

NDFC ىلع ةم وعودم لاصي خرت ل اعاض و ا مه ف

تاوت حمل

[قم دق م ل ا](#)

[ةي س اساس ا ل ا تابل ط م ل ا](#)

[تابل ط م ل ا](#)

[ةمدخت س م ل ا تانوك م ل ا](#)

[ص ي خ ر ت ل ا اعاض و ا](#)

[م ي د ق ل و ح م](#)

[ي ك ذ ل ا ل ي د ب ت ل ا](#)

[ن ا ر ط ل ا Server Smart](#)

[م دا خ ل ا ف ر ش](#)

[ص خ ل م](#)

ةمدق م ل ا

Nexus Dashboard Fabric Controller ىلع ةم وعودم لاصي خرت ل اعاض و ا دن ت س م ل ا اذ ه ف ص ي (NDFC) ةراد ا دن ع N3K/N9K.

ةي س اساس ا ل ا تابل ط م ل ا

تابل ط م ل ا

ةحول ل ك ي ه م ك ح ت ة د ح و و Cisco Nexus تامل و ل ع م ة ح و ل ب ة ف ر ع م ك ي د ل ن و ك ي ن ا ب Cisco ك ي ص و ت ة ع ب ا ت م ل ل ب ق ة ي س ا س ا ل ا Nexus ة ي ن ب و Nexus (NX-OS) ل ي غ ش ت م ا ط ن و Nexus تامل و ل ع م ل ا دن ت س م ل ا اذ ه ي ف ة ح و م ل ا تامل و ل ع م ل ا ب.

ةمدخت س م ل ا تانوك م ل ا

ةي ل ا ت ل ا ة ي د ا م ل ا تانوك م ل ا و ا ج م ا ر ب ل ا ت ا ر ا د ص ا ي ل ا دن ت س م ل ا اذ ه ي ف ة د ر ا و ل ا تامل و ل ع م ل ا دن ت س ت

Nexus Dashboard، رادص ا ل ا 3.0.1i

Nexus Dashboard Fabric Controller، رادص ا ل ا 12.1.3b

NX-OS 9.3(2) 10.2(4)

ةصا خ ة ي ل م ع م ة ئ ي ب ي ف ة د و ج و م ل ا ة ز ه ج ا ل ا ن م دن ت س م ل ا اذ ه ي ف ة د ر ا و ل ا تامل و ل ع م ل ا ا ش ن ا م ت ن ا ك ا ذ ا . (ي ض ا ر ت ف ا) ح و س م م ن ي و ك ت ب دن ت س م ل ا اذ ه ي ف ة م د خ ت س م ل ا ة ز ه ج ا ل ا ع ي م ج ت ا د ب ر م ا ي ا ل ل م ت ح م ل ا ر ي ث ا ت ل ل ك م ه ف ن م د ك ا ت ف ، ل ي غ ش ت ل ا د ي ق ك ت ك ب ش .

ص ي خ ر ت ل ا اعاض و ا

تامولعم ةحول ىلع لمعت ةمدخك اصيخرت هسفن NDFC بلطتي ال ،ءيش لك لبقو الوأ
تالوحملة بسنلاب NDFC ةطساوب اهترادا متت يتل تالوحملة صيخارت رفوت مزلي Nexus.
NDFC ،كلذل ةطساوب اهترادا متت يتل DCNM-LAN ب أدبي صيخارت رفوت مزلي Nexus،
إذا ام ،كلمي نكي مل نإ ،DCNM-LAN صيخرت كلمي هريدي يذلا لوحملة ناك إذا ام ب طقف متهم
كلذي ف امب ىرخأ صيخارت نع الوؤسم NDFC دعى ال .لوحملة دحاو ىلع لوصلها عيظتسي ناك
هيجوتل تالوكتورب مادختسا دنع اهكالهتسا متي يتل LAN_ENTERPRISE.

،يكذحاتفم ،ميدق حاتفم نم بيترتلاب زاهجلا صيخرت NDFC فشتكى ،زاهج فشتكى ام دنع
مداخل فرشو ،يكذحاتفم داخ.

ميدق لوحم

ناك إذاو ،لوحملة ىلع اتبثم (*.lic) PAK ىلى دننسم صيخرت فلم ناك إذا ام الوأ NDFC ققحتي
قرادا بيوتل ةمالع في .لوحملة ميدق عضو ك لوحملة فاشتكى متي هنإف ،كلذك رمألا
ةئماد لوحملة لاج نوكت ،صيخرتل

Switch Name	Type	State
 N9K-PAK	Switch	Permanent

```
N9K-PAK(config)# show license usage
```

Feature	Ins	Lic	Status	Expiry Date	Comments	Count
ACI-STRG	No	-	Unused		-	
ACI-AD-GF	No	-	Unused		-	
ACI-AD-XF	Yes	-	In use	never	-	
ACI-ES-GF	No	-	Unused		-	
ACI-ES-XF	No	-	Unused		-	
ACI-AD-XF2	No	-	Unused		-	
ACI-ES-XF2	No	-	Unused		-	

يكذلا لي دبتل

لمعي لوحملة ناك إذا ام ققحتي NDFC نإف ،لوحملة ىلع صيخرتل فلم تيبتت متي مل إذا
مادختسا بيكذلا صيخرتل وأ يديلقول يكذلا صيخرتل (يكذلا صيخرتل) عضو في
license dcnm-lan enable رمألا ردصت NDFC نإف ،يكذلا صيخرتل نيكمت مت إذاو ،(ةسايسل)
ةبساحملا نم كولسلل تدكأ عيظتسي تنأ .لوحملة ىلع DCNM-LAN صيخرت نم ققحتل
حاتفملا نم لجس.

```
N9K-SLP(config)# show accounting log | grep dcnm-lan
```

```
Fri Mar 8 09:01:35 2024:type=update:id=10.124.1.101@pts/1:user=admin:cmd=license dcnm-lan enable (SUCC
```

لوحم لى DCNM-LAN صيخرت بحس مت

```
N9K-PAK(config)# show license usage
```

```
(LAN_ENTERPRISE_SERVICES_PKG):  
Description: LAN license for Nexus 9300-XF  
Count: 1  
Version: 1.0  
Status: IN USE  
Enforcement Type: NOT ENFORCED  
License Type: Generic
```

```
(DCNM-LAN):  
Description: DCNM for LAN Adv License for Nexus9300_XF  
Count: 1  
Version: 1.0  
Status: IN USE  
Enforcement Type: NOT ENFORCED  
License Type: Generic
```

لى CSSM مادختساب لقتسم لكشب ريراقتال دادع و DCNM-LAN كالهتس ذيفنت متي لوحم لى باناج.

Switch Name	Type	State
<input type="radio"/> N9K-SLP	Switch Smart	Smart

زارطال Server Smart

NDFC موققي، كذال صيخرتال نيكمتم مدعو لوحم لى صيخرتال فلم تيبتت مدع ةلاح يف لصحي. لوحم لى CSSM نم DCNM-LAN صيخرت بحسب هنيوكت مت يذال كذال صيخرتال عم يف ىرت نأ كنكمي امك. ىرخأ صيخارت نمضتي الو، لوحم لى DCNM-LAN لى طوق NDFC ةلاح او عونل نم لك لى كذال رهظي NDFC لبق نم هترادا متت يذال لوحم لى نإف، لاثم لى زاهل لى LAN-Enterprise صيخرت كلمي ال نكلو، NDFC لى

Switch Name	Type	State
<input type="radio"/> N9K-Server-Smart	Smart	Smart

```
N9K-Server-Smart# show license usage  
Feature Ins Lic Status Expiry Date Comments Count
```

<snip>

LAN_ENTERPRISE_SERVICES_PKG No - In use Honor Start 12H 54M

N9K-Honor# show logging log | grep honor

%LICMGR-2-LOG_LIC_MISSING_WARNING: A feature that requires LAN_ENTERPRISE_SERVICES_PKG license is not i

مداخل فرش

NDFC نيوك ت متي ملو صيخرتلا لاكشاً نم لكش ي كلمي ال هس فن لوحملا ناك اذا، اريخ أو عمو، ة في طولال ىلع فرشلل عضو رثؤي ال. فرشلل عضو في عقي لوحملا نإف، ي كذ صيخرتب جحص لكش ب صيخرت ءارش نم دكات، كلذ

Switch Name	Type	State
<input type="radio"/> N9K-Honor	DCNM-Server	Honor

N9K-Honor# show logging log | grep honor

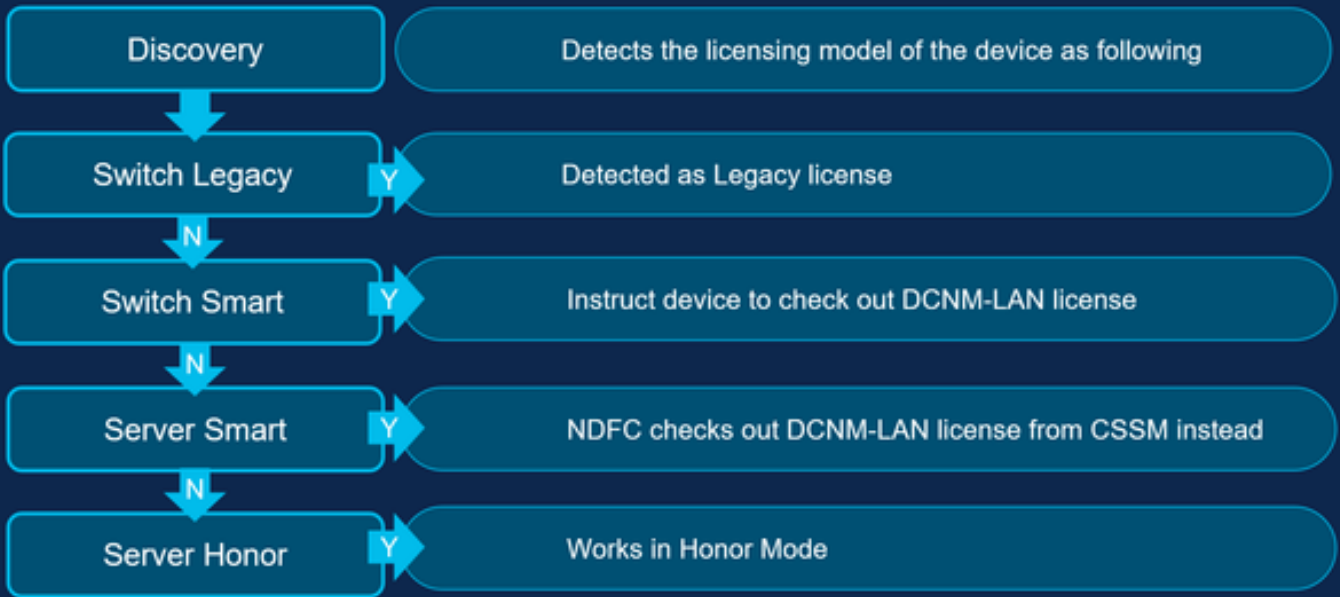
%LICMGR-2-LOG_LIC_MISSING_WARNING: A feature that requires LAN_ENTERPRISE_SERVICES_PKG license is not i

صخلم

فاشتك اءانثأ ططخملال في حضورم وه امك زاهجال صيخرت عضو NDFC فشتكي، صيخرتلل زاهجال



NDFC Licensing



ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا