

Edições da renovação/atualização da licença NX-OS

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Problemas comuns](#)

[Uma licença com a mais tarde/data de expiração diferente já existe para a característica](#)

[Solução](#)

[A linha de servidor na licença deve ter o “this host”](#)

[Solução](#)

[O server da licença não apoia esta característica](#)

[Solução](#)

[A licença falta](#)

[Solução](#)

[A licença está no uso](#)

[Solução](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve alguns problemas comuns com o processo de renovação da licença para um 7000 Series Switch do nexa.

Pré-requisitos

Requisitos

Cisco recomenda que você tem o conhecimento do [Cisco NX-OS que licencia o guia](#).

[Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- 7000 Series Switch do nexa
- Liberação 6.2 do sistema operacional do nexa de Cisco (NX-OS)

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

Os Series Switch NX-OS têm as várias características que são ativado com a licença. A fim usar estas características, você deve ter uma licença instalada. A licença de avaliação é uma licença provisória que dure por um período limitado o período e é usada a fim testar várias características. Quando o período de avaliação se acaba, uma licença permanente pode ser obtida e instalado. Este documento descreve como renovar uma licença de avaliação sem afetar algumas das características NX-OS, tais como o Open Shortest Path First (OSPF) e o Border Gateway Protocol (BGP).

Problemas comuns

Esta seção cobre alguns problemas comuns com a renovação da licença para o 7000 Series Switch do nexa.

Uma licença com a mais tarde/data de expiração diferente já existe para a característica

Nesta encenação, uma licença de avaliação para um 7000 Series Switch do nexa é devida expirar em 24 horas. Quando a licença é atualizada, este erro ocorre:

```
Installing license failed: A license with a later/different expiry date already exists for feature.
```

A exigência é que as características permitidas no período de avaliação não devem ser afetadas.

Solução

Quando você tiver um 7000 Series Switch vivo do nexa que não possa ser interrompido porque usa o ativado das características com a licença do período de avaliação (por exemplo, OSPF e BGP), execute este procedimento a fim renovar a licença de avaliação:

1. A fim verificar que os arquivos de licença existem para o dispositivo, incorpore o **resumo da licença da mostra e mostre comandos usage da licença**:

```
Nexus-OS#show license brief
ENTERPRISELicense.lic
ENTERPRISELicense1.lic
```

```
switch#show license usage
Feature Ins Lic Status Expiry Date Comments
```

Count

```
-----  
LAN_ADVANCED_SERVICES_PKG Yes - In use 23 Oct 2009 -  
LAN_ENTERPRISE_SERVICES_PKG No - Unused Never -  
-----
```

2. Se você instala a licença nova com o **bootflash da licença da instalação: comando `license_file.lic`**, este exibições de erros:

```
switch#install license bootflash:license_file.lic  
Installing license failed: A license with a later/different expiry date  
already exists for feature
```

3. Se você encontra este erro, atualize a licença atual em vez de instalar a licença como você quando um 7000 Series Switch novo do nexa é configurado para suas características do licença-ativado. Execute estas etapas a fim atualizar a licença atual:

```
switch#update license bootflash:Enterprise1.lic Enterprise.lic  
Do you want to continue? (y/n) y  
Updating license ..done  
switch#
```

A linha de servidor na licença deve ter o "this_host"

Se você instala a licença com o **bootflash da licença da instalação: comando `license_file.lic`**, você pôde ver este erro:

```
Switch7k#install license bootflash:license_file.lic  
Installing license failed: SERVER line in license should have "this_host ANY"
```

Solução

Este erro é causado incorretamente formatando o arquivo de licença. A fim fixar isto, edite o arquivo de licença com este procedimento:

1. Abra o arquivo do `.lic` com um editor de texto.
2. A cópia e cola seus índices em um arquivo de texto novo.
3. Certifique-se que o formato de texto é similar a este:

```
Switch7k#install license bootflash:license_file.lic  
Installing license failed: SERVER line in license should have "this_host ANY"
```

Em particular, o software licenciar espera teclas semelhantes a tecla ENTER após **ALGUNS** e **Cisco**, e antes do **INCREMENTO** começa.

4. Salvar o arquivo **todo** o tipo de **arquivos** (ANSI de codificação).
5. Copie o arquivo novo ao bootflash do interruptor, e tente-o instalá-lo outra vez com o comando `license` da instalação.

Nota: Até à data da versão de software 6.2 NX-OS, o interruptor pode automaticamente corrigir o formato do arquivo de licença antes que continue com a instalação da licença. Isto pode ser feito com a palavra-chave do **formato** no comando `license` da instalação.

O server da licença não apoia esta característica

Se você instala a licença com o **bootflash da licença da instalação: comando `license_file.lic`**, você pôde ver este erro:

```
Switch7k#install license bootflash:license_file.lic
Installing license failed: License server does not support this feature
```

Solução

Esta mensagem indica que você executa uma versão de código que não apoie uma licença em seu arquivo. Termine estas etapas a fim fixar o problema.

1. Olhe o arquivo de licença que você quer instalar:

```
Switch7k# show file bootflash:license_file.lic

SERVER this_host ANY
VENDOR cisco
INCREMENT FCOE-N7K-F248XP cisco 1.0 permanent 1 \
  VENDOR_STRING=<LIC_SOURCE>MDS_SWIFT</LIC_SOURCE><SKU>N7K-FCOEF248XP</SKU> \
  HOSTID=VDH=xxxxxxxxxxxxxx \
  NOTICE="<LicFileID>xxxxxxxxxxxx</LicFileID><LicLineID>1</LicLineID> \
  <PAK></PAK>" SIGN=xxxxxxxxxxxxxx
```

2. Compare os campos em seu arquivo que são **negritos** em etapa 1 às tabelas da licença baseada em recurso e à tabela de histórico da característica no [guia licenciando NX-OS](#) a fim determinar que versão de código apoia a licença.

A licença falta

Os logs relatam este para licenças em uso:

```
show log log
...
LICMGR-3-LOG_LIC_FILE_MISSING License file(s) missing for feature
LAN_ADVANCED_SERVICES_PKG.
LICMGR-3-LOG_LIC_FILE_MISSING License file(s) missing for feature
LAN_ENTERPRISE_SERVICES_PKG.
...
```

A saída do uso da licença indica esta:

```
show license usage
Feature Ins Lic Status Expiry Date Comments
Count
-----
...
ENHANCED_LAYER2_PKG Yes - In use Never license missing
...
LAN_ADVANCED_SERVICES_PKG Yes - In use Never license missing
LAN_ENTERPRISE_SERVICES_PKG Yes - Unused Never license missing
```

**** WARNING: License file(s) missing. ****

Solução

Esta mensagem indica que o arquivo de licença para seu dispositivo não está instalado no diretório interno do dispositivo ou contém a informação incorreta. Termine estas etapas a fim fixar o problema:

1. Valide que o ID do host e o arquivo da licença combinam o número de série do chassi.

Nota: A saída pôde estar vazia para um dos primeiros dois comandos.

```
show license host
License hostid: VDH=JAFxxxxxxQB <--- Installed license

directory bootflash: | i lic
762 Sep 12 01:16:18 2012 JAFxxxxxxQB_183876004.lic <---- License file

show sprom backplane 1
DISPLAY backplane sprom contents:
Common block:
...
Serial Number : JAFxxxxxxQB <--- Chassis serial number
...
```

Nota: Se estes não combinam e você vê o fazer logon dois nexos 7000s, os arquivos de licença estão trocados muito provavelmente entre o chassi. Compare o ID do host e os números de série entre cada chassi, e mova o arquivo apropriado para o chassi correto.

2. Atualize o arquivo de licença com o arquivo do bootflash com o comando **atualizado da licença bootflash:JAFxxxxxxQB_183876004.lic**.

Nota: Se você não tem este arquivo, tenha a licença reeditada através das ferramentas de suporte ou de um exemplo do centro de assistência técnica da Cisco (TAC).

3. Se estas etapas não trabalham, para cancelar a licença SPROM com o comando **claro do sprom da licença**, e para reinstalar a licença com o comando da **licença bootflash:JAFxxxxxxQB_183876004.lic da instalação em uma** janela de manutenção.

A licença está no uso

Quando você atualizar o arquivo de licença, este exibições de erros:

```
show license host
License hostid: VDH=JAFxxxxxxQB <--- Installed license

directory bootflash: | i lic
762 Sep 12 01:16:18 2012 JAFxxxxxxQB_183876004.lic <---- License file

show sprom backplane 1
DISPLAY backplane sprom contents:
Common block:
...
```

Serial Number : JAFxxxxxxxQB <--- Chassis serial number
...

Solução

Este problema ocorre quando o arquivo de licença usado para a atualização contém uma licença que esteja instalada já no nexa 7000. A fim fixar este problema, remova as licenças atuais do arquivo usado para a atualização com este procedimento:

1. Incorpore este comando a fim determinar que licenças são instaladas:

```
show license usage
Feature                               Ins Lic   Status Expiry Date Comments
                                Count
-----
MPLS_PKG                               No  -   Unused -
...
ENTERPRISE_PKG                         No  -   Unused -
...
FCOE-N7K-F248XP                       Yes 1   Unused Never -
...
-----
```

2. Abra o arquivo do **.lic** com um editor de texto.
3. A cópia e cola seus índices em um arquivo de texto novo.
4. Remova a seção inteira do **INCREMENTO** para a licença já instalada (neste exemplo, **FCOE-N7K-F248XP**):

```
...
INCREMENT FCOE-N7K-F248XP cisco 1.0 permanent 1 \
  VENDOR_STRING=<LIC_SOURCE>MDS_SWIFT</LIC_SOURCE><SKU>N7K-FCOEF248XP</SKU> \
  HOSTID=VDH=xxxxxxxxxxxxxxxx \
  NOTICE="<LicFileID>xxxxxxxxxxxx</LicFileID><LicLineID>1</LicLineID> \
  <PAK></PAK>" SIGN=xxxxxxxxxxxxxxxx
...
```

5. Salvar o arquivo como **todo o** tipo de **arquivos** (ANSI de codificação).
6. Copie o arquivo novo ao bootflash do interruptor, e tente-o instalá-lo outra vez com o comando license da instalação.

Informações Relacionadas

- [Guia de Troubleshooting do 7000 Series NX-OS do nexa de Cisco -- Licenciar de pesquisa de defeitos](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)