

Nexus 7000 Ethernet 1/7: Konfiguration nicht zulässig, da der erste Port im Port-grp dedizierte Fehlermeldung ist

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Problem](#)

[Lösung](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einführung

Dieses Dokument beschreibt ein Problem, das bei einem Versuch zur Portkonfiguration auf einem Cisco Nexus 10-Gigabit-Ethernet-Modul der Serie M1 der Serie 7000 mit 32 Ports und einer 12-Linecard (N7K-M132XP-12) auftritt, und bietet außerdem eine Lösung für das Problem.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, über Kenntnisse der Cisco Nexus CLI zu verfügen.

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf dem N7K-M132XP-12 auf jedem Nexus 7000-Chassis.

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.

Problem

Wenn auf einem N7K-M132XP-12 eine Port-Konfiguration versucht wird, wird folgende Fehlermeldung angezeigt:

```
ERROR: Ethernet1/7: Config not allowed, as first port in the port-grp is dedicated
```

Lösung

Der N7K-M132XP-12 bietet acht Ports mit Leitungsgeschwindigkeit oder ermöglicht die gemeinsame Nutzung von 80 Gbit/s an Bandbreite durch bis zu 32 Ports. Die 32 Ports sind in acht Gruppen von vier Ports unterteilt. Im dedizierten Modus ist der erste Port in jeder Gruppe aktiv und liefert die Leitungsgeschwindigkeit. Die anderen drei Ports sind deaktiviert. Im Shared-Modus sind alle vier Ports der Gruppe aktiv.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die richtigen Daten für die Überprüfung zu sammeln und das Problem zu beheben:

1. Erfassen Sie die Ausgabe mithilfe der folgenden Befehle: **Anzeigeversion****Schaumodulshow****running-config**
2. Überprüfen Sie das **show**-Modul, um sicherzustellen, dass die Konfiguration an einem N7K-M132XP-12-Port versucht wird.
3. Wenn sich der Port auf dem N7K-M132XP-12 befindet, überprüfen Sie die folgende [Tabelle](#):
4. Überprüfen Sie, ob sich die Ports in der zweiten Spalte im dedizierten Modus befinden:

```
interface Ethernet1/1 <<<<<<<<
  switchport
  switchport mode trunk
  switchport trunk native vlan 1
  switchport trunk allowed vlan all
  spanning-tree port type network
  rate-mode dedicated force <<<<<<<<
  channel-group 1 mode active
  no shutdown
```

Wenn sich die Ports im dedizierten Modus befinden, wird die Fehlermeldung angezeigt.

5. Ändern Sie den Übertragungsratenmodus in "Freigeben", um das Problem zu beheben.

Vorsicht: Das ist eine revolutionäre Veränderung.

Zugehörige Informationen

- [Datenblatt für Nexus 7000 M132 Linecard - Cisco](#)
- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)