

Licentie van PEM naar basis voor M9XT-FC1632 verplaatsen

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Probleem](#)

[Oplossing](#)

[Conclusie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe de poortactiveringslicentie werkt op het MDS 9132T (DS-C9132T-K9) platform wanneer de M9XT-FC1632 PEM module is geïnstalleerd.

Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

Cisco MDS 9132T 32 Gbps 32-poorts Fibre Channel-Switch met 16 32 Gbps FC-poorten (FC1/1-16) in het basischassis, zonder de 8-poorts activeringslicentie (M9132T-PL8) geïnstalleerd en met een M9XT-FC1632-module met 16 32 Gbps FC-poorten geïnstalleerd in de uitbreidingsleuf.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Achtergrondinformatie

In dit document wordt specifiek ingegaan op het proces van het verplaatsen van licenties tussen de basispoorten (FC1/9-16) en uitbreidingspoorten (FC1/17-32) zonder de 8-poorts activeringslicentie (M9132T-PL8).

Een klant heeft de M9XT-FC1632 poortuitbreidingsmodule aangeschaft met alle 16 poorten actief (FC1/17-32) en een standaardconfiguratie van 8 actieve poorten (FC1/1-8). Zij veronderstelden dat de licentie kon worden overgedragen tussen actieve uitbreidingshavens en in aanmerking komende poorten (FC1/9-16). Echter, toen ze probeerden om de poortactiveringslicentie van de uitbreidingsmodule te verwijderen om deze naar de basismodule te verplaatsen, ontmoetten ze de foutmelding "fc1/x: (fout) opgevraagde configuratie verandering niet toegestaan," waar x een poortnummer tussen 17-32 vertegenwoordigt.

Bovendien verschijnen bij de installatie van de M9XT-FC1632 poortuitbreidingsmodule de extra 16 poorten niet als volgt in de uitvoer van het "gebruik van de showlicentie":

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

De output van de "show port-license" toont echter de basis 8 gelicentieerde poorten (fc1/1-8) en de 16 extra poorten (fc1/17-32) als gelicentieerd.

```
`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
```

Probleem

De klant in kwestie kon de poortactiveringslicentie niet tussen de uitbreidings- en basismodule verplaatsen.

Oplossing

Dit gedrag is van opzet voor het scenario voor het activeren van de eerste 24 opeenvolgende poorten. Aangezien de klant in kwestie echter de M9132T-PL8 (8-poorts activeringslicentie) niet heeft aangeschaft om de poorten FC1/9-16 te activeren, was hun enige optie om de poortactiveringslicentie van FC1/1-8 naar FC1/9-16 te verplaatsen en de 24 opeenvolgende poorten te gebruiken, te beginnen bij interface FC1/9-32. Ze kunnen ook een extra 8-poorts licentie kopen als ze dat willen.

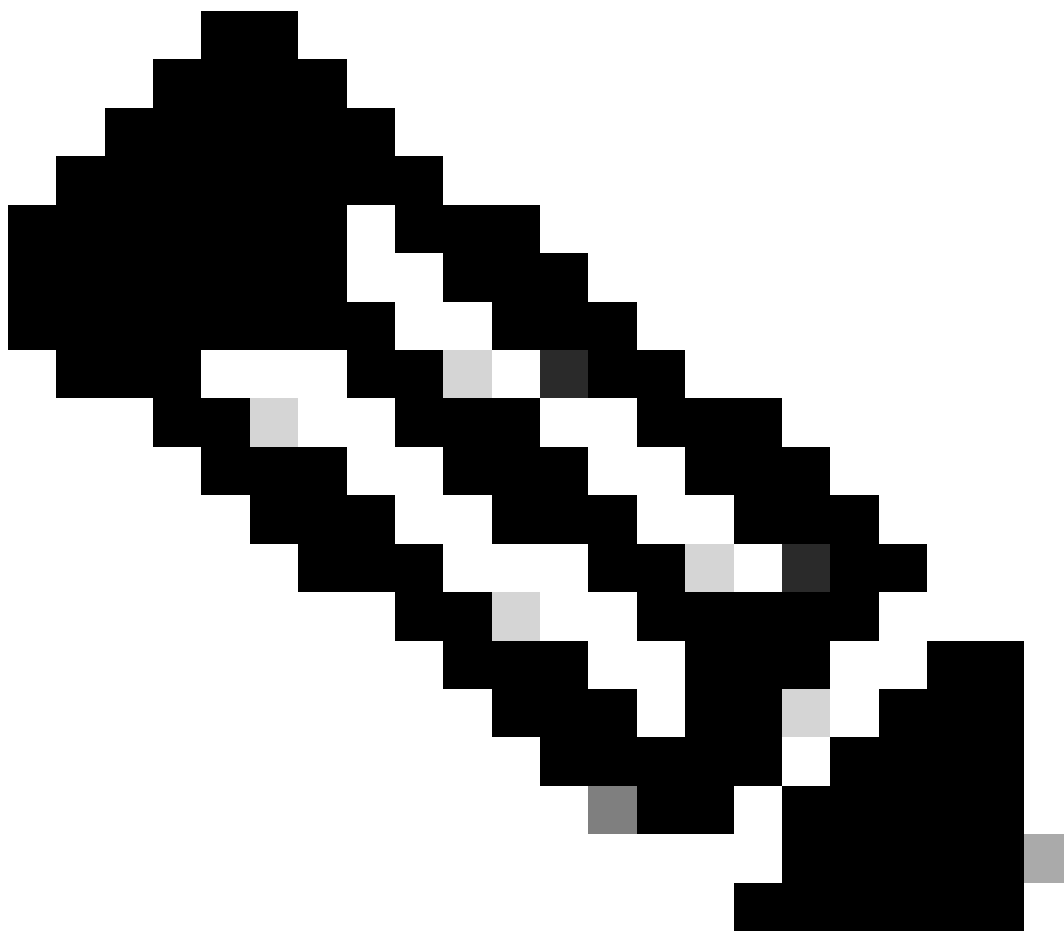
```
MDS 9132-1-rack7 (configuratie-indien)# int. fc1/17  
MDS 9132-1-rack7 (configuratie-indien)# zonder poortlicentie
```

```
fc1/17: (fout) gevraagde verandering niet toegestaan
MDS 9132-1-rack7 (configuratie-indien)#
```

De licentiegids is nu bijgewerkt:

Cisco MDS 9000 Series licentiegids, release 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



Opmerking: Cisco MDS 9132T 32 Gbps 32-poorts Fibre Channel-Switches hebben 16 32 Gbps FC-poorten (FC1/1-16) in het basischassis en 16 32 Gbps FC-poorten op de LEM-module (FC1/17-32). Poortlicenties kunnen niet worden verplaatst tussen het basischassis en de LEM-module.

Conclusie

Als u licenties wilt verlenen voor poorten fc1/1-8 (8 poorten) en bijvoorbeeld poort fc1/9, moet u een aanvullende 8-poorts licentie verkrijgen, zelfs als de M9XT-FC1632 poortuitbreidingsmodule is geïnstalleerd.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.