

# Nexus 7000以太网1/7:不允许配置，因为port-grp中的第一个端口是专用错误消息

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文档介绍在带12线卡(N7K-M132XP-12)的Cisco Nexus 7000 M1系列32端口10Gb以太网模块上尝试进行端口配置时遇到的问题，并提供解决该问题的解决方案。

## 先决条件

### 要求

思科建议您了解Cisco Nexus CLI。

### 使用的组件

本文档中的信息基于任何Nexus 7000机箱上的N7K-M132XP-12。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

## 问题

在N7K-M132XP-12上尝试端口配置时，会报告以下错误消息：

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

# 解决方案

N7K-M132XP-12以线速提供8个端口，或最多允许32个端口共享80 Gb/s的带宽。32个端口分为八组，共四个端口。在专用模式下，每个组中的第一个端口处于活动状态并提供线速性能，其他三个端口被禁用。在共享模式下，组中的所有四个端口都处于活动状态。

按照以下步骤收集适当的数据以进行验证并解决问题：

1. 收集以下命令的输出：**show versionshow moduleshow running-config**
2. 检查**show** 模块，以确保在N7K-M132XP-12端口上尝试配置。
3. 如果端口在N7K-M132XP-12上，请查看[下表](#)：
4. 验证第二列中的端口处于专用模式：

```
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
```

如果端口处于专用模式，您会看到提及的错误消息。

5. 将速率模式更改为共享以解决此问题。

**警告：**这是一个颠覆性的变化。

## 相关信息

- [Nexus 7000 M132线卡产品手册 — 思科](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)