

Problemen oplossen FTD 'monitor-interface'

Opdrachten die niet worden weergegeven in 'show run' na het verplaatsen van subinterfaces naar fysieke interfaces

Inhoud

uitgeven

Na het verplaatsen van verschillende sub-interfaces naar fysieke interfaces op Firewall Threat Defense (FTD) 1140 HA-paren, worden de monitor-interface-opdrachten die eerder zichtbaar waren in de uitvoer van show run-opdrachtuitvoer niet langer weergegeven in de standaardconfiguratieweergave. De opdrachten worden nu alleen weergegeven als u alle opdrachtuitvoer weergeven uitvoert. Deze wijziging vond zelfs plaats voor interfaces die niet tijdens de migratie waren gewijzigd.

Onze oorspronkelijke interfaces waren:

- E1/1 net1
- E1/2,1 net2
- E1/2,2 net3
- E1/2,3 net4
- E1/2,4 binnenzijde

De nieuwe interface lay-out is:

- E1/1 net1
- E1/2,4 binnenzijde
- E1/3 net2
- E1/4 net3

- E1/5 net4

Voorafgaand aan de interfacewijzigingen werden de opdrachten voor de monitor-interface weergegeven in de standaard uitvoer van de opdracht Show Run:

```
<#root>
```

```
device#
```

```
show running-config | include monitor-interface
```

```
monitor-interface net1  
monitor-interface net2  
monitor-interface net3  
monitor-interface net4  
monitor-interface inside  
no monitor-interface service-module
```

Na het overschakelen van subinterfaces naar fysieke interfaces geeft de show run command output alleen een subset van de monitor-interface commando's weer:

```
<#root>
```

```
device#
```

```
show running-config | include monitor-interface
```

```
monitor-interface inside  
no monitor-interface service-module
```

Alle monitor-interface-opdrachten zijn echter zichtbaar wanneer u de opdracht Alle tonen uitvoeren uitvoert:

```
<#root>
```

```
device#
```

```
show running-config all | include monitor-interface
```

```
monitor-interface net1  
monitor-interface net2  
monitor-interface net3  
monitor-interface net4  
monitor-interface inside  
no monitor-interface service-module
```

Deze gedragswijziging heeft invloed gehad op het beleid voor nalevingsbewaking dat erop vertrouwt dat de monitor-interface-opdrachten zichtbaar zijn in de standaard show run-opdrachttuitvoer.

milieu

- Cisco Firewall Threat Defense (FTD) 1140-apparaten in configuratie met hoge beschikbaarheid (HA). Ook andere hardwareplatforms kunnen worden getroffen.
- FTD-softwareversie: 7.6.4. Ook andere softwareversies kunnen worden beïnvloed.
- Configuratiewijziging van subinterfaces naar uitgevoerde fysieke interfaces.

resolutie

Dit gedrag wordt verwacht en duidt niet op een storing of softwaredefect. Wanneer interfaces worden gewijzigd van subinterfaces naar fysieke interfaces, worden de standaardgedragswijzigingen van de monitor-interface en opdrachten die overeenkomen met de standaardconfiguratie niet expliciet weergegeven in de standaard show run-opdrachttuitvoer. De monitor-interface commando's zijn nog steeds actief en functioneel, maar ze worden nu beschouwd als standaard configuraties voor fysieke interfaces. Standaardconfiguraties zijn alleen zichtbaar als u de opdracht `show run` uitvoert, die zowel expliciete als standaardconfiguraties weergeeft.

Verificatiestappen

Gebruik deze opdrachten om te controleren of de functionaliteit van de monitor-interface nog steeds actief is.

Stap 1: Standaardconfiguratie weergave controleren:

```
<#root>
```

```
device#
```

```
show running-config | include monitor-interface
```

Stap 2: Controleer de volledige configuratie, inclusief de standaardinstellingen:

```
<#root>
```

```
device#
```

```
show running-config all | include monitor-interface
```

Stap 3: Controleren van de failoverstatus:

```
<#root>
```

```
device#
```

```
show failover
```

Stap 4: Informatie weergeven over de interfaces die worden bewaakt voor failover:

```
<#root>
```

```
device#
```

```
show monitor-interface
```

Het verschil in uitvoer tussen show run en show run all command outputs bevestigt dat de monitor-interface commando's functioneren als standaardconfiguraties in plaats van expliciete configuraties.

Oorzaak

- Wanneer interfaces worden gemigreerd van subinterfaces naar fysieke interfaces, past het FTD-systeem verschillende standaardgedragingen toe voor monitor-interfacecommando's.
- Fysieke interfaces hebben standaard monitor-interface ingeschakeld, dus deze opdrachten worden niet expliciet weergegeven in de actieve configuratie, tenzij ze afwijken van de standaardinstelling.
- Sub-interfaces, aan de andere kant, vereisen expliciete monitor-interface configuratie, dat is de reden waarom deze opdrachten eerder zichtbaar waren in de standaard show run command output.
- Dit is een gedragsverschil tussen subinterface- en fysieke standaardconfiguraties van de interface, geen softwaredefect.

Verwante inhoud

- https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/asa/asa-cli-reference/S/asa-command-ref-S/m_show_is-show_m.html#wp3555445722

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.