

Nexus 7000 이더넷 1/7:port-grp의 첫 번째 포트가 전용 오류 메시지이므로 구성이 허용되지 않습니다.

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[문제](#)

[솔루션](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 12 라인 카드(N7K-M132XP-12)가 있는 Cisco Nexus 7000 M1-Series 32-Port 10Gb Ethernet Module에서 포트 컨피그레이션이 시도될 때 발생하는 문제를 설명하고 이 문제에 대한 해결책을 제공합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

Cisco에서는 Cisco Nexus CLI에 대한 지식을 보유하고 있는 것이 좋습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 Nexus 7000 새시의 N7K-M132XP-12를 기반으로 합니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

문제

N7K-M132XP-12에서 포트 컨피그레이션을 시도하면 다음 오류 메시지가 표시됩니다.

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

솔루션

N7K-M132XP-12는 라인 레이트로 8개의 포트를 제공하거나 최대 32개의 포트에서 80Gb/s의 대역폭을 공유할 수 있도록 합니다. 32개의 포트는 4개의 포트가 구성된 8개의 그룹으로 구성됩니다. 전용 모드에서는 각 그룹의 첫 번째 포트가 활성 상태이며 회선 속도 성능을 제공하며 나머지 세 포트는 비활성화됩니다. 공유 모드에서는 그룹의 4개 포트 모두가 활성 상태입니다.

확인을 위한 적절한 데이터를 수집하고 문제를 해결하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 다음 명령에서 출력을 수집합니다. **버전 표시모듈 표시** `show running-config`
2. N7K-M132XP-12 포트에서 컨피그레이션이 시도되었는지 확인하려면 **show** 모듈을 검토하십시오.
3. 포트가 N7K-M132XP-12에 있는 경우 다음 **표**를 검토하십시오.
4. 두 번째 열의 포트가 전용 모드에 있는지 확인합니다.

```
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
```

포트가 전용 모드인 경우 오류 메시지가 표시됩니다.

5. 문제를 해결하려면 `rate-mode`를 `shared`로 변경합니다.

주의: 이는 획기적인 변화입니다.

관련 정보

- [Nexus 7000 M132 라인 카드 데이터시트 - Cisco](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)