Modificare l'indirizzo IP o il nome host del Firewall Management Center sull'FTD

Introduzione

In questo documento viene descritto come modificare l'indirizzo IP o il nome host del centro di gestione Secure Firewall in Firepower Threat Defense.

Prerequisiti

Requisiti

- Firepower Threat Defense (FTD) deve essere registrato completamente con il centro di gestione del firewall protetto (FMC).
- Il nuovo indirizzo IP deve essere raggiungibile dal control plane.

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- Firepower Threat Defense 7.2.4
- Secure Firewall Management Center 7.2.5

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Problema

Occasionalmente, è necessario modificare l'indirizzo IP o il nome host del centro di gestione di Secure Firewall. Questa necessità potrebbe derivare da riconfigurazioni della rete, modifiche delle convenzioni di denominazione, revisioni dello schema di indirizzi IP o durante la configurazione iniziale quando un indirizzo IP o un nome host è stato assegnato temporaneamente.

Soluzione

Quando si modifica l'indirizzo IP o il nome host del centro di gestione Secure Firewall, è importante assicurarsi che le modifiche corrispondenti vengano apportate all'interfaccia della riga di comando (CLI) dei dispositivi Firepower Threat Defense (FTD) collegati per mantenere la coerenza. Sebbene nella maggior parte dei casi la connettività di gestione tra i dispositivi Firepower Threat Defense e il centro di gestione venga riavviata automaticamente senza la necessità di aggiornare l'indirizzo IP o il nome host del centro di gestione sicura sui dispositivi, esiste uno scenario specifico in cui è necessario un intervento manuale: a questo punto, il dispositivo Firepower Threat Defense è stato originariamente associato al Management Center utilizzando solo l'ID NAT (Network Address Translation) per l'identificazione.

Procedura

Descrizione della sintassi

Identificativo: Specifica l'identificatore (UUID) del centro di gestione. Utilizzare il comando show manager per visualizzare l'identificatore (7.2 o versione successiva) oppure ottenere l'UUID dal comando show version della CLI di Management Center.

nome host: Modifica il nome host o l'indirizzo IP.
nomevisualizzato: Modifica il nome visualizzato.

Passaggio 1.

Dalla CLI di Firepower Threat Defense, visualizzare l'identificatore Secure Firewall Management Center con il comando show manager.

```
> show managers
```

```
> show managers
Type                          : Manager
Host                          : 192.168.14.30
Display name                  : 192.168.14.30
Version                       : 7.2.5 (Build 208)
Identifier                    : 7c1f12da-4c09-11ee-ab2d-b3820cdac7a0
Registration                  : Completed
Management type               : Configuration and analytics
```

Passaggio 2.

Dalla CLI di Firepower Threat Defense, utilizzare la modifica di configure manager

```
> configure manager edit identifier {hostname {ip_address | hostname} | displayname display_name}
```

Per aggiornare il nome host/IP:

```
> configure manager edit 7c1f12da-4c09-11ee-ab2d-b3820cdac7a0 hostname 192.168.14.40
Updating hostname from 192.168.14.30 to 192.168.14.40
Manager hostname updated.
```

Per aggiornare il nome visualizzato:

```
> configure manager edit 7c1f12da-4c09-11ee-ab2d-b3820cdac7a0 displayname FMC
Updating displayname from 192.168.14.30 to FMC
Manager displayname updated.
```

Passaggio 3.

Verificare con il comando show manager.

```
> show managers
Type                    : Manager
Host                    : 192.168.14.40
Display name            : FMC
Identifier              : 7c1f12da-4c09-11ee-ab2d-b3820cdac7a0
Registration            : Completed
Management type         : Configuration and analytics
```

Dalla console è possibile verificare la modifica verificando lo stato della connessione con il comando netstat.

```
> expert
admin@FMC-CLUSTER:~$ sudo su
Last login: Tue Apr 23 04:59:16 UTC 2024 on pts/1
root@FMC-CLUSTER:/Volume/home/admin# netstat -an | grep 8305
```

```
root@FMC-CLUSTER:/Volume/home/admin# netstat -an | grep 8305
tcp        0      0 192.168.14.40:8305      0.0.0.0:*               LISTEN
tcp        0      0 192.168.14.40:44029     192.168.14.51:8305      ESTABLISHED
tcp        0      0 192.168.14.40:37873     192.168.14.52:8305      ESTABLISHED
tcp        0      0 192.168.14.40:40987     192.168.14.52:8305      ESTABLISHED
tcp        0      0 192.168.14.40:8305      192.168.14.53:36435     TIME_WAIT
tcp        0      0 192.168.14.40:45025     192.168.14.51:8305      ESTABLISHED
root@FMC-CLUSTER:/Volume/home/admin#
```

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l’accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).