

# Habilite O Nível De Inicialização Da Licença E O Addon No Software Catalyst 8000V Edge

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

[Configuration Steps](#)

[Verificar](#)

[Troubleshoot](#)

[Informações Relacionadas](#)

## Introduction

Este documento descreve as etapas necessárias para ativar o nível de inicialização da licença para o Cisco Catalyst 8000V Edge Software. Quando você inicializa uma instância do Catalyst 8000V Edge Software pela primeira vez, o modo em que o roteador é inicializado depende da versão. Você deve instalar a licença do software ou habilitar uma licença de avaliação para obter o throughput e os recursos suportados. Com base na versão da versão, você deve ativar o nível de inicialização ou alterar o nível máximo de throughput e reinicializar o dispositivo.

## Prerequisites

Software Catalyst 8000V Edge pré-implantado, registrado com Smart Licensing Using Policy.

## Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Configuração básica do Catalyst 8000V Edge Software
- Licenciamento inteligente usando configuração de política

## Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software:

- Software Catalyst 8000V Edge com 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. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

# Informações de Apoio

Em algumas implantações do Cat8000V Edge Software que executam as versões 17.4.x do Cisco IOS®-XE, o nível de inicialização da licença não está definido. Isso causa problemas com os recursos baseados em licença no roteador virtual.

Aqui você tem um exemplo de onde o nível de inicialização não está definido:

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

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

Você tem três opções para configurar o nível de inicialização no roteador virtual, Network-Advantage, Network-Essentials e 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
```

Você tem três opções para configurar o índice, com base no nível de inicialização escolhido, DNA-Advantage, DNA-Essentials e 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
```

**Note:** Para verificar os recursos fornecidos por cada um dos níveis de inicialização da licença e seu endereço, você pode rever o próximo documento. [Matriz de assinatura do software Cisco DNA para switching](#)

## Configurar

O nível de inicialização do Network-Essentials com o addon DNA-Essentials é mostrado neste exemplo de configuração do Catalyst 8000V Edge Software.

## Configuration Steps

Etapa 1. Para configurar o nível de inicialização Network-Essentials, entre na configuração global do roteador e aplique o próximo comando.

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

Etapa 2. Em seguida, configure o dna-essentials como a seguir.

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

Etapa 3. Com o comando **show version** você pode verificar as alterações aplicadas, mas isso tem efeito na próxima inicialização.

```
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
```

Etapa 4. Salve as alterações de configuração.

```
Cat8000#write
```

Etapa 5. Você deve recarregar o dispositivo para que as alterações entrem em vigor.

```
Cat8000#reload
```

## Verificar

1. Após o recarregamento do Catalyst 8000V Edge Software, use o comando **show version** para verificar a configuração do nível de inicialização e do 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. Use o comando **show license status** para verificar se o Catalyst 8000V Edge Software está registrado no 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. Use o comando **show license status** para garantir que um código de confiança seja instalado para o método smart transport, na seção **Código de Confiança Instalado**, ele deve ser atualizado com a data de registro da seguinte maneira.

```
Cat8000#show license status
```

```
...
```

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

## Troubleshoot

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.

## Informações Relacionadas

[Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)

[Configurar o Smart Licensing usando a política em roteadores IOS-XE](#)