

# Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Instalar](#)

[Desinstalación](#)

[Transferencia](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Comandos para resolución de problemas](#)

[Cambios en las licencias entre las versiones](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Este documento describe estas operaciones de la licencia:

- Instalar
- Desinstalación
- Transferencia
- Verificación
- Troubleshooting

Este documento también contiene la información sobre los cambios en las licencias entre las versiones y los links a las guías de configuración.

## [prerrequisitos](#)

### [Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

### [Componentes Utilizados](#)

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

## [Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#) para obtener más información sobre las convenciones sobre documentos.

## [Instalar](#)

En esta sección, le presentan con la información para instalar una licencia del nexa 1000V.

Este [vídeo](#) describe cómo instalar la licencia del nexa 1000V.

Para instalar una licencia del nexa 1000V, ingrese estos comandos:

```
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-----
```

## [Desinstalación](#)

Para desinstalar una licencia del nexa 1000V, ingrese estos comandos:

```
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
```

## [Transferencia](#)

Las licencias pueden también ser transferidas. Si desea más información, consulte estos documentos:

- [Licencias de la transferencia entre VEMs](#)
- [Licencias de la transferencia al pool de la licencia](#)
- [Licencias de la transferencia del pool de la licencia a VEMs](#)

## [Verificación](#)

Use esta sección para confirmar que su configuración funciona correctamente.

[La herramienta Output Interpreter Tool \(clientes registrados solamente\)](#) (OIT) soporta ciertos comandos show. Utilice la OIT para ver un análisis del resultado del comando show.

Para verificar una licencia, ingrese estos comandos:

```
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
```

## [Troubleshooting](#)

Use esta sección para resolver problemas de configuración.

### [Comandos para resolución de problemas](#)

[La herramienta Output Interpreter Tool \(clientes registrados solamente\)](#) (OIT) soporta ciertos comandos show. Utilice la OIT para ver un análisis del resultado del comando show.

**Nota:** Consulte [Información Importante sobre Comandos de Debug](#) antes de usar un comando debug.

```
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

```

## [Cambios en las licencias entre las versiones](#)

### Nuevo y información cambiada en la versión 4.2(1)SV1(5.1)

No se agregó ninguna nueva información a la guía de configuración de la licencia del nexo 1000V de Cisco 4.2(1)SV1(5.1).

### Nuevo y información cambiada en la versión 4.2(1)SV1(4a)

- ¿interfaces del vEthernet? se derriban las interfaces del vEthernet no más inmediatamente cuando expiran sus licencias.
- ¿Uso de la licencia del monitor? Un mensaje del sistema se genera cada hora que enumere los módulos que son unlicensed.

### Nuevo y información cambiada en la versión 4.2(1)SV1(4)

- ¿Uso de la licencia del monitor? Se genera un mensaje del sistema cuando se utilizan más licencias que están instalados.
- ¿La transferencia autoriza del pool de la licencia a VEMs? Agregó el **comando del módulo del dst-vem del license\_pool de la transferencia de licencias SVS**. Este comando transfiere las licencias del pool de la licencia al VEMs.
- ¿Información sobre la licencia de la visualización? El comando del **módulo licencia-Info del vem del módulo show** fue agregado. Este comando visualiza el modo de la licencia y el uso de las licencias por cada módulo.

### Nuevo y información cambiada en la versión 4.0(4)SV1(3)

- ¿Licencias de evaluación? Un total de 16 licencias de evaluación se incluyen en la imagen del software. Las licencias de evaluación adicionales se pueden descargar del cisco.com y instalar por separado. Las licencias de evaluación en el software del nexo 1000V de Cisco son buenas por 60 días. Las licencias de evaluación descargadas del cisco.com pueden estar de duración variada.
- ¿expiración #Display de la licencia? Ponen al día a la salida de comando del **package\_name del uso de la licencia de la demostración** para mostrar la fecha de la expiración más cercana de la licencia.

### Nuevo y información cambiada en la versión 4.0(4)SV1(2)

- ¿Licencias de evaluación? Las licencias de evaluación están disponibles como parte de la instalación del software o de la actualización. Un archivo separado de la licencia de evaluación necesita no más ser instalado.
- ¿estadísticas del #License? Ponen al día a la salida de comando del **package\_name del uso de la licencia de la demostración** para mostrar el número de evaluación y de licencias permanentes que estén disponibles, instalado, y funcionando en el VS.

## [Información Relacionada](#)

- [Guía de configuración de la licencia del nexa 1000V de Cisco, versión 4.2\(1\)SV2\(1.1\)](#)
- [Guía de configuración de la licencia del nexa 1000V de Cisco, versión 4.2\(1\)SV1\(5.1\)](#)
- [La guía de configuración de la licencia del nexa 1000V de Cisco, libera 4.2\(1\) SV1\(4a\)](#)
- [La guía de configuración de la licencia del nexa 1000V de Cisco, libera 4.2\(1\) SV1\(4\)](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)