

# N2K-C2248TP-E-1GE FEX não suportado em roteadores da série N7K

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

## Introduction

Este documento descreve um problema encontrado em que um extensor de estrutura Cisco Nexus 2000 Series Gigabit Ethernet (N2K-C2248TP-E-1GE FEX) não fica on-line quando conectado ao roteador Nexus 7000 Series e fornece uma possível solução para o problema.

## Prerequisites

### Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento da CLI do Cisco Nexus Operating System (NX-OS).

### Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Qualquer roteador Nexus 7000 Series
- N2K-C2248TP-E-1GE FEX

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

Um FEX N2K-C2248TP-E-1GE não fica on-line quando conectado ao roteador Nexus 7000 Series, e o **estado** do extensor de estrutura (FEX) aparece como **Download de imagem**:

```
N7K# show fex 100 detail
FEX: 100 Description: FEX100 state: Image Download
  FEX version: 5.1(3)N2(1b) [Switch version: 5.1(5)]
  FEX Interim version: 5.1(3)N2(1b)
  Switch Interim version: 5.1(5)
  Module Sw Gen: 21 [Switch Sw Gen: 21]
pinning-mode: static Max-links: 1
  Fabric port for control traffic: Eth2/29
  Fabric interface state:
    Po30 - Interface Up. State: Active
    Eth2/21 - Interface Up. State: Active
    Eth2/29 - Interface Up. State: Active
  Fex Port State Fabric Port Primary Fabric
```

Logs:

```
08/07/2013 13:01:06.88746: Module Offline
08/07/2013 13:01:06.100565: Deleting route to FEX
08/07/2013 13:01:06.105191: Module disconnected
08/07/2013 13:01:06.109943: Offlining Module
08/07/2013 13:01:40.190901: Module register received
08/07/2013 13:01:40.192222: Registration response sent
08/07/2013 13:01:40.192512: Requesting satellite to download image
08/07/2013 13:01:44.210316: Module register received
08/07/2013 13:01:44.211137: Registration response sent
08/07/2013 13:01:44.211344: Requesting satellite to download image
08/07/2013 13:01:50.230455: Module register received
08/07/2013 13:01:50.231267: Registration response sent
08/07/2013 13:01:50.231467: Requesting satellite to download image
08/07/2013 13:01:58.486741: Module register received
08/07/2013 13:01:58.487977: Registration response sent
08/07/2013 13:01:58.488188: Requesting satellite to download image
08/07/2013 13:02:08.731982: Module register received
08/07/2013 13:02:08.732792: Registration response sent
08/07/2013 13:02:08.732990: Requesting satellite to download image
08/07/2013 13:02:20.830203: Module register received
08/07/2013 13:02:20.831182: Registration response sent
08/07/2013 13:02:20.831383: Requesting satellite to download image
```

Se executar um **fex de depuração**, você também receberá estes erros:

Debug fex error: output

```
2013 Aug 6 18:04:22.931029 fex: Reg resp: Failed to get card info for swcardid 149
2013 Aug 6 18:04:27.000098 fex: Cardinfo: Unknown card id to get (149)
2013 Aug 6 18:04:27.000130 fex: Reg resp: Failed to get card info for swcardid 149
2013 Aug 6 18:04:33.275629 fex: Cardinfo: Unknown card id to get (149)
2013 Aug 6 18:04:33.275662 fex: Reg resp: Failed to get card info for swcardid 149
2013 Aug 6 18:04:41.550785 fex: Cardinfo: Unknown card id to get (149)
2013 Aug 6 18:04:41.550817 fex: Reg resp: Failed to get card info for swcardid 149
2013 Aug 6 18:04:51.794688 fex: Cardinfo: Unknown card id to get (149)
2013 Aug 6 18:04:51.794720 fex: Reg resp: Failed to get card info for swcardid 149
```

## Solução

O FEX N2K-2248TP-E não é suportado nos roteadores Nexus 7000 Series até o NX-OS versão 6.1(1). A correção para esse problema é atualizar para o NX-OS versão 6.1(1) ou posterior.

Depois de concluir a atualização, os FEXs estarão on-line.

A terceira tabela na [ficha técnica dos extensores de estrutura Cisco Nexus 2000 Series](#) descreve a versão mínima do código necessária para o N2K-2248TP-E.