Pesquise defeitos a falha dos meios para atendimentos sobre vias expressas quando a inspeção do SORVO é girada sobre

Índice

Introdução

Este documento descreve como desabilitar a inspeção do Session Initiation Protocol (SIP) em Firewall adaptáveis da ferramenta de segurança (ASA).

Informações de Apoio

A finalidade da inspeção do SORVO é fornecer a tradução de endereços no encabeçamento e no corpo do SORVO a fim permitir a abertura dinâmica das portas na altura da sinalização do SORVO. A inspeção do SORVO é uma camada extra de proteção que não expõe IP internos à rede externa quando você faz atendimentos do interior da rede ao Internet. Por exemplo, em um atendimento interempresarial de um dispositivo registrou-se ao gerente das comunicações unificadas de Cisco (CUCM) com Expressway-C e a Expressway-e que disca um domínio diferente, esse endereço IP privado no encabeçamento do SORVO é traduzido ao IP de seu Firewall. Muitos sintomas podem elevarar com ASA que inspecionam a sinalização do SORVO, criando falhas de chamada e áudio de sentido único ou vídeo.

Falha dos meios para atendimentos sobre vias expressas quando a inspeção do SORVO for girada sobre

Para que a chamada originada decifre onde enviar os media a, envia o que espera receber em um protocolo session description (SDP) na altura da negociação do SORVO para o áudio e o vídeo. Em uma encenação adiantada da oferta, envia os media baseados no que recebeu na APROVAÇÃO 200 segundo as indicações da imagem.

Quando a inspeção do SORVO é girada sobre por um ASA, o ASA introduz seu endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT no parâmetro c do SDP (informação de conexão a fim retornar atendimentos a) ou do encabeçamento do SORVO. Está aqui um exemplo de que chamada falha olha como quando a inspeção do SORVO é girada sobre:

```
SIP INVITE:

|INVITE sip:7777777@domain SIP/2.0

Via: SIP/2.0/TCP *EP IP*:5060

Call-ID: faece8b2178da3bb

CSeq: 100 INVITE

Contact: <sip:User@domain;

From: "User" <sip:User@domain >;tag=074200d824ee88dd

To: <sip:7777777@domain>

Max-Forwards: 15

Allow: INVITE,ACK,CANCEL,BYE,INFO,OPTIONS,REFER,NOTIFY

User-Agent: TANDBERG/775 (MCX 4.8.12.18951) - Windows

Supported: replaces,timer,gruu

Session-Expires: 1800

Content-Type: application/sdp

Content-Length: 1961
```

Aqui o Firewall introduz seu próprio endereço IP público e substitui o domínio no encabeçamento da mensagem do reconhecimento (ACK):

```
SIP ACK:
```

```
|ACK sip:7777777@*Firewall IP 5062;transport=tcp SIP/2.0

Via: SIP/2.0/TLS +Far End IP*:7001

Call-ID: faece8b2178da3bb

CSeq: 100 ACK

From: "User" <sip:User@domain>;tag=074200d824ee88dd

To: <sip:7778400@domain>;tag=1837386~f30f6167-11a6-4211-aed0-632da1f33f58-61124999

Max-Forwards: 68

Allow: INVITE,ACK,CANCEL,BYE,INFO,OPTIONS,REFER,NOTIFY

User-Agent: TANDBERG/775 (MCX 4.8.12.18951) - Windows

Supported: replaces,100rel,timer,gruu

Content-Length: 0
```

Se o endereço IP público do Firewall é introduzido em qualquer lugar dentro deste processo de sinalização do SORVO, os atendimentos falham. Não poderia igualmente haver nenhum ACK enviado para trás do cliente do agente de usuário se a inspeção do SORVO é girada sobre, que conduz desse modo à falha de chamada.

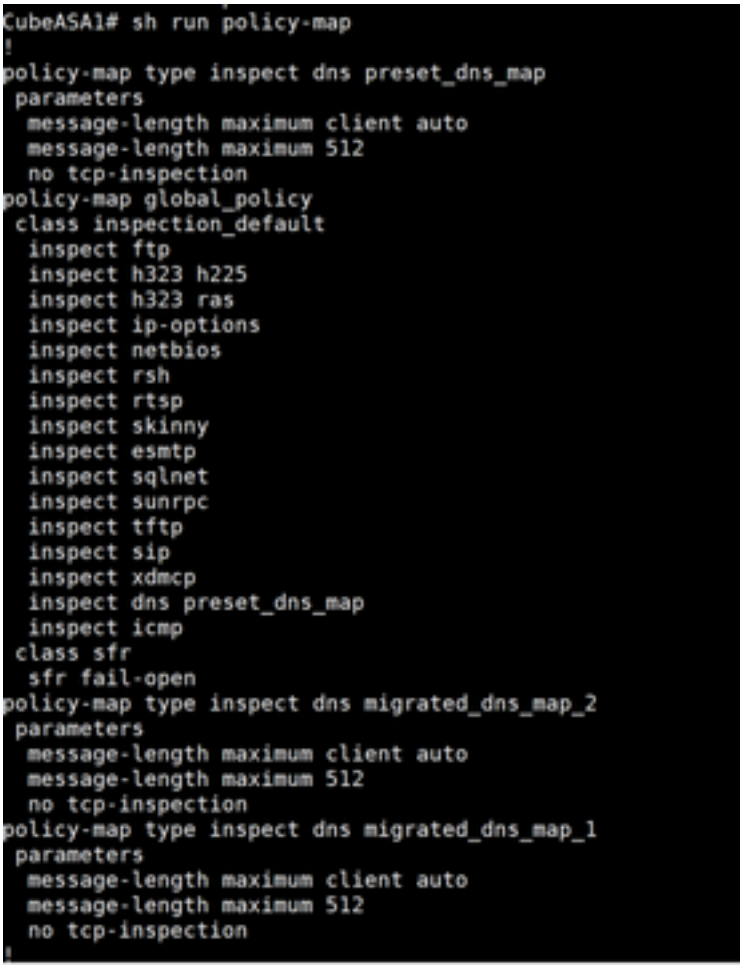
Solução

A fim desabilitar a inspeção do SORVO em um Firewall ASA:

Etapa 1. Log no CLI do ASA.

Etapa 2. Execute o **mapa de política do** comando show run.

Etapa 3. Verifique que que inspeciona o sorvo está sob a lista da global-política do mapa de política segundo as indicações da imagem.



Etapa 4. Se é, execute estes comandos:

Global_policy do mapa de política CubeASA1#

Inspection_default da classe CubeASA1#

CubeASA1# nenhuns inspecionam o sorvo

Informações Relacionadas

- Não se recomenda usar a inspeção do SORVO em um Firewall ASA (página 74); https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/telepresence/infrastructure/vcs/config_guide/X8-11/Cisco-VCS-Basic-Configuration-Control-with-Expressway-Deployment-Guide-X8-11-4.pdf
- Mais informação em relação ao insepction do SORVO pode ser encontrada aqui; https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/asa/asa99/configuration/firewall/asa-99-firewall-config/inspect-voicevideo.pdf
- **Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems**