

安装产品激活和功能键在思科网真多点控制单元

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[通过Web接口添加产品激活或功能键](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

简介

本文描述产品激活密钥和功能键的安装到思科网真多点控制单元(MCU)通过Web接口。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 顺利地安装通过Web接口是可及的MCU和应用有效IP地址。
- 应用为并且接收产品激活和功能键有效为MCU序列号。
- 访问与**管理帐户**的MCU由Web接口。
- 有MCU 5xxx，4xxx系列和思科网真MSE与Web接口的MCU 8xxx多种平台的知识。
- 使用了一Web浏览器例如Firefox，Internet Explorer或者镀铬物。

Note: 可以找到MCU安装指南此处：

http://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/telepresence/infrastructure/mcu/install_guide/Cisco_TelePresence_MCU_53x0_Installation_Guide.pdf

<http://www.cisco.com/c/en/us/support/conferencing/telepresence-mcu-4500-series/products-installation-guides-list.html>

<http://www.cisco.com/c/en/us/support/conferencing/telepresence-mcu-mse-series/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：

- 思科MCU 4501版本4.5(1.85)。
- 思科MCU 5310版本4.5(1.72)。
- Cisco MCU 8xxx系列5xxx，4xxx系列和的思科网真MSE MCU所有版本。
- 许可证电子邮件用产品激活或功能键。
- 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

通过Web接口添加产品激活或功能键

此Web接口示例视频补充本文。

可用的选项锁上示例

Name	Other Names	Explanation	Keygen Name	Applies to
Product Activation		Came with the unit by default	product-mcu42xx, product-ts7010, etc	All Codian
Encryption		Provides signaling/media encryption support and HTTPS web access.	encryption	All Codian
Video Firewall	Dual Ethernet	Also known as "VFC". Allows you to use Ethernet Port B.	dual-ethernet	MCU 42xx/45xx/53xx, MSE 8420/8510
Product Activation (MSE 8510 and TS 8710)		Came with the unit by default	product-mcu8510	MSE 8510 and TS 8710
Clustering	Backplane	Required for clustering of the MSE 8510 (before 4.4) blades and clustering of TS 8710 blades	backplane-cluster	MSE 8510 (before 4.4) and TS 8710
ConferenceMe	Web Conferencing	Allows ConferenceMe™	conferenceme	MCU 42xx/45xx and MSE 8420/8510
Management Application	Codian Director	Also known as "CCD". Required for enabling Codian Conference Director to access the MCU.	management-app	MCU 42xx/45xx and MSE 8420/8510
Built-in gatekeeper, 300 registrants		Extends the built-in gatekeeper to be able to handle 300 registered devices.	gatekeeper-registrants-300	MCU 42xx/45xx and MSE 8420/8510
Built-in gatekeeper, 100 registrants		Extends the built-in gatekeeper to be able to handle 100 registered devices.	gatekeeper-registrants-100	MCU 42xx/45xx and MSE 8420/8510
Third party interop	Grouped endpoints	Enables TS to use grouped endpoints (so we can interop with Polycom) including WebEx TSP Audio integration. The Room feature was removed from version 2.3. Note that Cisco interop is enabled by default and you do NOT need this key for Cisco.	3rd-party-interop	TS 8710/7010
4CIF	High Resolution	Allows video at resolutions greater than CIF on the MCU 4200 Series . The MCU 4500 Series and IP VCR 2000 Series can use these resolutions without a feature key.	4cif	MCU 42xx
1080p capacity upgrade		Doubles maximum HD port count at 1080p for MCU 4500 Series .	4500-1080p-video	MCU 45xx
MCU 6 to 12 HD port upgrade		Doubles the port count on the MCU 4501 .	6-to-12-port	MCU 4501

步骤1:一旦安装您的MCU，把您的序列号应用为您的产品激活或有使用的功能键您的产品授权密钥 (PAK)和序列号，您收到从思科许可授权的团队的一许可证电子邮件。

Note:在本文的范围之外，PAK示例是。

电子邮件示例

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      : SM0218F7
Hardware Serial Number    : SM0218F7
MAC Address               : 000000000000
Service Contract         : -
SC End Date              : -

Software Part Name       : LIC-TB-198510SW:
Tandberg Item No        : 198510SW:SOFTWARE, MSE8510 Media 2 Blade Software
Shipped Version         : 4.1(1.5i)
Shipped Version Key     : No RK
Shipped Image URL       : -
Upgrade To              : 4.1(1.5i)
Upgrade To Key          : No RK
Upgrade To Image URL    : -

Options
Cisco Option Name       :LIC-8510-MED2-K9:
Tandberg Option Name   :198510KEY:KEY, Product Activation Key for 8510
Option Key             : 98T55-YWJN6-BEPCX-P1DWQ

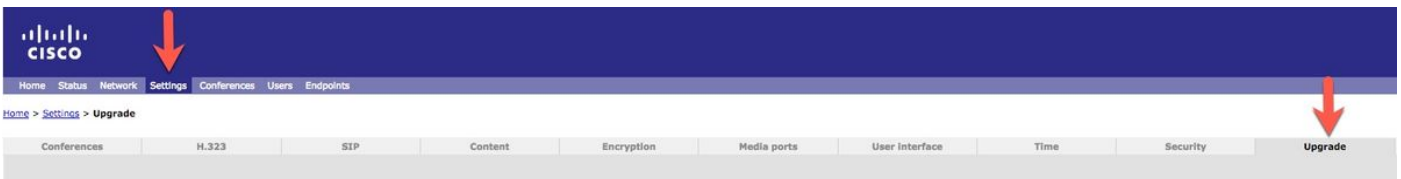
Options
Cisco Option Name       :LIC-8510-VFO:
Tandberg Option Name   :198510VFO:KEY, Video Firewall Option Key for 8510
Option Key             : V8B55-Y062R-B62BH-PPAX1

Options
Cisco Option Name       :LIC-8510-WCO:
Tandberg Option Name   :198510WCO:KEY, Web Conferencing Option Key for 851
Option Key             : V6NG5-YWG56-Q8QB3-QLN33
```

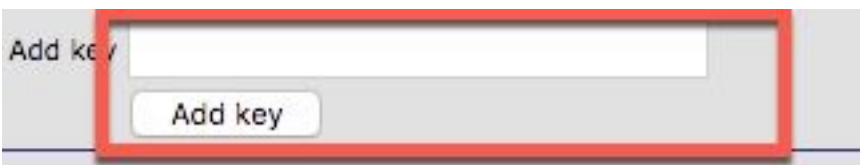
This is the name and type of the option key you will install. Note that it includes the type of Telepresence Server or MCU it will apply for.

This alphanumeric chain is what you will add through the Web interface or console

步骤2.输入MCU的IP地址在您的Web浏览器的并且登录与管理帐户的MCU。如镜像所显示，导航对设置>升级。



步骤3.找出Upgrade页的Add键字段。如镜像所显示，输入产品激活密钥值或功能键值在Add键字段。



Note:完全照原样添加产品激活或功能键在许可证电子邮件。保证包括所有破折号，并且那那里是没有额外空间或字符。

Note:一旦添加，密钥立即生效。重新启动没有要求。

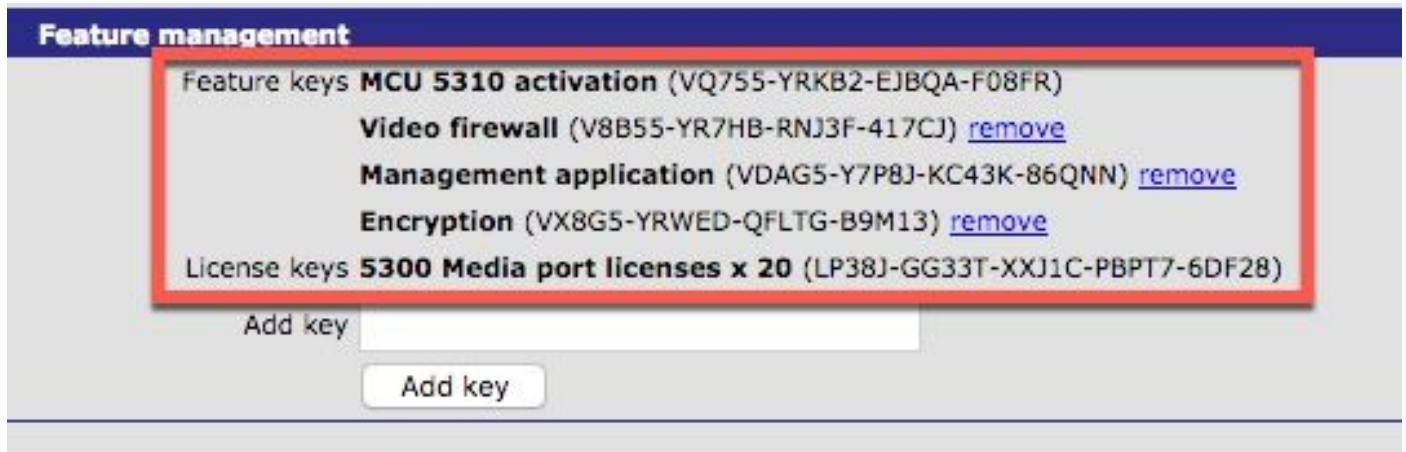
Note:思科建议您在安全位置记录产品激活和功能键，万一需要在将来重新输入他们。

验证

使用本部分可确认配置能否正常运行。

导航对设置>升级并且移下来对功能管理部分。注意显示产品激活和功能键安装如镜像所显示的功能

键部分。



Note: 去除MCU功能键，在此页的**功能键**旁边选择**删除**链路。

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。

步骤1:检查功能或接收的产品激活密钥，保证它是为正确产品号(PID)和发出为您的MCU正确序列号。

第二步：保证您安装您的MCU正确序列号的正确密钥。

第三步：在**Add键**设置的**功能管理部分领域**保证您回车关键值> **Upgrade**页。

步骤4.再估计步骤一至三。如果所有正确，更加请添加密钥。保证那里是没有额外空间或字符按被输入的值并且是肯定包括所有破折号。

如果遇到任何错误，在您遵从步骤一至四此处后，请从事Cisco TAC。