

# Catalyst 8000Vエッジソフトウェアでのライセンスブートレベルとアドオンの有効化

## 内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[設定](#)

[設定手順](#)

[確認](#)

[トラブルシューティング](#)

[関連情報](#)

## 概要

このドキュメントでは、Cisco Catalyst 8000Vエッジソフトウェアのライセンスブートレベルを有効にするために必要な手順について説明します。Catalyst 8000V Edge Softwareインスタンスを初めてブートする場合、モードルータのブートインはリリースバージョンによって異なります。サポートされているスループットと機能を取得するには、ソフトウェアライセンスをインストールするか、評価ライセンスを有効にする必要があります。リリースバージョンに基づいて、ブートレベルを有効にするか、最大スループットレベルを変更してデバイスをリブートする必要があります。

## 前提条件

Smart Licensing Using Policyに登録された、事前導入されたCatalyst 8000V Edge Software。

## 要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- Catalyst 8000V Edgeソフトウェアの基本設定
- ポリシー設定を使用したスマートライセンス

## 使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアのバージョンに基づいています。

- Cisco IOS®-XE v17.4.1を搭載したCatalyst 8000V Edgeソフトウェア

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。

。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

## 背景説明

Cisco IOS®-XEバージョン17.4.xが稼働する一部のCat8000Vエッジソフトウェア展開では、ライセンスブートレベルが設定されていません。これにより、仮想ルータのライセンスベースの機能に問題が発生します。

次に、ブートレベルが設定されていない例を示します。

```
Cat8000#show version
```

```
...
```

**License Level:**

```
License Type: Perpetual
```

```
Next reload license Level:
```

**Addon License Level:**

```
Addon License Type: Subscription
```

```
Next reload addon license Level:
```

仮想ルータのブートレベルを設定するには、Network-Advantage、Network-Essentials、およびNetwork-Premiereの3つのオプションがあります。

```
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
```

選択したブートレベルに基づいてアドオンを設定するには、DNA-Advantage、DNA-Essentials、およびDNA-Premiereの3つのオプションがあります。

```
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
```

注：各ライセンスブートレベルとそのアドオンによって提供される機能を確認するには、次のドキュメントを参照してください。[スイッチング用Cisco DNAソフトウェアサブスクリプションマトリックス](#)

## 設定

DNA-Essentialsアドオンを使用したNetwork-Essentialsブートレベルは、次のCatalyst 8000Vエッジソフトウェアの設定例に示されています。

## 設定手順

ステップ1:Network-Essentialsブートレベルを設定するには、ルータのグローバル設定に入り、次のコマンドを適用します。

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

ステップ2：次のようにdna-essentialsアドオンを設定します。

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

ステップ3:show versionコマンドを使用すると、適用された変更を確認できます。ただし、これは次のブートで有効になります。

```
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
```

ステップ4：設定変更を保存します。

```
Cat8000#write
```

ステップ5：変更を有効にするには、デバイスをリロードする必要があります。

```
Cat8000#reload
```

## 確認

1. Catalyst 8000V Edgeソフトウェアのリロード後、show versionコマンドを使用して、ブートレベルとアドオンの設定を確認します。

```
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. show license statusコマンドを使用して、Catalyst 8000V EdgeソフトウェアがSmart Licensing Using Policyに登録されていることを確認します。

```
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. **show license status**コマンドを使用して、スマートトランスポートメソッド用の信頼コードがインストールされていることを確認します。[Trust Code Installed]セクションで、次のように登録日で更新する必要があります。

```
Cat8000#show license status
```

```
...
```

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

## トラブルシューティング

現在、この設定に関する特定のトラブルシューティング情報はありません。

## 関連情報

[テクニカル サポートとドキュメント - Cisco Systems](#)

[IOS-XEルータのポリシーを使用したスマートライセンスの設定](#)