

Nexus 7000 Ethernet 1/7: Configurazione non consentita. La prima porta nel gruppo di porte è un messaggio di errore dedicato

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Problema](#)

[Soluzione](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

Questo documento descrive un problema incontrato quando si tenta di configurare una porta su un Cisco Nexus serie 7000 M1 Modulo Ethernet a 32 porte da 10 Gb con una scheda a 12 linee (N7K-M132XP-12) e fornisce anche una soluzione al problema.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza della CLI di Cisco Nexus.

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulla N7K-M132XP-12 su qualsiasi chassis Nexus 7000.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Problema

Quando si tenta di configurare una porta su un N7K-M132XP-12, viene visualizzato questo messaggio di errore:

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

Soluzione

Il modello N7K-M132XP-12 fornisce otto porte alla velocità di linea o consente fino a 32 porte di condividere 80 Gb/s di larghezza di banda. Le 32 porte sono organizzate in otto gruppi di quattro porte. In modalità dedicata, la prima porta di ciascun gruppo è attiva e offre le prestazioni della velocità di linea, mentre le altre tre porte sono disabilitate. In modalità condivisa, tutte e quattro le porte del gruppo sono attive.

Per raccogliere i dati appropriati per la verifica e risolvere il problema, attenersi alla procedura seguente:

1. Ottenere l'output dai seguenti comandi: **show version** mostra modulo **show running-config**
2. Esaminare il modulo **show** per verificare che la configurazione sia stata tentata su una porta N7K-M132XP-12.
3. Se la porta si trova sul modello N7K-M132XP-12, esaminare questa [tabella](#):
4. Verificare che le porte nella seconda colonna siano in modalità dedicata:

```
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 le porte sono in modalità dedicata, viene visualizzato il messaggio di errore indicato.

5. Per risolvere il problema, impostare la modalità di tariffa su condivisa.

Attenzione: Questo è un cambiamento dirompente.

Informazioni correlate

- [Scheda dati Nexus 7000 M132 Linecard - Cisco](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)