

# M9XT-FC1632のライセンスをPEMからベースに移行

## 内容

---

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[問題](#)

[解決方法](#)

[結論](#)

---

## はじめに

このドキュメントでは、M9XT-FC1632 PEMモジュールがインストールされている場合に、MDS 9132T(DS-C9132T-K9)プラットフォームでポートアクティベーションライセンスがどのように機能するかについて説明します。

## 前提条件

### 要件

このドキュメントに関する固有の要件はありません。

### 使用するコンポーネント

Cisco MDS 9132T 32 Gbps 32ポートファイバチャネルスイッチ(ベースシャーシに32 Gbps FCポート(FC1/1-16)を16個搭載、8ポートアクティベーションライセンス(M9132T-PL8)をインストールせず、拡張スロットに16 32 Gbps FCポートを装備したM9XT-FC1632モジュールを搭載)

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな(デフォルト)設定で作業を開始しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

## 背景説明

このドキュメントでは、8ポートアクティベーションライセンス(M9132T-PL8)がない状態でベースポート(FC1/9-16)と拡張ポート(FC1/17-32)間でライセンスを移動するプロセスについて説明します。

ある顧客が、16個のポートすべてがアクティブなM9XT-FC1632ポート拡張モジュール(FC1/17-32)と、デフォルト設定の8個のアクティブポート(FC1/1-8)を購入しました。アクティブな拡張ポートと適格なポート(FC1/9-16)の間でライセンスを転送できることを前提としています。ただし、拡張モジュールからポートアクティベーションライセンスを削除して基本モジュールに移動しようとする、エラーメッセージ「fc1/x: (error) requested config change not allowed」が表示されます。ここでxは17 ~ 32のポート番号を表します。

また、M9XT-FC1632ポート拡張モジュールをインストールすると、次に示すように、追加の16ポートがshow license usageの出力に表示されません。

```
`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 - -----  
-----
```

ただし、「show port-license」の出力には、ベース8のライセンス済みポート(fc1/1-8)と16の追加ポート(fc1/17-32)がライセンス済みとして表示されます。

```
`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
```

## 問題

問題の顧客は、ポートアクティベーションライセンスを拡張モジュールと基本モジュールの間で移動できませんでした。

## 解決方法

この動作は、最初の24個の連続するポートをアクティブにするシナリオに合わせて設計されています。ただし、問題の顧客はポートFC1/9-16をアクティブ化するためにM9132T-PL8 ( 8ポートアクティベーションライセンス ) を購入しなかったため、ポートアクティベーションライセンスをFC1/1-8からFC1/9-16に移動し、インターフェイスFC1/9-32から始まる24個の連続するポートを使用する方法しかありませんでした。または、必要に応じて8ポートライセンスを追加購入することもできます。

```
MDS9132-1-rack7(config-if)# int fc1/17  
MDS9132-1-rack7(config-if)# no port-license  
fc1/17:
```

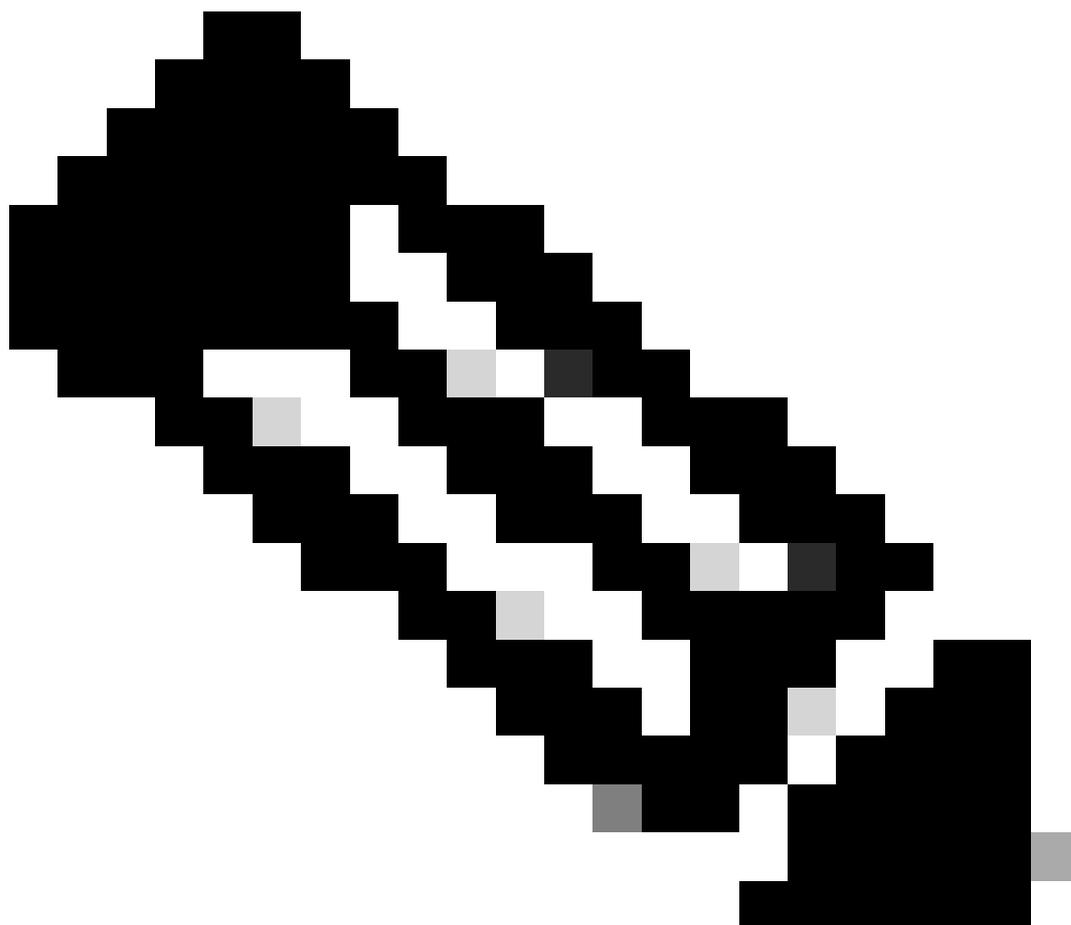
(エラー) 要求された構成変更は許可されていません  
MDS9132-1-rack7(config-if)#

ライセンスガイドが更新されました。

Cisco MDS 9000シリーズライセンスガイド、リリース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.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.pdf)

---



注: Cisco MDS 9132T 32 Gbps 32ポートファイバチャネルスイッチの基本シャーシには32 Gbps FCポート(FC1/1-16)が16個、LEMモジュール(FC1/17-32)には32 Gbps FCポートが16個あります。ポートライセンスは、ベースシャーシとLEMモジュールの間では移動できません。

---

## 結論

ポートfc1/1 ~ 8 (8ポート) や、たとえばポートfc1/9にライセンスを付与するには、M9XT-

FC1632ポート拡張モジュールがインストールされている場合でも、追加の8ポートライセンスを取得する必要があります。

## 翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。