

Abilitazione Del Livello Di Avvio E Del Componente Aggiuntivo Della Licenza Sul Software Catalyst 8000V Edge

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Configurazione](#)

[Procedura di configurazione](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come abilitare il livello di avvio della licenza per il software Cisco Catalyst 8000V Edge. Quando si avvia un'istanza del software Catalyst 8000V Edge per la prima volta, la modalità di avvio del router dipende dalla versione. Per ottenere il throughput e le funzionalità supportate, è necessario installare la licenza software o abilitare una licenza di valutazione. In base alla versione, è necessario abilitare il livello di avvio o modificare il livello di velocità effettiva massima e riavviare il dispositivo.

Prerequisiti

Software Catalyst 8000V Edge predistribuito, registrato con il criterio Smart Licensing Using.

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Configurazione di base del software Catalyst 8000V Edge
- Configurazione di Smart Licensing tramite criteri

Componenti usati

Le informazioni di questo documento si basano sulle seguenti versioni software:

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

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico

ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Premesse

In alcune implementazioni del software Cat800V Edge con Cisco IOS®-XE versione 17.4.x, il livello di avvio della licenza non è impostato. Ciò causa problemi con le funzionalità basate sulla licenza nel router virtuale.

Di seguito è riportato un esempio in cui il livello di avvio non è impostato:

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

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

Sono disponibili tre opzioni per impostare il livello di avvio nel router virtuale: 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
```

È possibile configurare il componente aggiuntivo in base al livello di avvio scelto, ovvero 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
```

Nota: Per controllare le funzionalità fornite da ciascuno dei livelli di avvio delle licenze e dai relativi componenti aggiuntivi, è possibile consultare il documento successivo. [Cisco DNA Software Subscription Matrix per switching](#)

Configurazione

Nell'esempio di configurazione del software Catalyst 8000V Edge, viene mostrato il livello di avvio di Network-Essentials con il componente aggiuntivo DNA-Essentials.

Procedura di configurazione

Passaggio 1. Per configurare il livello di avvio di Network-Essentials, accedere alla configurazione globale del router e applicare il comando successivo.

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

Passaggio 2. Quindi, impostare il componente aggiuntivo dna-essentials come segue.

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

Passaggio 3. Con il comando **show version** è possibile verificare le modifiche applicate, ma questa operazione ha effetto al successivo avvio.

```
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
```

Passaggio 4. Salvare le modifiche alla configurazione.

```
Cat8000#write
```

Passaggio 5. Per rendere effettive le modifiche, è necessario ricaricare il dispositivo.

```
Cat8000#reload
```

Verifica

1. Dopo il riavvio del software Catalyst 8000V Edge, usare il comando **show version** per verificare l'impostazione del livello di avvio e del componente aggiuntivo.

```
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. Utilizzare il comando **show license status** per verificare che il software Catalyst 8000V Edge sia registrato in 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. Utilizzare il comando **show license status** per verificare che sia installato un codice di attendibilità per il metodo smart transport. Nella sezione **Codice di attendibilità installato**, il codice deve essere aggiornato con la data di registrazione nel modo seguente.

```
Cat8000#show license status
```

```
...
```

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

Risoluzione dei problemi

Al momento non sono disponibili informazioni specifiche per la risoluzione dei problemi di questa configurazione.

Informazioni correlate

[Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)

[Configurazione di Smart Licensing tramite i criteri sui router IOS-XE](#)