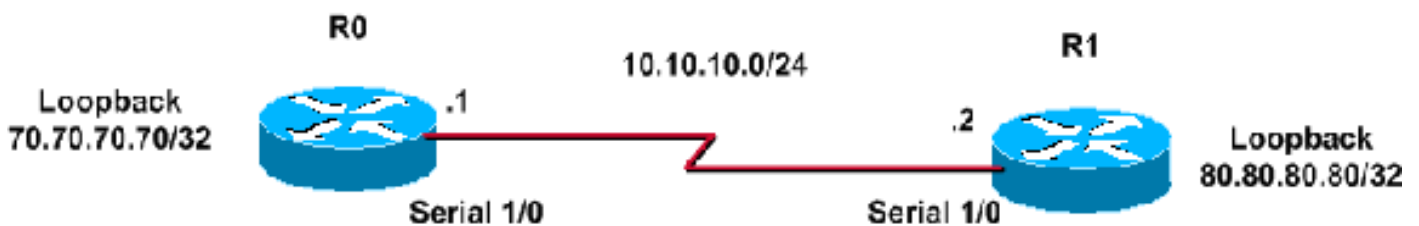
Configurar

En esta sección encontrará la información para configurar las funciones descritas en este documento.

Note: Utilice la herramienta [Command Lookup Tool](#) ([clientes registrados solamente](#)) para obtener más información sobre los comandos utilizados en esta sección.

Diagrama de la red

En este documento, se utiliza esta configuración de red:



Configuraciones

En este documento, se utilizan estas configuraciones:

Configuraciones del router 0

```
R0#!
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. . .
```

Configuraciones del router1

```
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. . . .
```

Comprensión de los debugs

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

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

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

Si un router tiene una contraseña configurada para un vecino, pero no lo hace el router vecino, un mensaje tal como esto se visualiza mientras que el Router intenta establecer a una sesión de BGP entre ellos:

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

Semejantemente, si el dos Routers hace diversas contraseñas configurar, un mensaje tal como esto se visualiza:

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

Verificación

Use esta sección para confirmar que su configuración funciona correctamente.

- [Vecinos BGP del IP R0#show](#) | incluya el BGP

R0#

[clear ip bgp *](#)

- [Resumen BGP del IP R0#show](#)

R0#

[clear ip bgp *](#)

- [Resumen BGP del IP R1#show](#)

R0#

[clear ip bgp *](#)

Troubleshooting

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.

Información Relacionada

- [Routing IP del Cisco IOS: Referencia del comando bgp](#)
- [Página de Soporte de IP Routing](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)