

Ethernet 1/7 do Nexus 7000: Configuração não permitida, pois a primeira porta no port-grp é uma mensagem de erro dedicada

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introduction

Este documento descreve um problema encontrado quando uma configuração de porta é tentada em um módulo Cisco Nexus 7000 M1-Series de 32 portas 10Gb Ethernet com uma placa de 12 linhas (N7K-M132XP-12) e também fornece uma solução para o problema.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento da CLI do Cisco Nexus.

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas no N7K-M132XP-12 em qualquer chassi do Nexus 7000.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Problema

Quando uma configuração de porta é tentada em um N7K-M132XP-12, esta mensagem de erro é relatada:

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

Solução

O N7K-M132XP-12 oferece oito portas à taxa de linha ou permite que até 32 portas compartilhem 80 Gb/s de largura de banda. As 32 portas são organizadas em oito grupos de quatro portas. No modo dedicado, a primeira porta em cada grupo está ativa e fornece o desempenho de taxa de linha, e as outras três portas estão desativadas. No modo compartilhado, todas as quatro portas no grupo estão ativas.

Siga estas etapas para coletar os dados apropriados para verificação e corrigir o problema:

1. Reunir a saída destes comandos: **show versionshow moduleshow running-config**
2. Revise o **show** module para garantir que a configuração seja tentada em uma porta N7K-M132XP-12.
3. Se a porta estiver no N7K-M132XP-12, reveja esta [tabela](#):
4. Verifique se as portas na segunda coluna estão no modo dedicado:

```
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
```

Se as portas estiverem no modo dedicado, você verá a mensagem de erro mencionada.

5. Altere o modo de taxa para compartilhado para corrigir o problema.

Caution: Esta é uma mudança perturbadora.

Informações Relacionadas

- [Ficha técnica da placa de linha Nexus 7000 M132 - Cisco](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)