

# Mover licença do PEM para a base para M9XT-FC1632

## Contents

---

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

[Conclusão](#)

---

## Introdução

Este documento descreve como o licenciamento de ativação de porta funciona na plataforma MDS 9132T (DS-C9132T-K9) quando o módulo PEM M9XT-FC1632 está instalado.

## Pré-requisitos

### Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

### Componentes Utilizados

Switch Fibre Channel Cisco MDS 9132T de 32 Gbps e 32 portas com 16 portas FC de 32 Gbps (FC1/1-16) no chassi básico, sem a licença de ativação de 8 portas (M9132T-PL8) instalada e com um módulo M9XT-FC1632 com 16 portas FC de 32 Gbps instaladas no slot de expansão.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

## Informações de Apoio

Este documento aborda especificamente o processo de transferência de licenças entre as portas de base (FC1/9-16) e as portas de expansão (FC1/17-32) na ausência da licença de ativação de 8 portas (M9132T-PL8).

Um cliente adquiriu o módulo de expansão de porta M9XT-FC1632 com todas as 16 portas ativas (FC1/17-32) e uma configuração padrão de 8 portas ativas (FC1/1-8). Eles presumiram que a licença poderia ser transferida entre portas de expansão ativas e portas qualificadas (FC1/9-16). No entanto, ao tentar remover a licença de ativação de porta do módulo de expansão para movê-la para o módulo base, eles encontraram a mensagem de erro "fc1/x: (error) requested config change not allowed", onde x representa um número de porta entre 17-32.

Além disso, ao instalar o módulo de expansão de porta M9XT-FC1632, as 16 portas extras não aparecem na saída "show license usage" da seguinte maneira:

```
`show license usage` Feature Ins Lic Status Expiry Date Comments Count -----  
----- FM_SERVER_PKG No - Unused -  
ENTERPRISE_PKG No - Unused - PORT_ACTIV_9132U_PKG No 8 In use never - -----  
-----
```

No entanto, a saída "show port-license" mostra as 8 portas licenciadas básicas (fc1/1-8) e as 16 portas adicionais (fc1/17-32) como licenciadas.

```
`show port-license` Available port activation licenses are 0 -----  
----- Interface Cookie Port Activation License -----  
----- fc1/1 16777216 acquired fc1/2 16781312 acquired fc1/3 16785408 acquired fc1/4  
16789504 acquired fc1/5 16793600 acquired fc1/6 16797696 acquired fc1/7 16801792 acquired  
fc1/8 16805888 acquired fc1/9 16809984 eligible fc1/10 16814080 eligible fc1/11 16818176  
eligible fc1/12 16822272 eligible fc1/13 16826368 eligible fc1/14 16830464 eligible fc1/15  
16834560 eligible fc1/16 16838656 eligible fc1/17 16842752 acquired fc1/18 16846848 acquired  
fc1/19 16850944 acquired fc1/20 16855040 acquired fc1/21 16859136 acquired fc1/22 16863232  
acquired fc1/23 16867328 acquired fc1/24 16871424 acquired fc1/25 16875520 acquired fc1/26  
16879616 acquired fc1/27 16883712 acquired fc1/28 16887808 acquired fc1/29 16891904 acquired  
fc1/30 16896000 acquired fc1/31 16900096 acquired fc1/32 16904192 acquired
```

## Problema

O cliente em questão não pôde mover a licença de ativação de porta entre o módulo de expansão e o módulo base.

## Solução

Esse comportamento é projetado para o cenário de ativação das primeiras 24 portas consecutivas. No entanto, como o cliente em questão não comprou o M9132T-PL8 (licença de ativação de 8 portas) para ativar as portas FC1/9-16, a única opção era mover a licença de ativação de portas de FC1/1-8 para FC1/9-16 e usar as 24 portas consecutivas a partir da interface FC1/9-32. Como alternativa, eles podem adquirir uma licença adicional de 8 portas, se desejado.

```
MDS9132-1-rack7(config-if)# int fc1/17  
MDS9132-1-rack7(config-if)# no port-license  
fc1/17: (erro) alteração de configuração solicitada não permitida
```

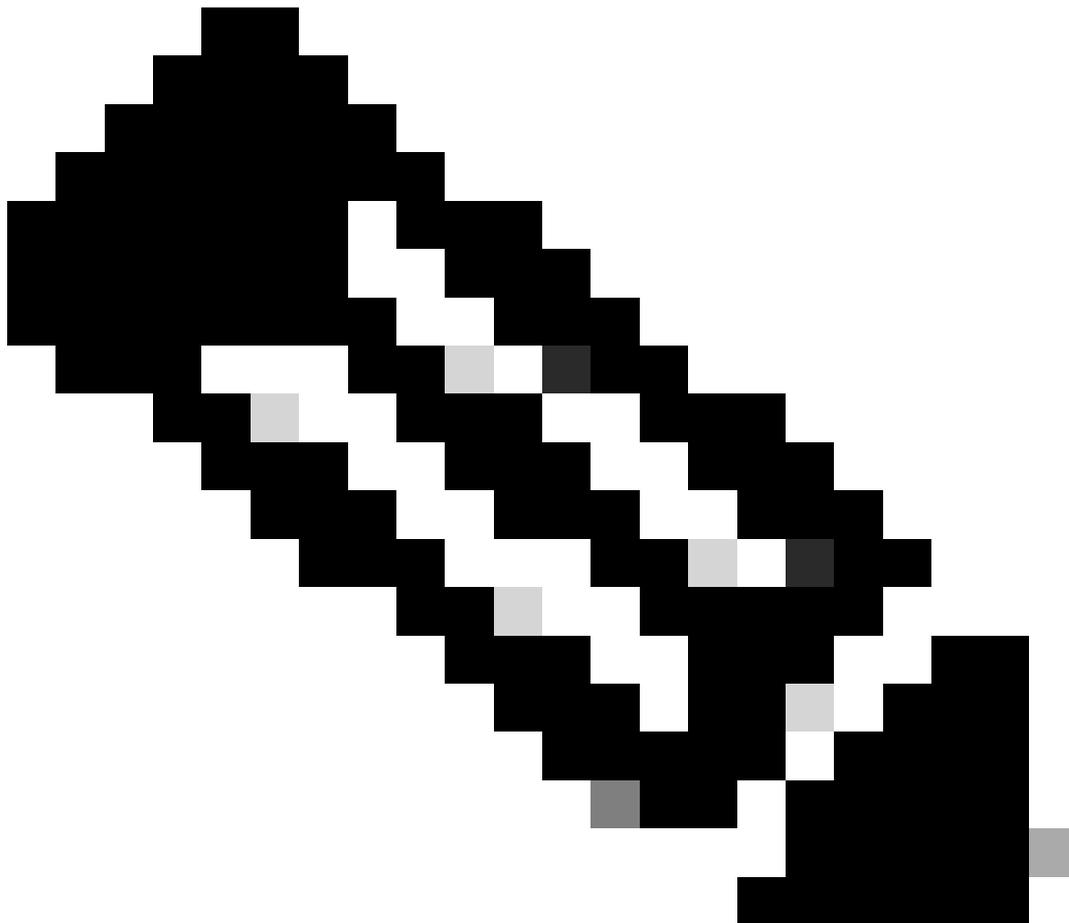
```
MDS9132-1-rack7(config-if)#
```

O guia de licenciamento agora está atualizado:

Guia de licenciamento do Cisco MDS 9000 Series, versão 8.x

[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/datacenter/mds9000/sw/8\\_x/config/licensing/cisco\\_mds9000\\_sw\\_8\\_x\\_config\\_licensing/cisco\\_mds9000\\_sw\\_8\\_x\\_config\\_licensing.pdf](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/datacenter/mds9000/sw/8_x/config/licensing/cisco_mds9000_sw_8_x_config_licensing/cisco_mds9000_sw_8_x_config_licensing.pdf)

---



Observação: os switches Fibre Channel Cisco MDS 9132T de 32 Gbps e 32 portas têm 16 portas FC de 32 Gbps (FC1/1-16) no chassi base e 16 portas FC de 32 Gbps no módulo LEM (FC1/17-32). As licenças de porta não podem ser movidas entre o chassi base e o módulo LEM.

---

## Conclusão

Para licenciar as portas fc1/1-8 (8 portas) e, por exemplo, a porta fc1/9, você precisa obter uma

licença adicional de 8 portas, mesmo que o módulo de expansão de porta M9XT-FC1632 esteja instalado.

## Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.