

Déplacement de la licence du PEM vers la base pour M9XT-FC1632

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

[Conclusion](#)

Introduction

Ce document décrit le fonctionnement de la licence d'activation de port sur la plate-forme MDS 9132T (DS-C9132T-K9) lorsque le module PEM M M9XT-FC1632 est installé.

Conditions préalables

Exigences

Aucune exigence spécifique n'est associée à ce document.

Composants utilisés

Commutateur Fibre Channel 32 ports 32 Gbit/s Cisco MDS 9132T avec 16 ports FC 32 Gbit/s (FC1/1-16) dans le châssis de base, sans licence d'activation 8 ports (M9132T-PL8) installée et avec un module M9XT-FC1632 avec 16 ports FC 32 Gbit/s installés dans le logement d'extension.

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. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Informations générales

Ce document traite spécifiquement du processus de déplacement des licences entre les ports de base (FC1/9-16) et les ports d'extension (FC1/17-32) en l'absence de la licence d'activation à 8 ports (M9132T-PL8).

Un client a acheté le module d'extension de port M9XT-FC1632 avec les 16 ports actifs (FC1/17-

32) et une configuration par défaut de 8 ports actifs (FC1/1-8). Ils ont supposé que la licence pouvait être transférée entre les ports d'extension actifs et les ports éligibles (FC1/9-16). Cependant, lorsqu'ils ont tenté de supprimer la licence d'activation de port du module d'extension pour la déplacer vers le module de base, ils ont rencontré le message d'erreur « fc1/x: (error) required config change not allowed, » où x représente un numéro de port compris entre 17 et 32.

En outre, lors de l'installation du module d'extension de port M9XT-FC1632, les 16 ports supplémentaires ne s'affichent pas dans le résultat "show license usage" comme suit :

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

Cependant, la sortie « show port-license » affiche les 8 ports sous licence de base (fc1/1-8) et les 16 ports supplémentaires (fc1/17-32) sous licence.

```
`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
```

Problème

Le client en question n'a pas pu déplacer la licence d'activation de port entre le module d'extension et le module de base.

Solution

Ce comportement est conçu pour le scénario d'activation des 24 premiers ports consécutifs. Cependant, étant donné que le client en question n'a pas acheté le M9132T-PL8 (licence d'activation à 8 ports) pour activer les ports FC1/9-16, sa seule option était de déplacer la licence d'activation de port de FC1/1-8 à FC1/9-16 et d'utiliser les 24 ports consécutifs à partir de l'interface FC1/9-32. Ils peuvent également acheter une licence supplémentaire de 8 ports si nécessaire.

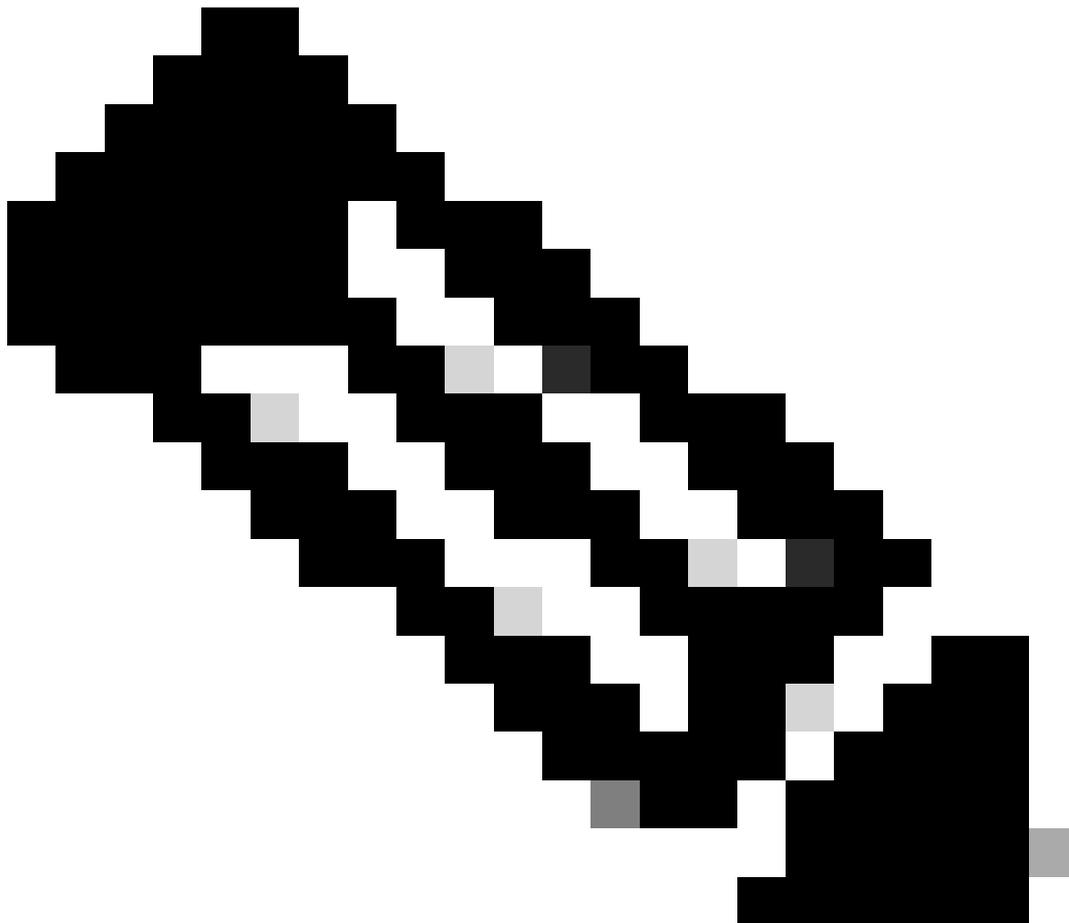
```
MDS9132-1-rack7(config-if)# int fc1/17  
MDS9132-1-rack7(config-if)# no port-license  
fc1/17 : (erreur) modification de configuration demandée non  
autorisée
```

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

Le guide d'octroi de licences est désormais mis à jour :

Guide de licence de la gamme Cisco MDS 9000, version 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.html



Remarque : les commutateurs Fibre Channel 32 ports 32 Gbit/s Cisco MDS 9132T disposent de 16 ports FC 32 Gbit/s (FC1/1-16) dans le châssis de base et de 16 ports FC 32 Gbit/s sur le module LEM (FC1/17-32). Les licences de port ne peuvent pas être déplacées entre le châssis de base et le module LEM.

Conclusion

Pour obtenir une licence pour les ports fc1/1-8 (8 ports) et, par exemple, le port fc1/9, vous devez

obtenir une licence supplémentaire de 8 ports même si le module d'extension de port M9XT-FC1632 est installé.

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.