

Nexus 7000 Ethernet- 1/7: Config niet toegestaan, zoals de eerste poort in de poortgroep is toegewijd foutbericht

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Probleem](#)

[Oplossing](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft een ondervonden probleem wanneer een poortconfiguratie wordt geprobeerd op een Cisco Nexus 7000 M1-Series 32-poorts 10 Gbps Ethernet-module met een 12-lijnkaart (N7K-M132XP-12) en biedt ook een oplossing voor het probleem.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt u aan kennis te hebben van Cisco Nexus CLI.

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op N7K-M132XP-12 op een Nexus 7000 chassis.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

Probleem

Wanneer een poortconfiguratie wordt geprobeerd op een N7K-M132XP-12, wordt deze foutmelding gerapporteerd:

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

Oplossing

De N7K-M132XP-12 levert acht poorten met lijnsnelheid of laat tot 32 poorten toe om 80 Gb/s bandbreedte te delen. De 32 havens zijn in acht groepen van vier havens georganiseerd. In specifieke modus is de eerste poort in elke groep actief en levert deze de lijnsnelheden en de drie andere poorten zijn uitgeschakeld. In de gedeelde modus zijn alle vier poorten in de groep actief.

Volg deze stappen om de juiste gegevens voor verificatie te verzamelen en het probleem op te lossen:

1. Verzamel de uitvoer van deze opdrachten: **show versiondemonstratiemoduletoonaangevend in werking stellen**
2. Bekijk de module om er zeker van te zijn dat de configuratie is geprobeerd op een N7K-M132XP-12-poort.
3. Als de poort op N7K-M132XP-12 staat, moet u deze [tabel](#) opnieuw bekijken:
4. Controleer dat de poorten in de tweede kolom in de speciale modus zijn:

```
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
```

Als de poorten in de speciale modus staan, ziet u de genoemde foutmelding.

5. Wijzig de rate-mode aan gedeeld om het probleem op te lossen.

Voorzichtig: Dit is een ontwrichtende verandering.

Gerelateerde informatie

- [Nexus 7000 M132-lijnkaart met gegevensblad - Cisco](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)