

Solucionar problemas de comandos 'monitor-interface' de FTD não exibidos em 'show run' após a mudança de subinterfaces para interfaces físicas

Contents

Problema

Depois de mover várias subinterfaces para interfaces físicas em pares de HA de 1140 de Firewall Threat Defense (FTD), os comandos monitor-interface que eram visíveis anteriormente na saída do comando show run não são mais exibidos na exibição de configuração padrão. Os comandos agora só aparecem quando se usa a saída do comando show run all. Essa alteração ocorreu mesmo para interfaces que não foram modificadas durante a migração.

Nossas interfaces originais eram:

- Rede E1/11
- Rede E1/2.12
- Rede E1/2.23
- Rede E1/2.34
- E1/2.4 interno

O novo layout da interface é:

- Rede E1/11
- E1/2.4 interno
- Rede E1/32
- Rede E1/43

- Rede E1/54

Antes das alterações de interface, os comandos monitor-interface apareciam na saída do comando show run padrão:

```
<#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
```

Depois de passar de subinterfaces para interfaces físicas, a saída do comando show run exibe apenas um subconjunto dos comandos monitor-interface:

```
<#root>
device#

show running-config | include monitor-interface

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

No entanto, todos os comandos monitor-interface são visíveis durante a execução do comando show run all:

```
<#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
```

Essa alteração de comportamento afetou as políticas de monitoramento de conformidade que dependem dos comandos monitor-interface visíveis na saída do comando show run padrão.

Ambiente

- Dispositivos Cisco Firewall Threat Defense (FTD) 1140 em configuração de alta disponibilidade (HA). Outras plataformas de hardware também podem ser afetadas.
- Versão do software FTD: 7.6.4. Outras versões de software também podem ser afetadas.
- Alteração de configuração de subinterfaces para interfaces físicas executada.

Resolução

Este comportamento é esperado e não indica um mau funcionamento ou defeito de software. Quando as interfaces são alteradas de subinterfaces para interfaces físicas, o comportamento padrão da interface do monitor muda e os comandos que correspondem à configuração padrão não são exibidos explicitamente na saída do comando show run padrão. Os comandos monitor-interface ainda estão ativos e funcionais, mas agora são considerados configurações padrão para interfaces físicas. As configurações padrão são visíveis somente quando a saída do comando show run all é exibida, tanto em configurações explícitas quanto em configurações padrão.

Etapas de verificação

Para verificar se a funcionalidade de interface de monitor ainda está ativa, use estes comandos.

Passo 1: Verifique a exibição da configuração padrão:

```
<#root>
```

```
device#
```

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

Passo 2: Verifique a configuração completa, incluindo os padrões:

```
<#root>  
device#  
  
show running-config all | include monitor-interface
```

Passo 3: Verificar o status de monitoramento de failover:

```
<#root>  
device#  
  
show failover
```

Passo 4: Para exibir informações sobre as interfaces monitoradas para failover:

```
<#root>  
device#  
  
show monitor-interface
```

A diferença na saída entre as saídas dos comandos show run e show run all confirma que os comandos monitor-interface estão funcionando como configurações padrão em vez de configurações explícitas.

Causa

- Quando as interfaces são migradas de subinterfaces para interfaces físicas, o sistema FTD aplica diferentes comportamentos padrão para comandos monitor-interface.
- As interfaces físicas têm a interface de monitor habilitada por padrão, portanto, esses

comandos não são mostrados explicitamente na configuração de execução, a menos que sejam diferentes da configuração padrão.

- As subinterfaces, por outro lado, exigem configuração explícita da interface do monitor, razão pela qual esses comandos eram visíveis anteriormente na saída do comando show run padrão.
- Essa é uma diferença de comportamento entre as configurações padrão da subinterface e da interface física, não um defeito de software.

Conteúdo relacionado

- 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

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.