

# Licentieniveau en -aanpassing voor Catalyst 8000V Edge-software inschakelen

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Configureren](#)

[Configuratiestappen](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

[Gerelateerde informatie](#)

## Inleiding

Dit document beschrijft de stappen die nodig zijn om het licentiestapel voor de Cisco Catalyst 8000V Edge-software te verbeteren. Wanneer u voor het eerst een Catalyst 8000V Edge-softwareinstantie start, wordt de modus router opnieuw gestart, afhankelijk van de release-versie. U moet de softwarelicentie installeren of een evaluatielicentie inschakelen om de ondersteunde doorvoersnelheid en functies te verkrijgen. Gebaseerd op de release versie die u moet inschakelen, dient u het beginniveau te wijzigen of het maximale doorvoerniveau te wijzigen en het apparaat opnieuw te starten.

## Voorwaarden

Vooraf geïmplementeerde Catalyst 8000V Edge-software, geregistreerd met het beleid voor slimme licenties.

## Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Catalyst 8000V Edge-softwareconfiguratie
- Smart Licensing met beleidsconfiguratie

## Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op deze softwareversies:

- Catalyst 8000V Edge-software met Cisco IOS®-XE v17.4.1

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke

laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk levend is, zorg er dan voor dat u de mogelijke impact van om het even welke opdracht begrijpt.

## Achtergrondinformatie

In sommige Cat800V Edge-softwareimplementaties die Cisco IOS®-XE versies 17.4.x uitvoeren, wordt het licentiepeil niet ingesteld. Dit veroorzaakt problemen met de op licentie gebaseerde functies in de virtuele router.

Hier geeft u een voorbeeld van waar het beginniveau niet is ingesteld:

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

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

U hebt drie opties om het beginniveau in de virtuele router, Network-Advanced, Network-Essentials en Network-Premiere in te stellen.

```
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
```

Je hebt drie opties om de addon te configureren, op basis van het beginniveau dat je kiest, DNA-voordeel, DNA-wezen en DNA-Première.

```
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
```

**Opmerking:** U kunt de functies van elk van de licentieniveaus en de bijbehorende aanpassing controleren en het volgende document bekijken. [Cisco DNA-softwareabonnement voor switching](#)

## Configureren

Het de beginniveau Network-Essentials met het DNA-wezen-addon wordt getoond in dit voorbeeld van de configuratie van de Edge-software.

## Configuratiestappen

Stap 1. Om het de laarsniveau van het Netwerk-Maken te configureren, stap in de router mondiale configuratie en pas de volgende opdracht toe.

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

Stap 2. Stel vervolgens de essentiële onderdelen van het DNA als volgt in.

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

Stap 3. Met de opdracht **Versie tonen** kunt u de toegepaste veranderingen controleren, maar dit wordt van kracht op de volgende start.

```
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
```

Stap 4. Bewaar de configuratie van het product.

```
Cat8000#write
```

Stap 5. U moet het apparaat opnieuw laden voordat de wijzigingen van kracht worden.

```
Cat8000#reload
```

## Verifiëren

1. Na het opnieuw laden van de Catalyst 8000V Edge-software gebruikt u de opdracht **Show versie** om de instellingen van het beginniveau en de aanpassing te controleren.

```
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. Gebruik de opdracht **Show licentiestatus** om te controleren of de Catalyst 8000V Edge-software is geregistreerd op Smart Licensing 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. Gebruik de opdracht **licentiestatus tonen** om ervoor te zorgen dat een vertrouwenscode voor de slimme transportmethode op de **geïnstalleerde** sectie van de **trustcode** wordt geïnstalleerd, en moet deze met de registratiedatum als volgt worden bijgewerkt.

```
Cat8000#show license status
```

```
...
```

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

## Problemen oplossen

Er is momenteel geen specifieke troubleshooting-informatie beschikbaar voor deze configuratie.

## Gerelateerde informatie

[Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)

[Slimme licenties met behulp van beleid op IOS-XE routers](#)