Procedimiento para detener la tarjeta SF/CF en el nodo de núcleo de paquete virtual

Contenido

Introducción

Prerequisites

- Requirements
- Componentes Utilizados

Antecedentes

Procedimiento para detener la tarjeta SF/CF en el nodo de núcleo de paquete virtual

Additional Information

Introducción

Este documento describe los pasos para detener las tarjetas de función de servicio (SF)/función de control (CF) en StarOS.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que conozca los componentes de las soluciones de Virtual Packet Core.

Componentes Utilizados

La información de este documento se basa en Cisco Virtual Packet Data Network Gateway (VPGW).

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Antecedentes

La detención de la tarjeta provoca una restricción de la funcionalidad operativa. Antes de retirar cualquier tarjeta activa del sistema, se recomienda hacerla en espera o detenerse. La extracción de cualquier tarjeta activa provoca de forma abrupta un impacto adverso en el sistema. La detención de la tarjeta la hace fuera de línea y luego se puede quitar fácilmente del sistema.

Procedimiento para detener la tarjeta SF/CF en el nodo de núcleo de paquete virtual

1. Utilice el comando show card table para determinar qué tarjeta debe detenerse.

Por ejemplo:

```
[ABCD]XYZ# show card table

Tuesday July 14 05:17:03 UTC 2020

Slot         Card Type                                Oper State     SPOF  Attach

-----------  ---------------------------------------  -------------  ----  ------

 1: CFC      Control Function Virtual Card            Active         Yes

 2: CFC      Control Function Virtual Card            Standby        -

 3: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         No

 4: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         No

 5: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         No

 6: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Standby        -

 7: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         No

 8: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         No
```

2. Tarjeta de parada no 5.

```
[ABCD]XYZ# card halt 5
Thursday August 05 05:44:35 UTC 2021
Are you sure? [Yes|No]: yes
Thursday August 05 05:44:39 UTC 2021
```

3. Compruebe que la migración de la tarjeta comenzó de la tarjeta detenida a la tarjeta en espera.

```
[ABCD]XYZ# show card table
Thursday August 05 05:44:46 UTC 2021
Slot         Card Type                                Oper State     SPOF  Attach
-----------  ---------------------------------------  -------------  ----  ------
 1: CFC      Control Function Virtual Card            Active         No
 2: CFC      Control Function Virtual Card            Standby        -
 3: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         Yes
```

```
 4: FC       2-Port Service Function Virtual Card    Active         Yes
 5: FC       2-Port Service Function Virtual Card    Migrate From   -
 6: FC       2-Port Service Function Virtual Card    Migrate To     -
 7: FC       2-Port Service Function Virtual Card    Active         Yes
 8: FC       2-Port Service Function Virtual Card    Active         Yes
```

4. La tarjeta detenida se desconecta.

```
[ABCD]XYZ# show card table
Thursday August 05 05:45:08 UTC 2021
Slot         Card Type                               Oper State     SPOF  Attach
-----------  --------------------------------------  -------------  ----  ------
 1: CFC      Control Function Virtual Card           Active         No
 2: CFC      Control Function Virtual Card           Standby        -
 3: FC       2-Port Service Function Virtual Card    Active         Yes
 4: FC       2-Port Service Function Virtual Card    Active         Yes
 5: FC       2-Port Service Function Virtual Card    Offline        -
 6: FC       2-Port Service Function Virtual Card    Active         Yes
 7: FC       2-Port Service Function Virtual Card    Active         Yes
 8: FC       2-Port Service Function Virtual Card    Active         Yes
```

5. Si desea traer esta tarjeta de nuevo en el sistema, es necesario reiniciarla.

```
[ABCD]XYZ# card reboot 5
Thursday August 05 05:45:27 UTC 2021
```

6. Después de reiniciar pasa al estado en espera.

```
[ABCD]XYZ# show card table
Thursday August 05 05:47:48 UTC 2021
Slot         Card Type                               Oper State     SPOF  Attach
-----------  --------------------------------------  -------------  ----  ------
 1: CFC      Control Function Virtual Card           Active         No
 2: CFC      Control Function Virtual Card           Standby        -
 3: FC       2-Port Service Function Virtual Card    Active         No
 4: FC       2-Port Service Function Virtual Card    Active         No
 5: FC       2-Port Service Function Virtual Card    Standby        -
 6: FC       2-Port Service Function Virtual Card    Active         No
 7: FC       2-Port Service Function Virtual Card    Active         No
 8: FC       2-Port Service Function Virtual Card    Active         No
```

Additional Information

1. El sistema no tiene la opción de detener la tarjeta de función de control.

```
[ABCD]XYZ# card halt
  3..8
>> System gives options from card 3, as card 1 & 2 is reserved for CF cards
```

2. Si por la fuerza intenta detener la tarjeta de función de control, entonces este mensaje de error se puede ver.

```
[ABCD]XYZ# card halt 2
Unknown command - "2?", card not present or unrecognized keyword
```

Acerca de esta traducción
Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).

Acerca de esta traducción
Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).