

VCS-optie-toets via Web Interface en CLI-configuratievoorbeeld installeren

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Configureren](#)

[Belangrijke installatievoorbeeld van interface-optie](#)

[Configuratievoorbeeld van CLI-optie](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

Inleiding

In dit document wordt de installatie van een optiesleutel op een Cisco Video Communication Server (VCS) via Web Interface en Opdracht Line Interface (CLI) beschreven.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- VCS-installatie
- Heeft met succes VCS geïnstalleerd en heeft een geldig IP-adres toegepast dat bereikbaar is via een web-interface en/of CLI
- hebben een release-toets aangevraagd en ontvangen die geldig is voor het VCS-serienummer
- Toegang tot de VCS met een Admin-account via een web-interface of CLI

Opmerking: U vindt hier de installatiehandleidingen:

<http://www.cisco.com/c/en/us/support/unified-communications/telepresence-video-communication-server-vcs/products-installation-guides-list.html>

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op deze softwareversies:

- VCS versie x8.7.3
- VCS Control x7.X en x8.X releases
- VCS Express x7.X en x8.X releases

- PuTTY (terminale emulatiesoftware)
- In plaats hiervan kunt u ook alle software voor terminalemulatie gebruiken die Secure Shell (SSH) ondersteunt, zoals Secure CRT, TeraTerm enzovoort.
- Licentie-e-mail met een optiesleutel.
- Een webbrowser, zoals Firefox, Internet Explorer of Chrome.

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 live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

Configureren

Belangrijke installatievoorbeeld van interface-optie

Dit web interface voorbeeldvideo vult dit document aan.

Stap 1. Zodra u uw VCS hebt geïnstalleerd, uw serienummer hebt ingevoerd en naar uw optietoetsen hebt gevraagd met het gebruik van uw Product Authorization Key (PAK) en serienummer, ontvangt u een licentie-e-mail van het Cisco Licensing team dat een release-sleutel en optietoetsen bevat. Hier is een voorbeeld van wat u ontvangt en hoe u de optiesleutels vindt.

Opmerking: Voorbeelden van PAK's vallen buiten het toepassingsgebied van dit document.

E-mail met licenties

You have received this email because your email address was provided to Cisco Systems during the Serial Number Lookup process for software license activation key/file. Please read this email carefully and forward it with any attachments to the proper system administrator if you are not the correct person.

```
System Serial Number      : 0B616767
Hardware Serial Number   : 0B616767
MAC Address               : 000000000000
Service Contract         : -
SC End Date               : -
```

```
Software Part Name       : L-VCS-FINDME:
Tandberg Item No        : L-VCS-FINDME:VCS - Enable User Policy feature
Shipped Version          : -
Shipped Version Key     : 116341U00-1-1C328745
Shipped Image URL       : -
Upgrade To              : -
Upgrade To Key          : -
Upgrade To Image URL    : -
```

```
Options
Cisco Option Name       : LIC-VCS-300:
Tandberg Option Name    : 116341X300:VCS - add 300 non-traversal calls
Option Key              : 116341X300-1-7D03B558
```

```
Options
Cisco Option Name       : LIC-VCS-DEVPROV:
Tandberg Option Name    : 116341P00:VCS - Enable Device Provisioning
Option Key              : 116341P00-1-1FEB68A1
```

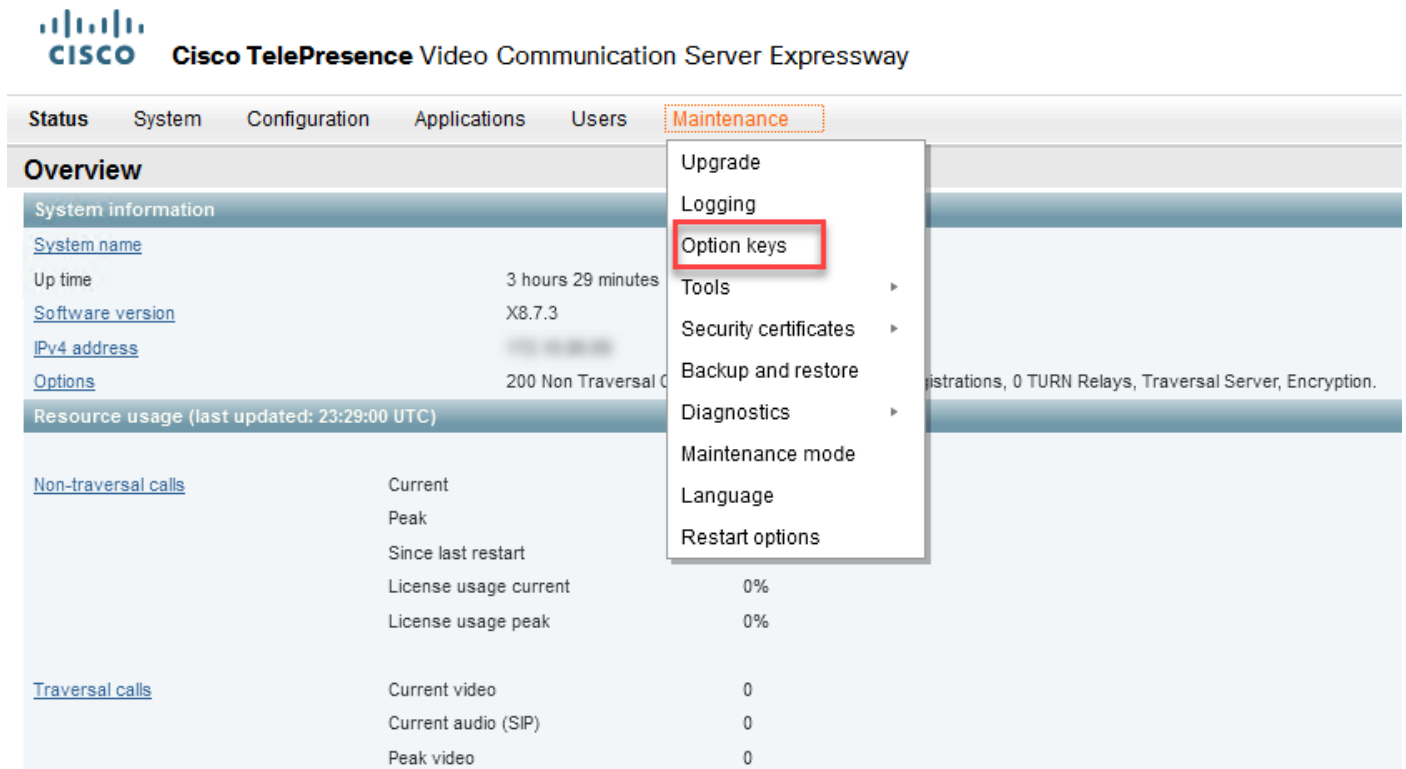
```
Options
Cisco Option Name       : LIC-VCS-GW:
Tandberg Option Name    : 116341G00:VCS - Enable GW feature
Option Key              : 116341G00-1-96554215
```

```
Options
Cisco Option Name       : LIC-VCS-300:
Tandberg Option Name    : 116341X300:VCS - add 300 non-traversal calls
Option Key              : 116341X300-1-7D03B558
```

This is the name and type of option key you will install.

This alpa-numeric chain is what you will add through the Web Interface or CLI

Stap 2. Meld u aan bij een web-interface met een admin-account, navigeer naar **onderhoudstoetsen > Optie-toetsen** zoals in de afbeelding.



Stap 3. Kopieer de optiesleutel uit de ontvangen e-mail en plak het in het veld **Add optie Key** en klik op **Add optie** zoals in de afbeelding.

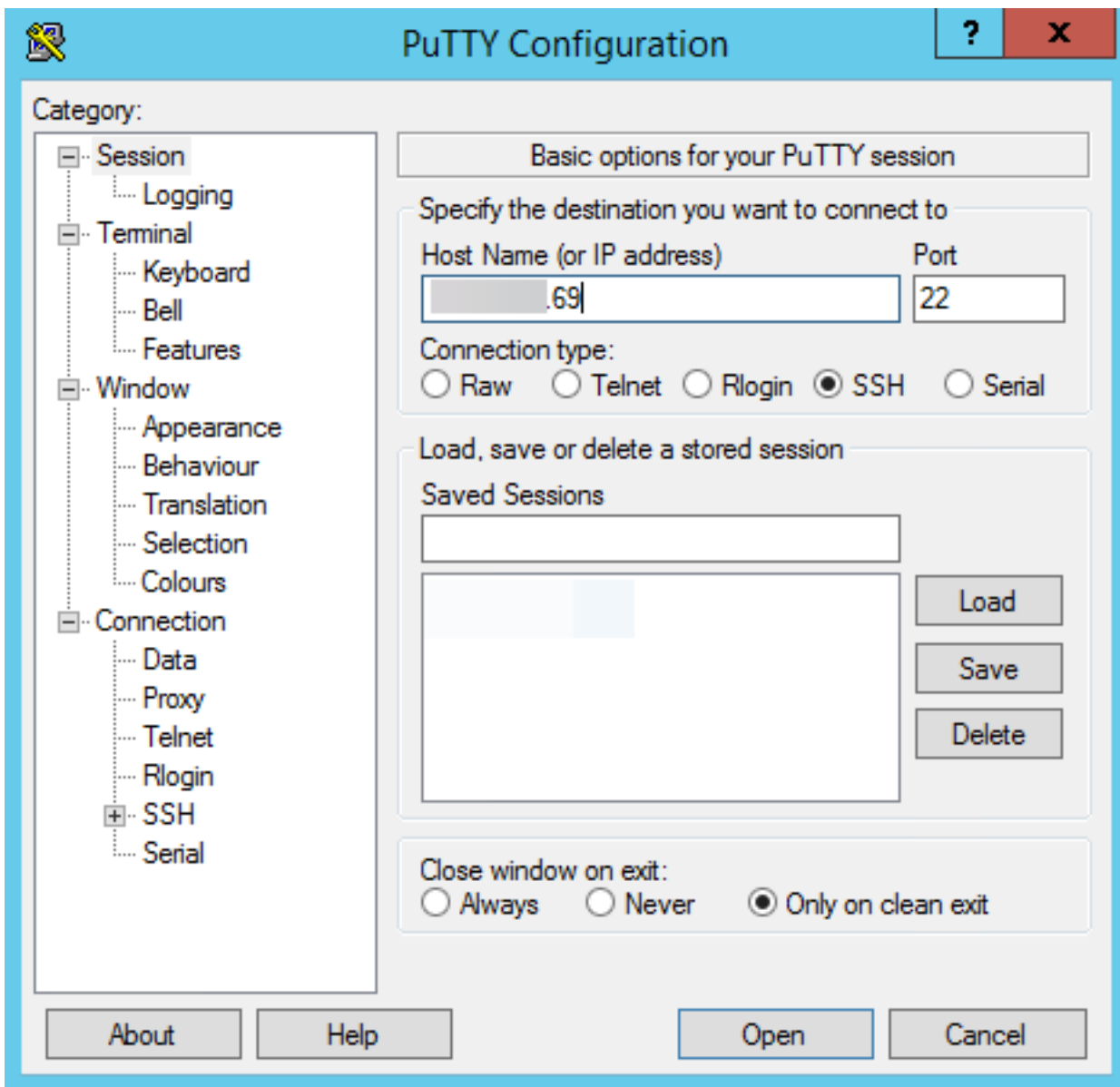


Voorzichtig: Voeg de optie-toets toe in het veld **Optie toevoegen**. Het is een veel voorkomende fout om een optiesleutel toe te voegen in het veld **Release key**, die een fout veroorzaakt.

Opmerking: Wanneer u een optiesleutel aan een VCS toevoegt, wordt deze onmiddellijk van kracht. U hoeft het programma **NIET** opnieuw te starten.

Configuratievoorbeld van CLI-optie

Stap 1. Open een CLI SSH-sessie zoals in de afbeelding.



Stap 2. Meld u aan met een Admin-account en voer het beheerwachtwoord in wanneer dit wordt gevraagd.

Stap 3. Voer de opdracht in, **OptieKeyAdd-toets: <optie-toets>** zoals in de afbeelding weergegeven.

```
login as: admin
Using keyboard-interactive authentication.
Password:

2 alarms:
 * warning   Insecure password in use - The root user has the default password
set
 * warning   Insecure password in use - The admin user has the default password
set

Last login: Mon Nov  7 00:14:54 UTC 2016
TANDBERG Video Communication Server X8.7.3
SW Release date: 2016-04-14 10:20, build

OK
xCommand OptionKeyAdd Key: 116341L00-1-D1E934F8
*r Result (status=OK)
   ID: 3
*r/end
```

Note the space that goes between "Key:" and the option key

"status=OK" indicates the option key was successfully added

Voorzichtig: Voeg de optie-toets toe in het veld **Optie toevoegen**. Het is een veel voorkomende fout om een optiesleutel toe te voegen in het veld **Release key**, die een fout veroorzaakt.

Opmerking: Wanneer u een optiesleutel aan een VCS toevoegt, wordt deze onmiddellijk van kracht. U hoeft het programma niet opnieuw te starten.

Verifiëren

Gebruik dit gedeelte om te bevestigen dat de configuratie correct werkt.

Voeg een optiesleutel toe. Bovenaan de pagina **Optie Toetsen** observeer wordt een spandoek weergegeven waarop de **Optie-toets** wordt **toegevoegd** en de toets wordt weergegeven in de **Key-**lijst zoals in de afbeelding.

Option keys

Option key added

Key	Description	Status	Validity period
<input type="checkbox"/> 116341Y50-1-5153D689	50 Traversal Calls	Active	Unlimited

System information

Serial number: 09C166FF

Active options: 0 Non Traversal Calls, **50 Traversal Calls**, 2500 Registrations, Encryption.

Software option

Add option key:

Release key

Release key:

Current licenses

Non-traversal calls	0
Traversal calls	50
Registrations	2500

Problemen oplossen

Deze sectie verschaft informatie die u kunt gebruiken om problemen met uw configuratie op te lossen.

Voeg een toets toe en u ziet een fout, "Kan optie niet toevoegen" zoals in de afbeelding wordt weergegeven.

Option keys


Unable to add option key

Key	Description	Status	Validity period
<input type="checkbox"/> 116341Y50-1-5153D689	50 Traversal Calls	Active	Unlimited

- Bevestig dat u de alpha-numerieke keten correct kopieert dat het een optie sleutelwaarde is. Zorg ervoor dat er geen extra spaties of tekens zijn.
- Bevestig dat u de optiesleutel op de juiste VCS of Expressway toepast. De opties worden aangepast aan het serienummer van het apparaat.
- Bevestig dat u de optiesleutel in het veld **Optie toevoegen** en niet het veld Release-toets toevoegt. De VCS accepteert de optie-toets in het veld **Release Key** en vraagt om een herstart zoals in de afbeelding.

Opmerking: Wanneer u een optiesleutel aan een VCS toevoegt, wordt deze onmiddellijk van kracht. U hoeft het programma niet opnieuw te starten.

Option keys


 Saved: The release key has been updated, however a **restart** is required for it to take effect.

Kijk na het opnieuw opstarten, verschijnt er een spandoek met de foutmelding "Ongeldige release key" zoals in de afbeelding.



Status System Configuration Applications Users Maintenance

Overview

 **Invalid release key:** Release key is missing: the system is in demonstration mode and has limited functionality; contact your Cisco support representative to buy your release key.

Installeer de release-toets en de optie-toets in de juiste velden en start de VCS opnieuw om dit probleem op te lossen.

Als u fouten tegenkomt nadat u de procedures hebt bevestigd die in het gedeelte Problemen oplossen van dit document zijn gedocumenteerd, neemt u contact op met Cisco TAC.