

# Verwaist verteilter virtueller Switch in Nexus 1000V vCenter

## Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Problem](#)

[Lösung](#)

[Zugehörige Informationen](#)

## Einführung

Dieses Dokument beschreibt die Lösung, wenn das Virtual Supervisor Module (VSM) versehentlich gelöscht wird und der Distributed Virtual Switch (DVS) weiterhin im Cisco Nexus 1000V vCenter angezeigt wird.

## 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.

### Konventionen

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie unter [Cisco Technical Tips Conventions](#) (Technische Tipps zu Konventionen von Cisco).

## Problem

Das VSM wurde versehentlich gelöscht, bevor der DVS entfernt wurde. Der DVS muss sanft aus vCenter entfernt werden, bevor das VSM gelöscht wird.

## Lösung

Verwenden Sie diese Lösung, um das Problem zu beheben.

1. Bereitstellen eines temporären VSM.
2. Stellen Sie die Startkonfiguration wieder her (oder stellen Sie zumindest den vorherigen Switch-Namen wieder her).
3. Geben Sie den Befehl **vmware vc extension-key <extension-id> ein**, um eine Verbindung mit einem neuen Control Processor (CP) zum aktuellen DVS herzustellen. Die extension-id in diesem Befehl sollte die gleiche sein, die an den DVS gebunden ist. Sie finden die extension-id mit einer der folgenden beiden Methoden: **Methode 1** Navigieren Sie in vCenter zur Netzwerkansicht. Wählen Sie im rechten Teilfenster den DVS aus. Klicken Sie auf die Registerkarte **Zusammenfassung**. Der Erweiterungsschlüssel wird unter Anmerkungen aufgeführt. **Methode 2** Rufen Sie [https://<VC\\_IP\\_ADDR>/mob](https://<VC_IP_ADDR>/mob) auf, um zum vCenter-Modul zu wechseln. Gehen Sie zum rootFolder "group-d1". Suchen Sie Ihr Rechenzentrum aus "childEntity", das Datacenter-IDs enthält. (Wenn Sie auf ein Rechenzentrum klicken, wird Ihnen ein Name zugeordnet.) Wechseln Sie vom Rechenzentrum zum Netzwerkordner (z. B. "group-n6"). Wählen Sie im Netzwerkordner die untergeordnete Einheit aus (z. B. "group-n373"). Klicken Sie in childEntity auf Ihren DVS (z. B. "dvs-7"). Der Erweiterungsschlüssel wird unter dem DVS-Konfigurationsattribut aufgeführt.
4. Geben Sie den Befehl **vmware vc extension-key <extension-id> ein**, um die Durchwahl-ID dem VSM zuzuweisen.
5. Geben Sie den Befehl **show vmware vc extension-key** ein, um den neuen Erweiterungsschlüssel auf dem CP zu überprüfen.
6. Speichern und starten Sie das VSM neu.
7. Löschen Sie den Erweiterungsschlüssel auf dem VC mit MOB (Unregister Extension API), indem Sie die folgenden Schritte ausführen: Rufen Sie [https://<VC\\_IP\\_ADDR>/mob/?moid=ExtensionManager](https://<VC_IP_ADDR>/mob/?moid=ExtensionManager) auf, um zum Extension Manager zu wechseln. Klicken Sie auf **Erweiterung aufheben** ([https://<VC\\_IP\\_ADDR>/mob/?moid=ExtensionManager&method=unregisterExtension](https://<VC_IP_ADDR>/mob/?moid=ExtensionManager&method=unregisterExtension)). Geben Sie **Cisco\_Nexus\_1000V\_<Schlüssel für DVS zur Wiederherstellung ein>** (Ihr mit dem DVS verbundener Erweiterungsschlüssel). Klicken Sie auf **Invoke Method**.
8. Registrieren Sie den Durchwahlschlüssel erneut. Wenn Sie die XML-Datei über den Browser abrufen, aktualisieren Sie den Browser, bevor Sie die XML-Datei herunterladen.
9. Registrieren Sie das Erweiterungs-Plug-in erneut.
10. Einrichten der Verbindungseigenschaften des Server Virtualization Switch (SVS) (z. B. VC IP, Port, Name des Rechenzentrums).
11. Herstellen einer Verbindung zu Ihrer SVS-Verbindung.
12. Geben Sie im SVS-Kontext des VSM den Befehl **no vmware dvs** ein, um den DVS ordnungsgemäß zu entfernen.
13. Überprüfen Sie, ob der DVS aus vCenter entfernt wird.
14. Löschen Sie das temporäre VSM.

## Zugehörige Informationen

- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)