Verificar configuración de autenticación OSPF MD5 en FTD

Contenido

- Problema
- Entorno
- Resolución
- Causa
- Contenido relacionado

Problema

Los errores de adyacencia OSPF (ruta de acceso más corta primero) se producen entre un dispositivo adyacente y un FTD (Cisco Secure Firewall Threat Defense) debido a errores de discrepancia de autenticación. Las sesiones OSPF fallan específicamente con las discrepancias de autenticación del Algoritmo de resumen de mensajes 5 (MD5) OSPF. Durante la resolución de problemas, debe verificar que la clave de autenticación OSPF MD5 en el FTD coincida con la clave configurada en el dispositivo adyacente.

<#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
```

Entorno

- Cisco Secure Firewall Firepower gestionado por Firewall Management Center (FMC) (todas las versiones)
- Conexión OSPF del dispositivo de red adyacente mediante autenticación MD5

Resolución

1.- Ejecute estos comandos para mostrar la configuración de autenticación OSPF MD5. Este comando muestra la configuración de autenticación OSPF MD5 aplicada a las interfaces.

<#root>

```
firepower#

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

2.- Utilice la salida anterior para comparar la configuración de la clave de autenticación MD5 entre el FTD y los dispositivos adyacentes.

3.- Navegue hasta Dispositivos > Administración de dispositivos > Editar dispositivo > Ruteo > OSPF > Interfaz > Autenticación. Actualice la clave de autenticación MD5 para que coincida con la configuración en el lado adyacente, luego implemente la política en el FTD. De lo contrario, configure el dispositivo adyacente para que coincida con el FTD MD5.

Nota: Las claves OSPF MD5 no se pueden recuperar en texto sin formato en las plataformas de Cisco por razones de seguridad. El método de verificación descrito en esta sección muestra la configuración efectiva pero no expone los valores de clave reales en formato de texto simple.

Causa

La adyacencia OSPF falló debido a una discordancia en la clave de autenticación OSPF MD5 entre el dispositivo de red Cisco adyacente y la configuración de la interfaz FTD. Aunque la clave no podía verse en texto simple por diseño, la verificación en el FTD confirmó la configuración MD5 efectiva, lo que permitió identificar y conciliar la discordancia.

Contenido relacionado

- Resolución de Problemas de Configuración OSPF en FTD
- Guías de configuración de Cisco Secure Firewall
- Soporte técnico y descargas de Cisco

Acerca de esta traducción
Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).