

# Verfahren zum Beenden der SF/CF-Karte im Virtual Packet Core-Knoten

## Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Verfahren zum Beenden der SF/CF-Karte im Virtual Packet Core-Knoten](#)

[Zusätzliche Informationen](#)

## Einleitung

Dieses Dokument beschreibt die Schritte zum Anhalten von Service Function (SF)/Control Function (CF) Cards auf StarOS.

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Cisco empfiehlt, über Kenntnisse der Komponenten von Virtual Packet Core-Lösungen zu verfügen.

### Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf dem Cisco Virtual Packet Data Network Gateway (VPGW).

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle verstehen.

## Hintergrundinformationen

Kartenhalt führt zu einer Einschränkung der Betriebsfunktionen. Bevor Sie eine aktive Karte aus dem System entfernen, wird empfohlen, diese im Standby-Modus zu konfigurieren oder anzuhalten. Das Entfernen einer aktiven Karte verursacht abrupt negative Auswirkungen auf das System. Der Kartenhalt macht es offline und kann dann leicht aus dem System entfernt werden.

## Verfahren zum Beenden der SF/CF-Karte im Virtual Packet Core-Knoten

1. Ermitteln Sie mithilfe des Befehls **show card table**, welche Karte angehalten werden soll.

Beispiele:

```
[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. Halt-Karte Nr. 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. Überprüfen Sie, ob die Kartenmigration von einer angehaltenen Karte zur Standby-Karte begonnen hat.

```
[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. Die angehaltene Karte wird offline.

```
[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. Wenn Sie diese Karte wieder in das System einbauen möchten, müssen Sie sie neu starten.

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

6. Nach dem Neustart wechselt er in den Standby-Status.

```
[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
```

## Zusätzliche Informationen

1. Das System verfügt nicht über die Möglichkeit, die Kontrollfunktionskarte anzuhalten.

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

**2. Wenn Sie versuchen, die Kontrollfunktionskarte zu stoppen, wird diese Fehlermeldung angezeigt.**

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