

安装VCS Option键通过Web接口和CLI配置示例

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[Web接口Option键安装示例](#)

[CLI Option键配置示例](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

简介

本文通过Web接口和命令行界面(CLI)描述安装一个Option键在Cisco视频通信服务器(VCS)。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- VCS安装
- 顺利地安装通过Web接口和或CLI是可及的VCS和应用有效IP地址
- 应用为并且接收一release键有效VCS序列号的
- 访问与管理帐户的VCS由Web接口或CLI

Note: 可以找到安装指南此处：<http://www.cisco.com/c/en/us/support/unified-communications/telepresence-video-communication-server-vcs/products-installation-guides-list.html>

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件版本：

- VCS版本x8.7.3
- VCS控制x7.X和x8.X版本
- VCS Expressway x7.X和x8.X版本
- PuTTY (终端仿真软件)
- 或者，您可能使用支持安全壳SSH例如安全CRT的所有终端仿真软件，Teraterm等等。
- 许可授权的电子邮件用Option键。
 - 一Web浏览器，例如Firefox、Internet Explorer或者镀铬物。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原

始 (默认) 配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

配置

Web接口Option键安装示例

此Web接口示例视频补充本文。

步骤1:一旦安装您的VCS，请有您的序列号，并且应用为您的与使用的选项密钥您的产品授权密钥 (PAK)和序列号，您将收到从包含一release键和选项密钥的Cisco许可授权的团队的一许可证电子邮件。这是示例什么您接收和如何查找选项密钥。

Note:在本文的范围之外，PAK示例是。

示例许可授权的电子邮件

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-000:
Tandberg Option Name     :116341000:VCS - Enable VCS 000 feature
Option Key               :116341000-1-00000000
```

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

步骤2.如镜像所显示，登录与管理帐户的Web接口，导航对维护>选项密钥。



Status System Configuration Applications Users **Maintenance**

Overview

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

- Upgrade
- Logging
- Option keys**
- Tools
- Security certificates
- Backup and restore
- Diagnostics
- Maintenance mode
- Language
- Restart options

步骤3.如镜像所显示，复制Option键从您接收的电子邮件并且在添加Option键字段粘贴它并且单击添加选项。

Software option

[Add option key](#) 116341Y50-1-5153D689 ⓘ

[Add option](#) ←

Release key

[Release key](#) ⓘ

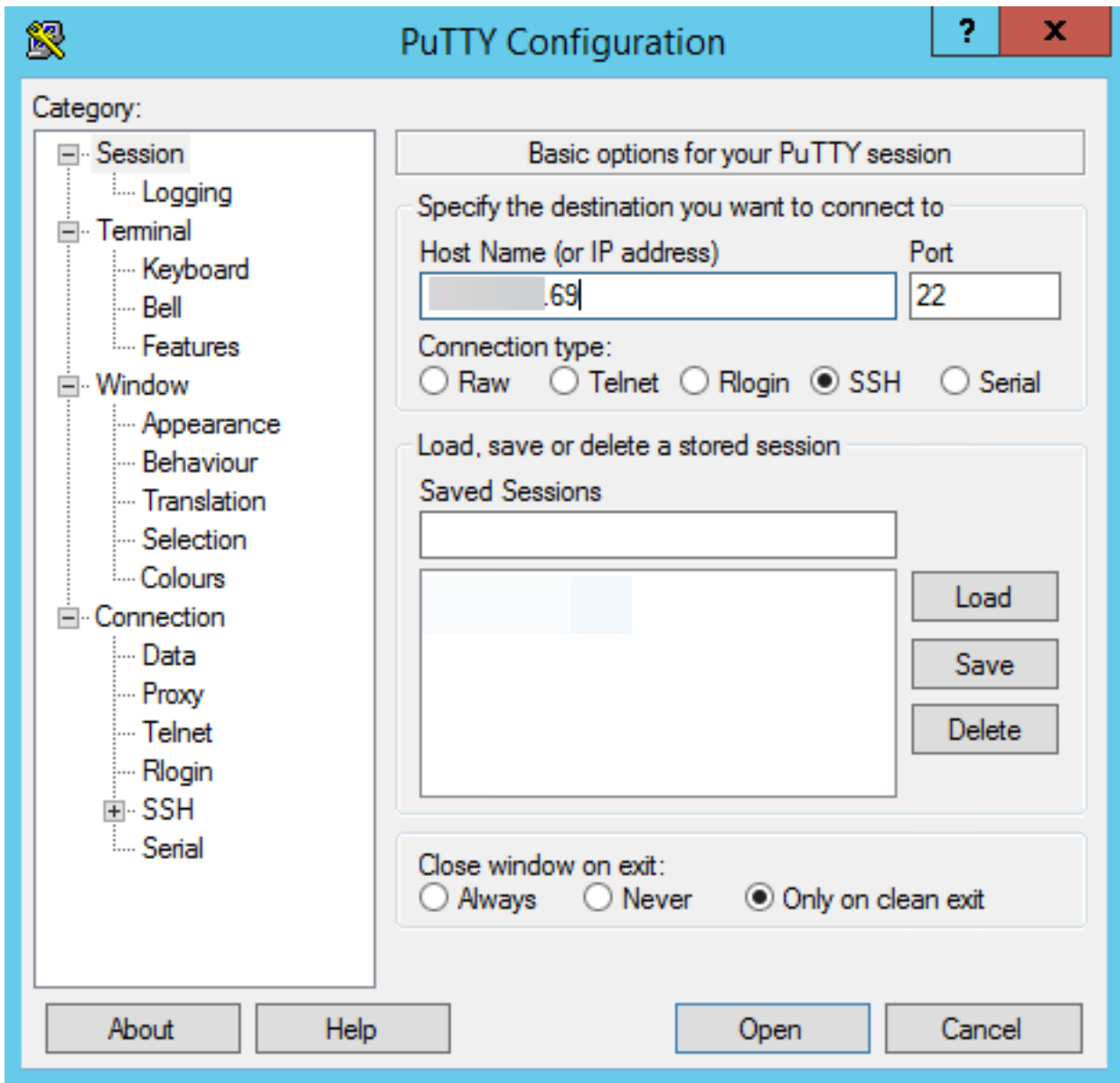
[Set release key](#)

Caution:在字段添加Option键添加Option键。它是一常见错误添加每Option键在导致一个错误的release键字段。

Note:当您添加一个Option键到VCS时，立即生效。重新启动没有要求。

CLI Option键配置示例

步骤1.如镜像所显示，开始CLI SSH会话。



步骤2.登陆与管理帐户并且输入管理员密码，当提示。

步骤3.输入命令， `xCommand OptionKeyAdd` 密码：如镜像所显示的 `<option key>`。

```
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

Caution:在字段添加Option键添加Option键。它是一常见错误添加每Option键在导致一个错误的release键字段。

Note:当您添加一个Option键到VCS时，立即生效。重新启动没有要求。

验证

使用本部分可确认配置能否正常运行。

添加一个Option键。观察在选项密钥页顶部，如镜像所显示，陈述Option键已添加的标语显示，并且密钥在密钥列表显示。

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:

Add option

Release key

Release key:

Set release key

Current licenses

Non-traversal calls	0
Traversal calls	50
Registrations	2500

故障排除

本部分提供了可用于对配置进行故障排除的信息。

添加一密钥，并且您看到错误，“无法添加Option键”如镜像所显示。

Option keys

Unable to add option key

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

- 确认您正确地复制字母数字一系列它是一个Option键值。保证那里是没有额外空间或字符。
- 确认您运用Option键对正确VCS或Expressway。选项密钥匹配到设备序列号。
- 确认您在添加Option键字段而不是release键字段添加Option键。如镜像所显示，VCS接受Option键在release键字段和提示输入重新启动。

Note: 当您添加一个Option键到VCS时，立即生效。重新启动没有要求。

Option keys

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

如镜像所显示，在重新启动以后观察，标语冒出与错误“无效release键”。



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.

安装release键和Option键在正确字段并且再重新启动VCS修改此问题。

如果遇到错误，在您确认在本文的Troubleshoot部分后描述的步骤，请与Cisco TAC联系。