

Autenticação md5 entre o exemplo de configuração dos bgp peer

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configurações](#)

[A compreensão debuga](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento descreve como configurar a autenticação da Message Digest5 (MD5) em uma conexão de TCP entre dois peers de BGP.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

As saídas do comando mostradas neste documento foram tomadas dos 3660 Series Router que executam a versão 12.4(15)T14 IOS®.

[Convenções](#)

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

Informações de Apoio

Você pode configurar uma autenticação md5 entre dois bgp peer, significando que cada segmento enviado na conexão de TCP entre os pares está verificado. A autenticação md5 deve ser configurada com a mesma senha em ambos os bgp peer; se não, a conexão entre eles não será feita. Configurar a autenticação md5 faz com que o Cisco IOS Software gerencie e verifique o resumo MD5 de cada segmento enviado na conexão de TCP.

Configurar

Nesta seção, você encontrará informações para configurar os recursos descritos neste documento.

Note: Use a [Command Lookup Tool \(somente clientes registrados\)](#) para obter mais informações sobre os comandos usados nesta seção.

Diagrama de Rede

Este documento utiliza a seguinte configuração de rede:

Configurações

Este documento utiliza as seguintes configurações:

Configurações do roteador 0

```
RO#!
interface Loopback70
  ip address 70.70.70.70 255.255.255.255
!
interface Serial11/0
  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. . .
```

Configurações do roteador1

```
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. . . .
```

A compreensão debuga

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

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

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

Se um roteador tem uma senha configurada para um vizinho, mas o roteador vizinho não faz, uma mensagem tal como esta está indicada quando o Roteadores tentar estabelecer uma sessão de BGP entre eles:

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

Similarmente, se os dois Roteadores têm senhas diferentes configuradas, uma mensagem tal como esta é indicada:

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

Verificar

Use esta seção para confirmar se a sua configuração funciona corretamente.

- Vizinhos de BGP R0#show IP | inclua o BGP

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

- [Sumário BGP R0#show IP](#)

R0#

[clear ip bgp *](#)

- [Sumário BGP R1#show IP](#)

R0#

[clear ip bgp *](#)

Troubleshooting

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.

Informações Relacionadas

- [Cisco IOS Roteamento IP: Referência do comando bgp](#)
- [Página de Suporte do IP Routing](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)