

Spostamento della licenza da PEM alla base per M9XT-FC1632

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Problema](#)

[Soluzione](#)

[Conclusioni](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto il funzionamento della licenza di attivazione della porta sulla piattaforma MDS 9132T (DS-C9132T-K9) quando viene installato il modulo PEM M9XT-FC1632.

Prerequisiti

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

Cisco MDS 9132T Switch Fibre Channel a 32 Gbps a 32 porte con 16 porte FC a 32 Gbps (FC1/1-16) nello chassis di base, senza la licenza di attivazione a 8 porte (M9132T-PL8) installata e con un modulo M9XT-FC1632 con 16 porte FC a 32 Gbps installate nello slot di espansione.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Premesse

Questo documento descrive in modo specifico il processo di spostamento delle licenze tra le porte base (FC1/9-16) e le porte di espansione (FC1/17-32) in assenza della licenza di attivazione a 8 porte (M9132T-PL8).

Un cliente ha acquistato il modulo di espansione porte M9XT-FC1632 con tutte le 16 porte attive (FC1/17-32) e una configurazione predefinita di 8 porte attive (FC1/1-8). Hanno presupposto che la licenza potesse essere trasferita tra le porte di espansione attive e le porte idonee (FC1/9-16). Tuttavia, durante il tentativo di rimuovere la licenza di attivazione della porta dal modulo di espansione per spostarla nel modulo base, è stato visualizzato il messaggio di errore "fc1/x: (error) requested config change not allowed," in cui x rappresenta un numero di porta compreso tra 17 e 32.

Inoltre, quando si installa il modulo di espansione porte M9XT-FC1632, le 16 porte aggiuntive non vengono visualizzate nell'output "show license usage" come segue:

```

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

```

Tuttavia, l'output "show port-license" mostra le 8 porte con licenza base (fc1/1-8) e le 16 porte aggiuntive (fc1/17-32) come licenze.

```

`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

Il cliente in questione non è riuscito a spostare la licenza di attivazione della porta tra il modulo di espansione e il modulo di base.

Soluzione

Questo comportamento è previsto per lo scenario di attivazione delle prime 24 porte consecutive. Tuttavia, poiché il cliente in questione non ha acquistato la M9132T-PL8 (licenza di attivazione a 8 porte) per attivare le porte FC1/9-16, l'unica opzione disponibile è stata quella di spostare la licenza di attivazione della porta da FC1/1-8 a FC1/9-16 e di utilizzare le 24 porte consecutive a partire dall'interfaccia FC1/9-32. In alternativa, è possibile acquistare una licenza aggiuntiva a 8 porte, se necessario.

```

MDS9132-1-rack7(config-if)# int fc1/17
MDS9132-1-rack7(config-if)# senza licenza per porta

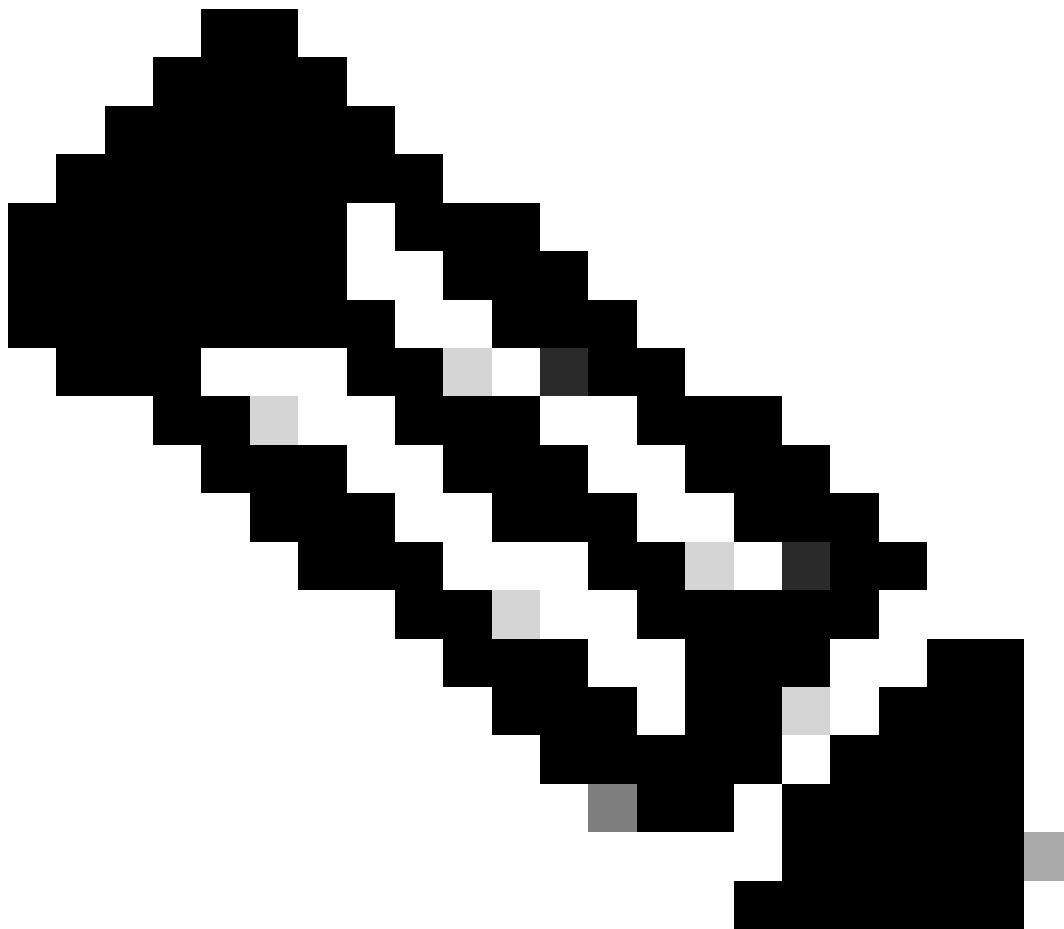
```

```
fc1/17: (errore) modifica di configurazione richiesta non consentita
MDS9132-1-rack7(config-if)#
```

La guida alle licenze è stata aggiornata:

Cisco MDS serie 9000 Licensing Guide, versione 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



Nota: gli switch Fibre Channel Cisco MDS 9132T a 32 Gbps a 32 porte hanno 16 porte FC a 32 Gbps (FC1/1-16) nello chassis di base e 16 porte FC a 32 Gbps nel modulo LEM (FC1/17-32). Le licenze delle porte non sono mobili tra lo chassis di base e il modulo LEM.

Conclusioni

Per concedere in licenza le porte fc1/1-8 (8 porte) e, ad esempio, la porta fc1/9, è necessario ottenere una licenza aggiuntiva a 8 porte anche se è installato il modulo di espansione porte M9XT-FC1632.

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).