

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Installez](#)

[Désinstallez](#)

[Transfert](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Dépannage des commandes](#)

[Changements des permis entre les releases](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document décrit ces exécutions de permis :

- Installez
- Désinstallez
- Transfert
- Vérifiez
- Dépannez

Ce document contient également les informations sur des changements des permis entre les releases et les liens aux guides de configuration.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Installez

Dans cette section, vous êtes présenté avec les informations pour installer un permis du Nexus 1000V.

Ce [vidéo](#) décrit comment installer le permis du Nexus 1000V.

Afin d'installer un permis du Nexus 1000V, sélectionnez ces commandes :

```
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-----
```

Désinstallez

Afin de désinstaller un permis du Nexus 1000V, sélectionnez ces commandes :

```
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 : 2Overdraft 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
```

Transfert

Des permis peuvent également être transférés. Référez-vous à ces documents pour plus d'informations :

- [Permis de transfert entre VEMs](#)
- [Permis de transfert au groupe de permis](#)
- [Permis de transfert du groupe de permis à VEMs](#)

Vérifiez

Référez-vous à cette section pour vous assurer du bon fonctionnement de votre configuration.

L'[Outil Interpréteur de sortie](#) (clients [enregistrés](#) uniquement) (OIT) prend en charge certaines commandes **show**. Utilisez l'OIT pour afficher une analyse de la sortie de la commande **show**.

Afin de vérifier un permis, sélectionnez ces commandes :

```
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
```

Dépannez

Utilisez cette section pour dépanner votre configuration.

Dépannage des commandes

L'[Outil Interpréteur de sortie](#) (clients [enregistrés](#) uniquement) (OIT) prend en charge certaines commandes **show**. Utilisez l'OIT pour afficher une analyse de la sortie de la commande **show**.

Remarque: Référez-vous aux [informations importantes sur les commandes de débogage](#) avant d'utiliser les commandes de **débogage**.

```
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

```

Changements des permis entre les releases

Les informations nouvelles et changées dans la version 4.2(1)SV1(5.1)

Aucune nouvelle informations n'a été ajoutée au guide de configuration de permis de Cisco Nexus 1000V 4.2(1)SV1(5.1).

Les informations nouvelles et changées dans la version 4.2(1)SV1(4a)

- interfaces de vEthernet ? des interfaces de vEthernet plus ne sont réduites immédiatement quand leurs permis expirent.
- Surveillez l'utilisation de permis ? Un message système est généré chaque heure qui répertorie les modules qui sont non enregistrés.

Les informations nouvelles et changées dans la version 4.2(1)SV1(4)

- Surveillez l'utilisation de permis ? Un message système est généré quand plus de permis sont utilisés que sont installés.
- Le transfert autorise du groupe de permis à VEMs ? A ajouté la commande de **module de dst-
vem de license_pool de transfert de permis SVS**. Cette commande transfère des permis du groupe de permis vers le VEMs.
- Données de licence d'affichage ? La commande **permis-information de module de vem de show module** a été ajoutée. Cette commande affiche le mode de permis et l'utilisation des permis par chaque module.

Les informations nouvelles et changées dans la version 4.0(4)SV1(3)

- Permis d'évaluation ? Un total de permis de 16 évaluations sont inclus dans l'image logicielle. Des permis de bilan complémentaire peuvent être téléchargés de Cisco.com et être installés séparément. Les permis d'évaluation en logiciel de Cisco Nexus 1000V sont bons pendant 60 jours. Les permis d'évaluation téléchargés de Cisco.com peuvent être de la durée diverse.
- expiration de la licence #Display ? La sortie de commande de **package_name de show license usage** est mise à jour pour afficher la date de l'expiration de la licence la plus proche.

Les informations nouvelles et changées dans la version 4.0(4)SV1(2)

- Permis d'évaluation ? Les permis d'évaluation sont disponibles en tant qu'élément de l'installation ou de la mise à jour de logiciel. Un fichier de licence distinct d'évaluation ne doit plus être installé.
- statistiques de #License ? La sortie de commande de **package_name de show license usage** est mise à jour pour afficher le nombre d'évaluation et de permis permanents qui sont

disponibles, installé, et en service sur le VSM.

Informations connexes

- [Guide de configuration de permis de Cisco Nexus 1000V, version 4.2\(1\)SV2\(1.1\)](#)
- [Guide de configuration de permis de Cisco Nexus 1000V, version 4.2\(1\)SV1\(5.1\)](#)
- [Le guide de configuration de permis de Cisco Nexus 1000V, libèrent 4.2\(1\) SV1\(4a\)](#)
- [Le guide de configuration de permis de Cisco Nexus 1000V, libèrent 4.2\(1\) SV1\(4\)](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)