

Verificar a configuração de autenticação MD5 do OSPF no FTD

Contents

[Problema](#)

[Ambiente](#)

[Resolução](#)

[Causa](#)

[Conteúdo relacionado](#)

- [Problema](#)
 - [Ambiente](#)
 - [Resolução](#)
 - [Causa](#)
 - [Conteúdo relacionado](#)
-

Problema

As falhas de adjacência do Open Shortest Path First (OSPF) ocorrem entre um dispositivo adjacente e um Cisco Secure Firewall Threat Defense (FTD) devido a erros de incompatibilidade de autenticação. As sessões OSPF falham especificamente com incompatibilidades de autenticação do MD5 (Message-Digest Algorithm 5) do OSPF. Durante a solução de problemas, você deve verificar se a chave de autenticação MD5 do OSPF no FTD corresponde à chave configurada no dispositivo adjacente.

<#root>

```
firepower# debug ip ospf adjacency
OSPF adjacency events debugging is on
OSPF: Send with youngest Key 1
OSPF: Send with youngest Key 1
```

```
OSPF: Rcv pkt from 10.X.X.9, OT-Zone2 : Mismatch Authentication type. Input packet specified type 2, we
OSPF: Rcv pkt from 10.X.X.1, OT-Zone : Mismatch Authentication type. Input packet specified type 2, we u
OSPF: Rcv pkt from 10.X.X.9 : Mismatched Authentication key - ID 1
OSPF: Rcv pkt from 10.X.X.1 : Mismatched Authentication key - ID 1
```

```
OSPF: Send with youngest Key 1
```

OSPF: Rcv pkt from 10.X.X.9, OT-Zone2 : Mismatch Authentication type. Input packet specified type 2, we

OSPF: Send with youngest Key 1

OSPF: Rcv pkt from 10.X.X.9 : Mismatched Authentication key - ID 1

OSPF: Rcv pkt from 10.X.X.1, OT-Zone : Mismatch Authentication type. Input packet specified type 2, we u

OSPF: Rcv pkt from 10.X.X.1 : Mismatched Authentication key - ID 1

Ambiente

- Cisco Secure Firewall Firepower gerenciado pelo Firewall Management Center (FMC) (todas as versões)
- Conexão OSPF do dispositivo de rede adjacente pela autenticação MD5

Resolução

1.- Execute estes comandos para exibir a configuração de autenticação MD5 do OSPF. Esse comando exibe as configurações de autenticação MD5 do OSPF aplicadas às interfaces.

```
<#root>
```

```
firepower#
```

```
more system:running-config | inc md5
```

2.- Use a saída anterior para comparar a configuração da chave de autenticação MD5 entre o FTD e os dispositivos adjacentes.

3.- Navegue até Devices > Device Management > Edit Device > Routing > OSPF > Interface > Authentication. Atualize a chave de autenticação MD5 para corresponder à configuração no lado adjacente e implante a política no FTD. Caso contrário, configure o dispositivo adjacente para corresponder ao FTD MD5.



Note: As chaves MD5 do OSPF não podem ser recuperadas em texto simples em plataformas Cisco por motivos de segurança. O método de verificação descrito nesta seção mostra a configuração efetiva, mas não expõe os valores de chave reais no formato de texto simples.

Causa

A adjacência OSPF falhou devido a uma incompatibilidade na chave de autenticação MD5 do OSPF entre o dispositivo de rede Cisco adjacente e a configuração da interface FTD. Embora a chave não pudesse ser visualizada em texto simples por projeto, a verificação no FTD confirmou a configuração MD5 efetiva, permitindo a identificação e reconciliação da incompatibilidade.

Conteúdo relacionado

- [Identificar e Solucionar Problemas de Configuração do OSPF no FTD](#)
- [Guias de configuração do Cisco Secure Firewall](#)
- [Suporte técnico e downloads da Cisco](#)

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.