

# Konfigurieren von vEdge-Routern während des Wartungsfensters

## Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konfigurieren](#)

[Überprüfen](#)

[Fehlerbehebung](#)

## Einführung

In diesem Dokument werden Best Practices für die Konfiguration von Viptela vEdges zum Zeitpunkt des Wartungsfensters für Kunden beschrieben, um unerwünschte Ausfälle aufgrund vorgenommener Konfigurationsänderungen zu vermeiden, die zu unbeabsichtigten Folgen führen können.

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

### Verwendete Komponenten

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardwareversionen beschränkt.

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

## Konfigurieren

Wenn das Fenster für die Kundenbereitstellung immer empfohlen konfigurieren mit "exklusiv" , damit Sie die

vor dem Commit.

Dadurch kann jede nicht beabsichtigte Konfiguration nicht in die Produktionsumgebung gelangen, die Probleme verursachen könnte. Diese können sich im

Form des Verlusts der Verbindung zum Gerät oder bei Anwendung einer falschen Richtlinie. Dies ermöglicht ein Rollback der Konfiguration zu einem (vorherigen)

Betriebszustand.

Es wird immer empfohlen, vor dem Wartungsfenster eine Konfiguration zu erstellen und im Labor zu testen. auf den Produktions-Router angewendet werden.

Dies sind die Konfigurationsoptionen, die für vEdges zulässig sind.

```
vEdge# config ?
Possible completions:
  exclusive no-confirm shared terminal |
```

Konfigurieren mit dem **exklusiven** Befehl

```
vEdge# config exclusive
Entering configuration mode exclusive
Warning: uncommitted changes will be discarded on exit
vEdge(config)#
```

Dies ist die Meldung, die angezeigt wird, wenn der **Commit**-Befehl nicht ausgeführt wird.

```
vEdge(config)# vpn 1
vEdge(config-vpn-1)# ip route 23.23.23.23/32 null0
vEdge(config-vpn-1)# commit confirmed 1
Warning: The configuration will be reverted if you exit the CLI without
performing the commit operation within 1 minutes.
```

```
vEdge(config-vpn-1)# exit
vEdge(config)# exit
vEdge# config exclusive
Aborted: confirmed commit in progress
```

```
vEdge#
Message from system at 2019-07-08 01:07:13...
confirmed commit operation not confirmed by admin from cli
configuration rolled back
vEdge#
```

```
vEdge# config exclusive
Entering configuration mode exclusive
Warning: uncommitted changes will be discarded on exit
vEdge(config)# vpn 1
vEdge(config-vpn-1)# ip route 23.23.23.23/32 null0
vEdge(config-vpn-1)# commit confirmed 1
Warning: The configuration will be reverted if you exit the CLI without
performing the commit operation within 1 minutes.
vEdge(config-vpn-1)#
Message from system at 2019-07-08 21:07:37...
confirmed commit operation not confirmed by admin from cli
configuration rolled back
vEdge(config-vpn-1)#
```

Sobald Sie sicher sind, dass alle vorhanden sind, können Sie den Befehl **commit** ausführen.

```
vEdge(config-vpn-1)# commit
Commit complete. Configuration is now permanent.
```

```
vEdge(config-vpn-1)#
```

Für die **bestätigte** Option ist empfohlen um 5 bis 10 Minuten für die Validierung der Konfiguration die eingerichtet wurde. Hier wird eine Minute als Beispiel verwendet.

## Überprüfen

In diesem Abschnitt überprüfen Sie, ob Ihre Konfiguration ordnungsgemäß funktioniert.

Führen Sie den Befehl **show running-config** oder **den entsprechenden config-sub-block** aus.

Hier ein Beispiel für die Validierung:

```
vEdge# show running-config vpn 1 ip
vpn 1
 ip route 23.23.23.23/32 null0
!
vEdge#
```

## Fehlerbehebung

Für diese Konfiguration sind derzeit keine spezifischen Informationen zur Fehlerbehebung verfügbar.