

Fehlerbehebung: Fehler beim Beitreten der SEG zum Cluster aufgrund eines übereinstimmenden Schlüssels

Inhalt

Einleitung

In diesem Dokument wird die Fehlerbehebung für ein sicheres E-Mail-Gateway (SEG) beschrieben, das nicht zu einem vorhandenen Cluster hinzugefügt werden kann.

Erforderlich

Cisco empfiehlt, dass Sie über Kenntnisse in folgenden Bereichen verfügen:

- Verbindung von Appliances in einem Cluster (zentralisierte Verwaltung).
- Alle ESAs müssen die gleichen AsyncOS-Versionen haben (bis zur Version).

Anforderungen

Die Informationen in diesem Dokument stammen von den Geräten in einer spezifischen Laborumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie das Potenzial jedes Befehls verstehen,

Problem

Das Problem tritt auf, wenn ein sicheres E-Mail-Gateway (SEG) mit einem vorhandenen Cluster verbunden wird. Das Problem löst einen Fehler bei der Verbindung aus, da in der ESA einige der Kex-Algorithmen/Chiffrialgorithmen fehlen.

Fehler beim Beitreten zum Cluster.

Fehler: "(3, 'Der Schlüsselaustauschalgorithmus konnte nicht gefunden werden.')

Geben Sie die IP-Adresse eines Computers im Cluster ein.

Lösung

Es ist erforderlich, die Standardwerte für sshconfig zu verwenden.

<#root>

```
esa> sshconfig
```

Choose the operation you want to perform:

- SSHD - Edit SSH server settings.
 - USERKEY - Edit SSH User Key settings
 - ACCESS CONTROL - Edit SSH whitelist/blacklist
- ```
[]> sshd
```

ssh server config settings:

Public Key Authentication Algorithms:

```
rsa1
ssh-dss
ssh-rsa
```

Cipher Algorithms:

```
aes128-ctr
aes192-ctr
aes256-ctr
aes128-cbc
3des-cbc
blowfish-cbc
cast128-cbc
aes192-cbc
aes256-cbc
rijndael-cbc@lysator.liu.se
```

MAC Methods:

```
hmac-md5
hmac-sha1
umac-64@openssh.com
hmac-ripemd160
hmac-ripemd160@openssh.com
hmac-sha1-96
hmac-md5-96
```

Minimum Server Key Size:

```
1024
```

KEX Algorithms:

```
diffie-hellman-group-exchange-sha256
diffie-hellman-group-exchange-sha1
diffie-hellman-group14-sha1
diffie-hellman-group1-sha1
ecdh-sha2-nistp256
ecdh-sha2-nistp384
ecdh-sha2-nistp521
```

Um die Standardwerte anzuwenden, können Sie den Befehl CLI > sshconfig > sshd in der schrittweisen Einrichtung ausführen:

```
<#root>
```

```
[]> setup
```

Enter the Public Key Authentication Algorithms do you want to use

```
[rsa1,ssh-dss,ssh-rsa]>
```

```
rsa1,ssh-dss,ssh-rsa
```

Enter the Cipher Algorithms do you want to use  
[aes128-ctr,aes192-ctr,aes256-ctr,aes128-cbc]>

aes128-ctr,aes192-ctr,aes256-ctr,aes128-cbc,3des-cbc,blowfish-cbc,cast128-cbc,aes192-cbc,aes256-cbc,rijndael-cbc

aes128-ctr,aes192-ctr,aes256-ctr,aes128-cbc,3des-cbc,blowfish-cbc,cast128-cbc,aes192-cbc,aes256-cbc,rijndael-cbc

Enter the MAC Methods do you want to use  
[hmac-md5,hmac-sha1,umac-64@openssh.com,hmac-ripemd160]>

hmac-md5,hmac-sha1,umac-64@openssh.com,hmac-ripemd160,hmac-ripemd160@openssh.com,hmac-sha1-96,hmac-md5-96

Enter the Minimum Server Key Size do you want to use  
[1024]>

Enter the KEX Algorithms do you want to use  
[diffie-hellman-group-exchange-sha256,diffie-hellman-group-exchange-sha1]>

diffie-hellman-group-exchange-sha256,diffie-hellman-group-exchange-sha1

,

diffie-hellman-group14-sha1

,

diffie-hellman-group1-sha1,ecdh-sha2-nistp256,ecdh-sha2-nistp384,ecdh-sha2-nistp521

## Änderungen bestätigen

esa> commit

Please enter some comments describing your changes:

[ ]> Edit the SSHD values

Nach der Änderung wird die Appliance erfolgreich zum Cluster hinzugefügt.

## Zugehörige Informationen

[Konfigurieren eines ESA-Clusters \(E-Mail Security Appliance\)](#)

[ESA FAQ: Was sind die Voraussetzungen für die Einrichtung eines Clusters?](#)

## Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.