

# Nexus 7000 乙太網 1/7: 不允許配置，因為 port-grp 中的第一個埠是專用錯誤消息

## 目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[問題](#)

[解決方案](#)

[相關資訊](#)

## 簡介

本文描述在帶有 12 線卡 (N7K-M132XP-12) 的 Cisco Nexus 7000 M1 系列 32 埠 10Gb 乙太網模組上嘗試埠配置時遇到的問題，並提供該問題的解決方案。

## 必要條件

### 需求

思科建議您瞭解 Cisco Nexus CLI。

### 採用元件

本文檔中的資訊基於任何 Nexus 7000 機箱上的 N7K-M132XP-12。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除 (預設) 的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

## 問題

在 N7K-M132XP-12 上嘗試埠配置時，報告以下錯誤消息：

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

# 解決方案

N7K-M132XP-12提供8個線速埠，或允許最多32個埠共用80 Gb/s頻寬。32個埠分為八組，由四個埠組成。在專用模式下，每個組中的第一個埠處於活動狀態，並提供線速效能，其他三個埠處於禁用狀態。在共用模式下，組中的所有四個埠都處於活動狀態。

請按照以下步驟操作，以收集用於驗證的適當資料並修復問題：

1. 從以下命令收集輸出：**顯示版本**show moduleshow running-config
2. 檢查show模組，確保在N7K-M132XP-12埠上嘗試配置。
3. 如果埠位於N7K-M132XP-12上，則檢視[表](#)：
4. 驗證第二列中的埠是否處於專用模式：

```
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
```

如果埠處於專用模式，您會看到上面提到的錯誤消息。

5. 將速率模式更改為共用以解決問題。

**注意：**這是一種顛覆性的變革。

## 相關資訊

- [Nexus 7000 M132線卡資料表 — 思科](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)