

# 仮想パケットコアノードでSF/CFカードを停止する手順

## 内容

---

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[仮想パケットコアノードでSF/CFカードを停止する手順](#)

[追加情報](#)

---

## はじめに

このドキュメントでは、StarOSでサービス機能(SF)カードとコントロール機能(CF)カードを停止する手順について説明します。

## 前提条件

### 要件

Virtual Packet Core(VPC)ソリューションコンポーネントに関する知識があることが推奨されます。

### 使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、Cisco Virtual Packet Data Network Gateway(VPGW)に基づくものです。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな(デフォルト)設定で作業を開始しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

## 背景説明

カードが停止すると、動作機能が制限されます。システムからアクティブなカードを取り外す前に、そのカードをスタンバイにするか停止することをお勧めします。アクティブなカードを突然取り外すと、システムに悪影響が及びます。カード停止はオフラインになり、システムから簡単に取り外すことができます。

# 仮想パケットコアノードでSF/CFカードを停止する手順

1. show card tableコマンドを使用して、停止するカードを決定します。

例：

```
[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.カード5を停止します。

```
[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.カードの移行が停止したカードからスタンバイカードに開始したことを確認します。

```
[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.停止したカードがオフラインになる。

```
[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.このカードをシステムに戻す場合は、リブートする必要があります。

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

#### 6.リブート後、スタンバイ状態になります。

```
[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	

## 追加情報

1.システムにControl Functionカードを停止するオプションがない。

```
[ABCD]XYZ# card halt
```

```
3..8
```

```
>> System gives options from card 3, as card 1 & 2 is reserved for CF cards
```

2.コントロールファンクションカードを強制的に停止しようとする、次のエラーメッセージが表示されます。

```
[ABCD]XYZ# card halt 2
```

```
Unknown command - "2?", card not present or unrecognized keyword
```

## 翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。