Como endereçar a integração S A e ESA devido às trocas de chave/à falha algoritmo da cifra.

Índice

Introdução

Este capas de documento como endereçar falhas da integração do dispositivo do Gerenciamento de segurança (S A) e da ferramenta de segurança do email (ESA) tendo por resultado erros: "*(3, "não poderiam encontrar as trocas de chave de harmonização algorithm.") ou "EOF inesperado sobre para conectar*" e sintomas adicionais.

Informações de Apoio

A conexão S A ao ESA ao primeiramente integrar, S A oferece as seguintes cifras/algoritmos das trocas de chave ao ESA:

```
kex_algorithms string: diffie-hellman-group-exchange-sha256,diffie-hellman-group-exchange-
sha1,diffie-hellman-group14-sha1,ecdh-sha2-nistp256,ecdh-sha2-nistp384,ecdh-sha2-nistp521
encryption_algorithms_client_to_server string: aes128-ctr,aes192-ctr,aes256-ctr,aes128-cbc,3des-
cbc,blowfish-cbc,cast128-cbc,aes192-cbc,aes256-cbc,rijndael-cbc@lysator.liu.se
encryption_algorithms_server_to_client string: aes128-ctr,aes192-ctr,aes256-ctr,aes128-cbc,3des-
cbc,blowfish-cbc,cast128-cbc,aes192-cbc,aes256-cbc,rijndael-cbc@lysator.liu.se
```

Após a conexão S A e ESA é estabelecido, o S A oferece as seguintes cifras/algoritmos das trocas de chave ao ESA:

```
kex_algorithms string: curve25519-sha256@libssh.org,ecdh-sha2-nistp256,ecdh-sha2-nistp384,ecdh-
sha2-nistp521,diffie-hellman-group-exchange-sha256,diffie-hellman-group-exchange-sha1,diffie-
hellman-group14-sha1,diffie-hellman-group1-sha1
encryption_algorithms_client_to_server string [truncated]: aes128-ctr,aes192-ctr,aes256-
ctr,arcfour256,arcfour128,aes128-gcm@openssh.com,aes256-gcm@openssh.com,chacha20-
poly1305@openssh.com,aes128-cbc,3des-cbc,blowfish-cbc,cast128-cbc,aes192-cbc,aes256-
cbc,arcfour,rijndael-cbc@lysator.liu.se
encryption_algorithms_server_to_client string [truncated]: aes128-ctr,aes192-ctr,aes256-
ctr,arcfour256,arcfour128,aes128-gcm@openssh.com,aes256-gcm@openssh.com,chacha20-
poly1305@openssh.com,aes128-cbc,3des-cbc,blowfish-cbc,cast128-cbc,aes192-cbc,aes256-
cbc,arcfour,rijndael-cbc@lysator.liu.se
```

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Problema

A edição existe ao integrar o S A ao ESA do O **GUI > o dispositivo do Gerenciamento > centralizaram dispositivos do > segurança dos serviços ou CLI > applianceconfig**. A edição alertará um erro na conexão, isto é devido ao ESA que falta alguns dos algoritmos do kex/algoritmos da cifra.

```
1. (3, 'Could not find matching key exchange algorithm.')
2. Error — Unexpected EOF on connect.
```

Solução

Para resolver isto, a configuração da cifra do ssh ESA precisa de ser comprada de volta aos valores padrão fornecidos:

```
lab.esa.com> 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
```

A saída do **CLI > sshconfig > sshd na** instalação passo a passo:

```
[]> setup

Enter the Public Key Authentication Algorithms do you want to use
[rsa1,ssh-dss,ssh-rsa]>

Enter the Cipher Algorithms do you want to use
[aes128-ctr,aes192-ctr,aes256-ctr,aes128-cbc,3des-cbc,blowfish-cbc,cast128-cbc,aes192-
cbc,aes256-cbc,rijndael-cbc@lysator.liu.se]>

Enter the MAC Methods do you want to use
[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-group14-
sha1,diffie-hellman-group1-sha1,ecdh-sha2-nistp256,ecdh-sha2-nistp384,ecdh-sha2-nistp521]>
```

Informações Relacionadas

- Cisco envia por correio eletrónico a ferramenta de segurança - Guias do utilizador final
- Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems
- Melhor pratica para a quarentena centralizada do vírus e da manifestação da política
- O guia abrangente para a quarentena do Spam ESA setup com S A