

Webインターフェイスおよび CLI 設定例によって Option 鍵 VCS をインストールして下さい

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[設定](#)

[Webインターフェイス Option 鍵 インストール例](#)

[CLI Option 鍵 設定例](#)

[確認](#)

[トラブルシューティング](#)

概要

この文書は Webインターフェイスおよび Command Line Interface (CLI) によって Cisco ビデオ コミュニケーション サーバ (VCS) の Option 鍵のインストールを記述したものです。

前提条件

要件

次の項目に関する知識が推奨されます。

- VCS インストール
- Webインターフェイスおよび CLI によって到達可能である VCS のインストールに成功し、有効な IP アドレスを適用しました
- に適用し、VCS シリアル番号のための Release 鍵有効の受け取りました
- Webインターフェイスか CLI によって管理者アカウントの VCS にアクセスできて下さい

注: インストレーションガイドはここに見つけることができます:

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

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くものです。

- VCS バージョン x8.7.3
- VCS は x7.X および x8.X リリースを制御します
- VCS Expressway x7.X および x8.X リリース
- PuTTY (ターミナル エミュレーションソフトウェア)

- また、セキュア CRT のようなセキュア シェル (SSH) をサポートするターミナル エミュレーションソフトウェアを、TeraTerm 等使用する可能性があります。
- Option 鍵の認可電子メール。
- Firefox、Internet Explorer または Chrome のような Webブラウザ。

本書の情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されたものです。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。稼働中のネットワークで作業を行う場合、コマンドの影響について十分に理解したうえで作業してください。

設定

Webインターフェイス Option 鍵 インストール例

このビデオ Webインターフェイス例はこの資料を補います。

ステップ 1 : VCS をインストールしたら、シリアル番号を持てば Product Authorization Key (PAK) およびシリアル番号の使用を用いるオプション キーに適用されて、Release 鍵およびオプション キーが含まれている Cisco 認可チームからライセンス電子メールを受信します。受け取るものおよびオプション キーを見つける方法の例はここにあります。

注: PAK の例はこの資料の範囲外にあります。

例認可電子メール

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               : 0000000000000
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
```

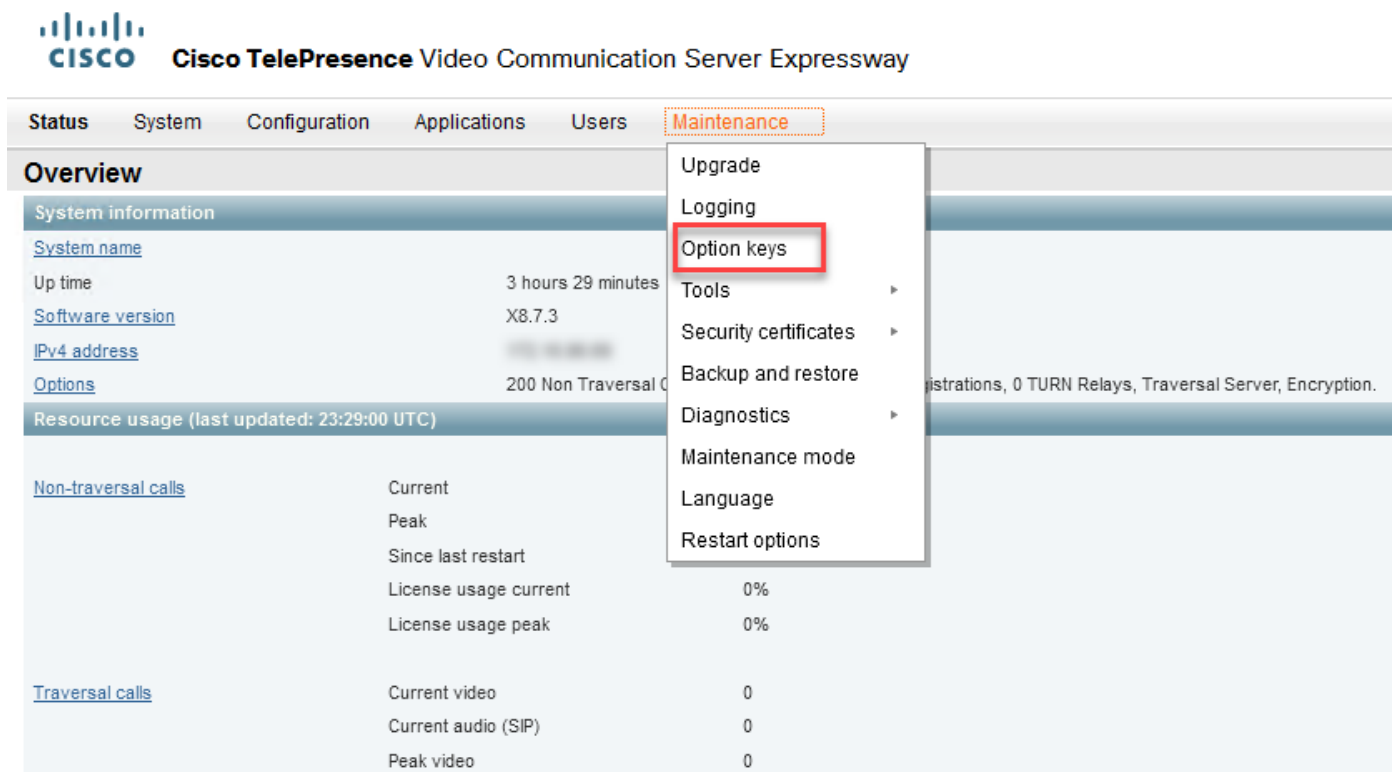
```
Options
Cisco Option Name       : LIC-VCS-GW:
Tandberg Option Name    : 116341G00:VCS - Enable GW feature
Option Key              : 116341G00-1-96554215
```

```
Options
Cisco Option Name       : LIC-VCS-AAA:
Tandberg Option Name    : 116341A00:VCS - Enable AAA feature
Option Key              : 116341A00-1-1FEB68A1
```

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

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

ステップ 2.イメージに示すようにメンテナンス > オプション キーに管理者アカウントの Web インターフェイスに、ナビゲート ログイン して下さい。




The screenshot shows the Cisco TelePresence Video Communication Server Expressway web interface. The 'Maintenance' menu is open, and 'Option keys' is highlighted with a red box. The background shows system information and resource usage.

System information		
System name		
Up time	3 hours 29 minutes	
Software version	X8.7.3	
IPv4 address		
Options	200 Non Traversal C	

Resource usage (last updated: 23:29:00 UTC)	
Non-traversal calls	
Current	
Peak	
Since last restart	
License usage current	0%
License usage peak	0%
Traversal calls	
Current video	0
Current audio (SIP)	0
Peak video	0

ステップ 3. Option キーを受信したコピーし、追加 Option キーフィールドにそれを貼り付け、イメージに示すようにオプションを『Add』 をクリックして下さい電子メールから。



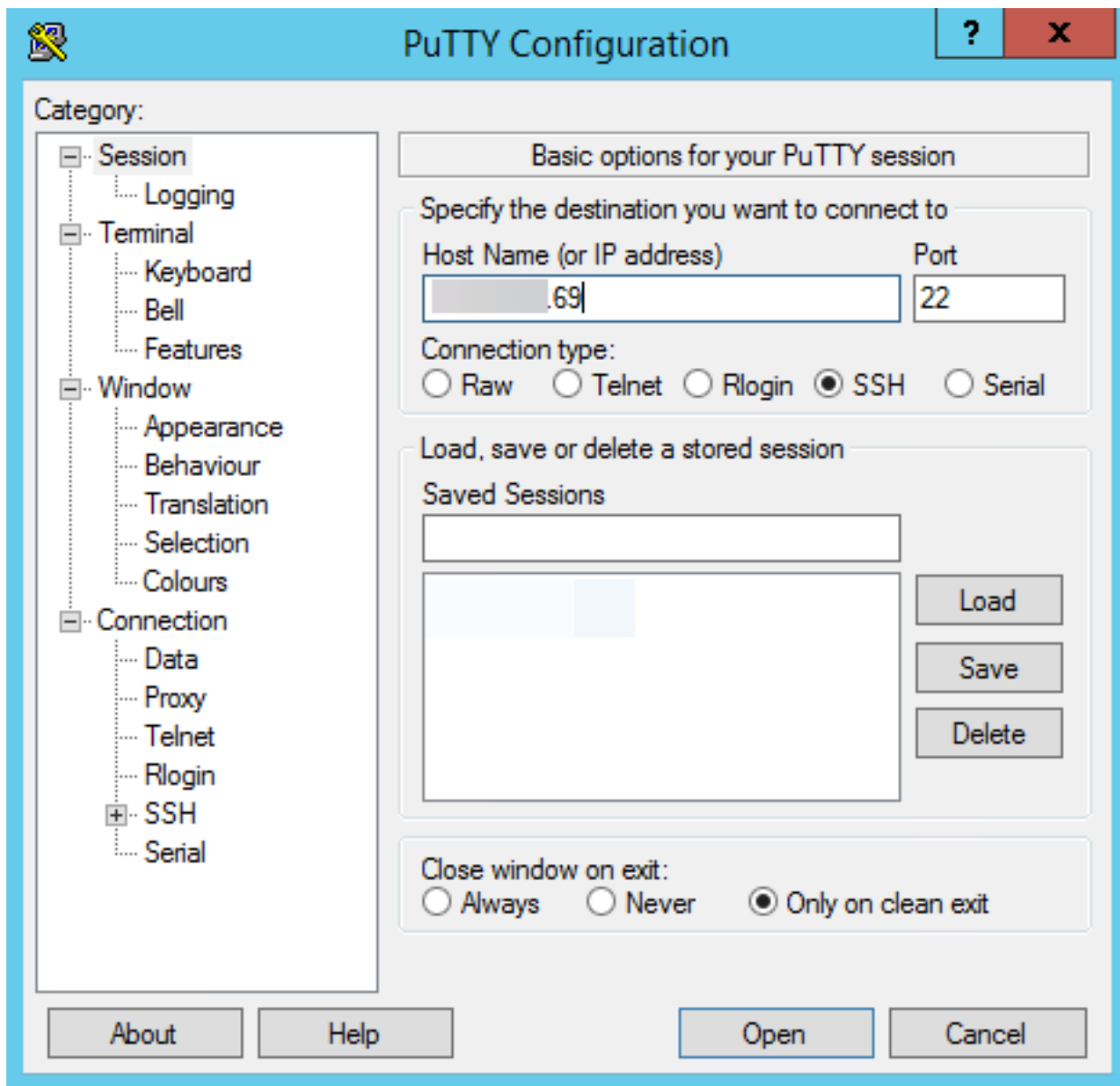
The screenshot shows the Cisco TelePresence Video Communication Server Expressway web interface. The 'Software option' section is visible, and a green arrow points to the 'Add option' button. The 'Release key' section is also visible.

注意： フィールドの Option キーを追加します Option キーを追加して下さい。それはエラーを引き起こす Release キーフィールドの Option キーを追加するよくある 間違いです。

注: VCS に Option キーを追加するとき、すぐに実施されます。再起動が必要となりません。

CLI Option キー 設定例

ステップ 1.イメージに示すように CLI SSH セッションを開いて下さい。



ステップ 2. 管理者アカウントのログインはプロンプト表示されたとき管理者パスワードを入力し

ステップ 3. コマンドを、`xCommand OptionKeyAdd` キー入力して下さい: イメージに示すように `<option key>`。

```
69 - PuTTY
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

注意：フィールドの Option 鍵を追加します Option 鍵を追加して下さい。それはエラーを引き起こす Release 鍵フィールドの Option 鍵を追加するよくある間違いです。

注: VCS に Option 鍵を追加するとき、すぐに実施されます。再起動が必要となりません。

確認

このセクションでは、設定が正常に機能していることを確認します。

Option 鍵を追加して下さい。オプションキーページの上で、Option 鍵追加される示すキーはイメージに示すように鍵の表で表示されますバナー表示されます観察すれば。

Option keys

Option key added

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

Delete Select all Unselect all

System information

Serial number 09C166FF

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

Software option

Add option key

Add option

Release key

Release key

Set release key

Current licenses

Non-traversal calls	0
Traversal calls	50
Registrations	2500

トラブルシューティング

このセクションでは、設定のトラブルシューティングに役立つ情報を提供します。

キーを追加すればエラーをみます、「イメージに示すように Option 鍵を」追加することが不可能

Option keys

Unable to add option key

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

Delete Select all Unselect all

- **それが Option 鍵値であること正しく英数字チェーンをコピーすることを確認して下さい。** そこにでした余分なスペースまたは文字確認しないで下さい。
- **正しい VCS か Expressway に Option 鍵を適用することを確認して下さい。** オプション キーはデバイス シリアル番号に一致します。
- **追加します追加 Option 鍵フィールドおよびない Release 鍵フィールドの Option 鍵を確認して下さい。** VCS はイメージに示すように再起動のための **Release 鍵**フィールドおよびプロンプトの Option 鍵を受け入れます。

注: VCS に Option 鍵を追加するとき、すぐに実施されます。再起動が必要となりません。

Option keys

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

再起動の後で、バナー ポップアップしますイメージに示すようにエラー「無効な Release 鍵」と観察して下さい。



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.

Release 鍵および Option 鍵正しいフィールドにインストールし、この問題を解決するために VCS を再度再起動して下さい。

この資料の Troubleshoot セクションで文書化されています手順を確認した後エラーに出会ったら Cisco TAC に連絡して下さい。