

Habilite El Nivel De Inicio De Licencia Y La Adopción En El Software Del Perímetro Catalyst 8000V

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Configurar](#)

[Configuration Steps](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe los pasos necesarios para habilitar el nivel de inicio de la licencia para el Cisco Catalyst 8000V Edge Software. Cuando se inicia una instancia de Catalyst 8000V Edge Software por primera vez, el modo de inicio del router depende de la versión de lanzamiento. Debe instalar la licencia de software o habilitar una licencia de evaluación para obtener el rendimiento y las funciones admitidas. Según la versión de lanzamiento, debe habilitar el nivel de arranque o cambiar el nivel de rendimiento máximo y reiniciar el dispositivo.

Prerequisites

Software de extremo de Catalyst 8000V preimplementado, registrado con la política de uso de licencias inteligentes.

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Configuración básica de Catalyst 8000V Edge Software
- Licencia inteligente mediante configuración de política

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en estas versiones de software:

- Catalyst 8000V Edge Software con Cisco IOS®-XE v17.4.1

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Antecedentes

En algunas implementaciones de software perimetral Cat8000V que ejecutan Cisco IOS®-XE versiones 17.4.x, el nivel de inicio de la licencia no está configurado. Esto causa problemas con las funciones basadas en licencias en el router virtual.

Aquí tiene un ejemplo desde donde el nivel de arranque no está configurado:

```
Cat8000#show version
...
License Level:
License Type: Perpetual
Next reload license Level:
```

```
Addon License Level:
Addon License Type: Subscription
Next reload addon license Level:
```

Dispone de tres opciones para configurar el nivel de inicio en el router virtual, Network-Advantage, Network-Essentials y Network-Premiere.

```
Cat8000#configure terminal
```

```
Cat8000(config)#license boot level ?
network-advantage License Level Network-Advantage
network-essentials License Level Network-Essentials
network-premier License Level Network-Premier
```

Tiene tres opciones para configurar el addon, en función del nivel de arranque que elija, DNA-Advantage, DNA-Essentials y DNA-Premiere.

```
Cat8000(config)#license boot level network-essentials addon ?
dna-essentials Add-on option DNA-Essentials
```

```
Cat8000(config)#license boot level network-premier addon ?
dna-premier Add-on option DNA-Premier
```

```
Cat8000(config)#license boot level network-advantage addon ?
dna-advantage Add-on option DNA-Advantage
```

Nota: Para verificar las funciones proporcionadas por cada uno de los niveles de arranque de la licencia y su adición, puede revisar el siguiente documento. [Matriz de suscripción de software Cisco DNA para switching](#)

Configurar

El nivel de inicio de Network-Essentials con el complemento DNA-Essentials se muestra en este ejemplo de configuración Catalyst 8000V Edge Software.

Configuration Steps

Paso 1. Para configurar el nivel de inicio de Network-Essentials, ingrese a la configuración global del router y aplique el siguiente comando.

```
Cat8000#configure terminal
Cat8000(config)#license boot level network-essentials
```

Paso 2. A continuación, configure el complemento dna-essentials de la siguiente manera.

```
Cat8000(config)#license boot level network-essentials addon dna-essentials
% use 'write' command to make license boot config take effect on next boot
```

Paso 3. Con el comando **show version** puede verificar los cambios aplicados, pero esto tiene efecto en el siguiente inicio.

```
Cat8000#show version
...
License Level:
License Type: Perpetual
Next reload license Level: network-essentials

Addon License Level:
Addon License Type: Subscription
Next reload addon license Level: dna-essentials
```

Paso 4. Guarde los cambios de configuración.

```
Cat8000#write
```

Paso 5. Debe recargar el dispositivo para que los cambios surtan efecto.

```
Cat8000#reload
```

Verificación

1. Después de la recarga del Catalyst 8000V Edge Software, utilice el comando **show version** para verificar la configuración del nivel de inicio y el complemento.

```
Cat8000#show version
...
License Level: network-essentials
License Type: Perpetual
Next reload license Level: network-essentials

Addon License Level: dna-essentials
Addon License Type: Subscription
Next reload addon license Level: dna-essentials
```

2. Utilice el comando **show license status** para verificar que el Catalyst 8000V Edge Software esté registrado en Smart Licensing Using Policy.

```
Cat8000#show license status
Utility:
```

Status: DISABLED

Smart Licensing Using Policy:

Status: ENABLED

Data Privacy:

Sending Hostname: yes

Callhome hostname privacy: DISABLED

Smart Licensing hostname privacy: DISABLED

Version privacy: DISABLED

Transport:

Type: Smart

URL: https://smartreceiver.cisco.com/licservice/license

Proxy:

Not Configured

...

Usage Reporting:

Last ACK received: **Apr 13 10:51:45 2021 EST**

Next ACK deadline: **Jun 12 10:51:45 2021 EST**

3. Utilice el comando **show license status** para asegurarse de que se instale un código de confianza para el método de transporte inteligente, en la sección **Código de confianza instalado**, se debe actualizar con la fecha de registro de la siguiente manera.

```
Cat8000#show license status
```

```
...
```

```
Trust Code Installed: Apr 13 10:51:45 2021 EST
```

Troubleshoot

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.

Información Relacionada

[Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)

[Configuración de licencias inteligentes mediante políticas en routers IOS-XE](#)