

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[インストール](#)

[アンインストールして下さい](#)

[転送](#)

[確認](#)

[トラブルシューティング](#)

[トラブルシューティングのためのコマンド](#)

[リリース間のライセンスの変更](#)

[関連情報](#)

概要

この資料はこれらのライセンス オペレーションを記述したものです:

- インストールするもの
- アンインストールして下さい
- 転送
- 確認
- トラブルシューティング

この資料はまたコンフィギュレーション ガイドへのリリースとリンク間のライセンスの変更の情報が含まれています。

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

このドキュメントは、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。

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たものです。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。ネットワークが稼働中の場合は、コマンドが及ぼす潜在的な影響を十分に理解しておく必要があります。

表記法

ドキュメント表記の詳細は、『[シスコテクニカルティップスの表記法](#)』を参照してください。

インストール

このセクションでは Nexus 1000V ライセンスをインストールするために、情報が表示されます。

この[ビデオ](#)は Nexus 1000V ライセンスをインストールする方法を記述します。

Nexus 1000V ライセンスをインストールするために、これらのコマンドを入力して下さい:

```
n1000v#install license bootflash:license_file.licInstalling license ..done n1000v#show license
file license_file.licSERVER this_host ANYVENDOR ciscoINCREMENT NEXUS1000V_LAN_SERVICES_PKG cisco
1.0 permanent 10 \          HOSTID=VDH=1575337335122974806 \
NOTICE="<LicFileID>license_file.lic</LicFileID><LicLineID>0</LicLineID> \
<PAK>PAK12345678</PAK>" SIGN=3AF5C2D26E1An1000v#show license usage NEXUS1000V_LAN_SERVICES_PKG--
-----Feature Usage Info-----
Installed Licenses : 10Default Eval Licenses : 0Max Overdraft Licenses : 16Installed Licenses in
Use : 4Overdraft Licenses in Use : 0Default Eval Lic in Use : 0Default Eval days left :
0Licenses Available : 22Shortest Expiry : Never-----
Application-----VEM 3 - Socket 1VEM 4 - Socket 1VEM 4 -
Socket 2VEM 5 - Socket 1-----
```

アンインストールして下さい

Nexus 1000V ライセンスをアンインストールするために、これらのコマンドを入力して下さい:

```
n1000v#show license briefEnterprise.licn1000v#show license usage NEXUS1000V_LAN_SERVICES_PKG----
-----Feature Usage Info-----
Installed Licenses : 29      Default Eval Licenses : 0      Max Overdraft Licenses : 16Installed
Licenses in Use : 20Overdraft Licenses in Use : 0      Default Eval Lic in Use : 0      Default Eval
days left : 0      Licenses Available : 43      Shortest Expiry : 01 Jul 2011-----
-----Application-----VEM 5 - Socket 1VEM
5 - Socket 2-----n1000v#svs license transfer src-vem 3
license_pool n1000v#clear license Enterprise.lic Clearing license Enterprise.lic:SERVER
this_host ANYVENDOR ciscoDo you want to continue? (y/n) yClearing license
..done n1000v(config)#copy running-config startup-config
```

転送

ライセンスはまた転送することができます。詳細は、次のドキュメントを参照してください。

- [VEMs の間でライセンスを転送して下さい](#)
- [ライセンスプールにライセンスを転送して下さい](#)
- [ライセンスプールから VEMs にライセンスを転送して下さい](#)

確認

ここでは、設定が正常に動作していることを確認します。

[Output Interpreter Tool](#) (OIT) ([登録ユーザ専用](#)) では、特定の show コマンドがサポートされています。OIT を使用して、show コマンド出力の解析を表示できます。

ライセンスを確認するために、これらのコマンドを入力して下さい:

```
n1000v#show license file eval.licSERVER this_host ANYVENDOR ciscoINCREMENT
NEXUS1000V_LAN_SERVICES_PKG cisco 1.0 1-dec-2010 16 \HOSTID=VDH=0871396331270074457
\NOTICE="<LicFileID>eval.lic</LicFileID><LicLineID>0</LicLineID> \<PAK>dummyPak</PAK>"
SIGN=E08A38544DBEN1000v#show license file Enterprise.licSERVER this_host ANYVENDOR
ciscoINCREMENT NEXUS1000V_LAN_SERVICES_PKG cisco 1.0 permanent 16
\HOSTID=VDH=0871396331270074457
\NOTICE="<LicFileID>Enterprise.lic</LicFileID><LicLineID>0</LicLineID> \<PAK>dummyPak</PAK>"
SIGN=E08A38544DBEN1000v#show license usageFeature                               Ins Lic      Status
Expiry Date      Comments                               Count-----
-----NEXUS_VSN_SERVICES_PKG                               No    0    Unused
-NEXUS1000V_LAN_SERVICES_PKG  No    1    In use  None  -----
-----n1000v#show license usage NEXUS1000V_LAN_SERVICES_PKG--
-----Feature Usage Info-----
Installed Licenses : 29Default Eval Licenses : 0Max Overdraft Licenses : 16Installed Licenses in
Use : 2Overdraft Licenses in Use : 0Default Eval Lic in Use : 0Default Eval days left :
0Licenses Available : 43Shortest Expiry : 01 Jul 2011-----
Application-----VEM 5 - Socket 1VEM 5 - Socket 2-----
-----n1000v#show module vem license-infoLicenses are StickyMod Socket
Count License Usage Count License Version License Status---
-----3      2      2      1.0      licensed4
2      2      1.0      licensedn1000v#show module vem 3 license-
infoLicenses are StickyMod Socket Count License Usage Count License Version License Status---
-----3      2      2
1.0      licensed
```

トラブルシューティング

ここでは、設定に関するトラブルシューティングについて説明します。

トラブルシューティングのためのコマンド

[Output Interpreter Tool](#) (OIT) ([登録ユーザ専用](#)) では、特定の **show** コマンドがサポートされて
います。OIT を使用して、**show** コマンド出力の解析を表示できます。

注 [debug](#) コマンドを使用する前に、『[debug コマンドの重要な情報](#)』を参照してください。

```
n1000v#show moduleMod Ports Module-Type Model Status-- ----
-----1 0 Virtual
Supervisor Module Nexus1000V active *5 248 Virtual Ethernet Module
NA unlicensedMod Sw Hw-- -----1
4.0(4)SV1(1) 0.05 4.0(4)SV1(1) 0.4Mod MAC-Address(es)
Serial-Num-- -----1 00-19-07-6c-5a-a8 to 00-19-
07-6c-62-a8 NA5 02-00-0c-00-05-00 to 02-00-0c-00-05-80 NAMod Server-IP Server-UUID
Server-Name-- -----1
172.23.232.140 NA NA5 172.23.233.100 33393935-3234-
5553-4539-30364e345630 172.23.233.100n1000v#show module vem license-infoLicenses are StickyMod
Socket Count License Usage Count License Version License Status---
-----3 2 -
unlicensed n1000v# show license usageFeature                               Ins Lic      Status Expiry
Date Comments                               Count-----
-----NEXUS_VSG_SERVICES_PKG                               No    0    Unused
-NEXUS1000V_LAN_SERVICES_PKG  Yes  16  In use  Never  -----
-----n1000v#show license usage
NEXUS1000V_LAN_SERVICES_PKG-----Feature Usage Info-----
-----Installed Licenses : 10 Eval Licenses : 0 Max
Overdraft Licenses : 16Installed Licenses in Use : 4Overdraft Licenses in Use : 0
Eval Licenses in Use : 0 Licenses Available : 22-----
-Application-----VEM 3 - Socket 1VEM 3 - Socket 2VEM 4 - Socket
```

```
1VEM 4 - Socket 2-----n1000v#show int veth1Vethernet1 is down
(VEM Unlicensed) Port description is VM-Pri, Network Adapter 1 Hardware is Virtual, address is
0050.56b7.1c7b Owner is VM "VM-Pri", adapter is Network Adapter 1 Active on module 5 VMware DVS
port 32 Port-Profile is dhcp-profile Port mode is access Rx 5002 Input Packets 4008 Unicast
Packets 85 Multicast Packets 909 Broadcast Packets 846478 Bytes Tx 608046 Output Packets 17129
Unicast Packets 502543 Multicast Packets 88374 Broadcast Packets 0 Flood Packets 38144480 Bytes
20 Input Packet Drops 0 Output Packet Dropsn1000v#show license host-idLicense hostid:
VDH=8449368321243879080n1000v#show license file sample.licsample.lic:SERVER this_host ANYVENDOR
ciscoINCREMENT NEXUS1000V_LAN_SERVICES_PKG cisco 1.0 permanent 16 \
HOSTID=VDH=8449368321243879080 \
NOTICE="<LicFileID>sample.lic</LicFileID><LicLineID>0</LicLineID> \      <PAK>dummyPak</PAK>"
SIGN=34FCB2B24AE8n1000v#show license brieflicense_file.lic
```

リリース間のライセンスの変更

リリース 4.2(1)SV1(5.1) の新しく、変更された情報

新しい情報は Cisco Nexus 1000V ライセンス コンフィギュレーション ガイドに 4.2(1)SV1(5.1) 追加されませんでした。

リリース 4.2(1)SV1(4a) の新しく、変更された情報

- vEthernet インターフェイスか。vEthernet インターフェイスはもはやライセンスが切れるときすぐにダウンしません。
- ライセンス 使用方法を監視して下さいか。システムメッセージは各時間ライセンスが不要であるモジュールをリストする生成されます。

リリース 4.2(1)SV1(4) の新しく、変更された情報

- ライセンス 使用方法を監視して下さいか。システムメッセージはインストールされているより多くのライセンスが使用されるとき生成されます。
- ライセンス プールから VEMs にライセンスを転送して下さいか。svs ライセンス 転送 license_pool dst-vem モジュールコマンドを追加しました。このコマンドはライセンス プールから VEMs にライセンスを転送します。
- ライセンス 情報を表示するか。show module vem モジュール ライセンス情報 コマンドは追加されました。このコマンドは各モジュールによってライセンスのライセンス モードおよび使用方法を表示するものです。

リリース 4.0(4)SV1(3) の新しく、変更された情報

- 評価ライセンスか。合計 16 評価ライセンスはソフトウェア イメージに含まれています。追加評価ライセンスは Cisco.com からダウンロードされ、別々にインストールすることができます。Cisco Nexus 1000V ソフトウェアの評価ライセンスは 60 日に有効です。Cisco.com からダウンロードされる評価ライセンスはいろいろな期間のある場合もあります。
- #Display ライセンスの有効期限か。提示ライセンス 使用方法 package_name コマンド 出力は最も近いライセンスの有効期限の日付を表示するためにアップデートされます。

リリース 4.0(4)SV1(2) の新しく、変更された情報

- 評価ライセンスか。評価ライセンスはソフトウェアインストールレーションかアップグレードの一部として利用できます。別途の評価ライセンス ファイルはもはやインストールされる必要がありません。
- #License 統計情報か。提示ライセンス 使用方法 package_name コマンド 出力は利用可能である永続的なライセンスおよび評価の数を示すために、および使用中 VSM でインストールされてアップデートされます。

関連情報

- [Cisco Nexus 1000V ライセンス コンフィギュレーション ガイド、リリース 4.2\(1\)SV2\(1.1\)](#)
- [Cisco Nexus 1000V ライセンス コンフィギュレーション ガイド、リリース 4.2\(1\)SV1\(5.1\)](#)
- [Cisco Nexus 1000V ライセンス コンフィギュレーション ガイドは、4.2\(1\) SV1\(4a\) をリリースします](#)
- [Cisco Nexus 1000V ライセンス コンフィギュレーション ガイドは、4.2\(1\) SV1\(4\) をリリースします](#)
- [テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems](#)