

# Installation der Port-Lizenz auf der TelePresence Multipoint Control Unit (MCU) über die Webschnittstelle

## Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konfigurieren](#)

[Installation von Port- und Bildschirmlizenzen auf der TelePresence Multipoint Control Unit \(MCU\)](#)

[Installation von Port-Lizenzen auf dem Cisco Media Services Engine \(MSE\) Supervisor für MCUs der MSE-Serie](#)

[Überprüfen](#)

[Fehlerbehebung:](#)

## Einführung

Dieses Dokument beschreibt die Installation von Port-Lizenzen auf einer Cisco TelePresence Multipoint Control Unit (MCU) und einer Cisco Media Services Engine (MSE) MCU über die Webschnittstelle.

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Cisco empfiehlt, über Kenntnisse in folgenden Bereichen zu verfügen:

Sie haben die MCU erfolgreich installiert und eine gültige IP-Adresse angegeben, die über die Webschnittstelle erreichbar ist.

Sie haben den MSE Chassis Supervisor für die MSE Series MCU erfolgreich installiert.

Sie haben einen **Port-Lizenzschlüssel** beantragt und erhalten, der für die MCU-Seriennummer gültig ist.

Zugriff auf die MCU über ein Administratorkonto über die Webschnittstelle.

Nutzen Sie die Webschnittstelle, um Informationen über die verschiedenen Plattformen von MCU und Cisco TelePresence MSE MCU zu erhalten.

Sie haben einen Webbrowser wie Firefox, Internet Explorer oder Chrome verwendet.

**Hinweis:** Installationsanleitungen für MCU der MSE-Serie finden Sie hier:

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

**Hinweis:** Installationsanleitungen für MCU der Serie 5300 finden Sie hier:

<http://www.cisco.com/c/en/us/support/conferencing/telepresence-mcu-5300-series/tsd-products-support-series-home.html>

**Hinweis:** Installationsanleitungen für MCU der Serie 4500 finden Sie hier:

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

**Hinweis:** Installationsanleitungen für MCU der Serie 4200 finden Sie hier:

<http://www.cisco.com/c/en/us/support/conferencing/telepresence-mcu-4200-series/products-installation-guides-list.html>

## Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf den folgenden Softwareversionen:

Cisco TelePresence Multipoint Control Unit (MCU) der Serie 4200 - alle Versionen.

Cisco TelePresence Multipoint Control Unit (MCU) der Serie 4500 - alle Versionen.

Cisco TelePresence Multipoint Control Unit (MCU) der Serie 5300 - alle Versionen.

Cisco TelePresence Multipoint Control Unit (MCU) MSE der Serie 8420 - alle Versionen.

Cisco TelePresence Multipoint Control Unit (MCU) MSE der Serie 8510 - alle Versionen.

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

## Konfigurieren

### Installation von Port- und Bildschirmlicenzen auf der TelePresence Multipoint Control Unit (MCU)

Dieses Beispiel für eine Webschnittstelle ergänzt dieses Dokument:

**Hinweis:** Sobald Sie Ihre MCU installiert haben, halten Sie die Seriennummer bereit und wenden Sie sich an Ihren Port-Lizenzschlüssel. Sie erhalten vom Cisco Lizenzierungsteam eine Lizenz-E-Mail mit dem **Port-Lizenzschlüssel**, dem **Versionsschlüssel** oder den **Optionen-/Feature-Schlüsseln**. In der Beispiel-E-Mail sehen Sie einen Beispiel-**Port-Lizenzschlüssel**.

**Hinweis:** Beispiele für PAK sind nicht Bestandteil dieses Dokuments.

## E-MAIL-BEISPIEL

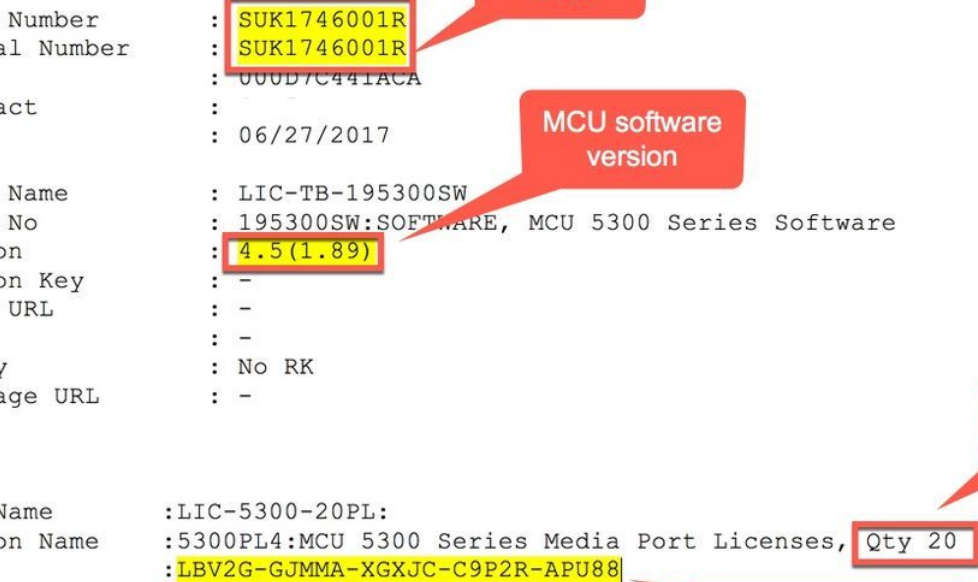
\*\*\* IMPORTANT - DO NOT DISCARD THIS E-MAIL \*\*\*

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      : SUK1746001R
Hardware Serial Number    : SUK1746001R
MAC Address               : 000D7C441ACA
Service Contract         :
SC End Date              : 06/27/2017

Software Part Name       : LIC-TB-195300SW
Tandberg Item No        : 195300SW:SOFTWARE, MCU 5300 Series Software
Shipped Version         : 4.5(1.89)
Shipped Version Key     : -
Shipped Image URL      : -
Upgrade To              : -
Upgrade To Key         : No RK
Upgrade To Image URL   : -

Options
Cisco Option Name       : LIC-5300-20PL:
Tandberg Option Name   : 5300PL4:MCU 5300 Series Media Port Licenses, Qty 20
Option Key             : LBV2G-GJMMA-XGXJC-C9P2R-APU88
```



**Hinweis:** Die Port-Lizenzen erhöhen die Anzahl der Ports, für die keine neue Hardware erforderlich ist (bis zu dem maximal für einen bestimmten MCU-Typ verfügbaren Port).

**Hinweis:** Die Port- und Bildschirmlicenzen sind der MCU-Seriennummer zugeordnet.

Schritt 1: Melden Sie sich mit einem Administratorkonto bei der Webschnittstelle an:

### Log in

Username

Password

Schritt 2: Navigieren Sie zu **Einstellungen > Upgrade**:





## Installation von Port-Lizenzen auf dem Cisco Media Services Engine (MSE) Supervisor für MCUs der MSE-Serie

**Hinweis:** Die Port-Lizenzen erhöhen die Anzahl der Ports, für die keine neue Hardware erforderlich ist (bis zu dem maximal für einen bestimmten MCU-Typ verfügbaren Port).

**Hinweis:** Für die MCUs der MSE-Serie sind die Port-Lizenzen der Seriennummer des Chassis der MSE-Serie zugeordnet. Sie werden auf die verschiedenen MCU-Blades im Chassis-Supervisor angewendet und diesen zugewiesen.

Schritt 1: Melden Sie sich mit einem Administratorkonto bei der Webschnittstelle des Supervisors der MSE-Serie an.

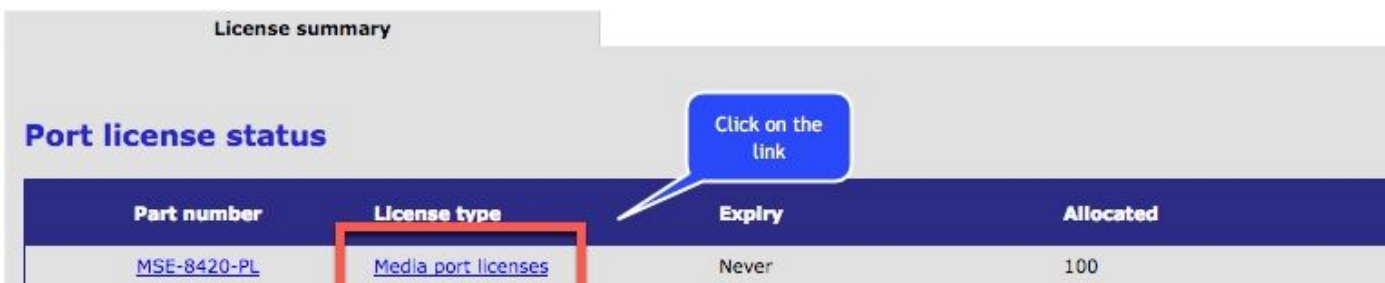
Schritt 2: Navigieren Sie zu **Port-Lizenzen**:



Schritt 3: Klicken Sie auf den Link **Medienport-Lizenzen**:




[Home](#) > [Port licenses](#) > **License summary**



Schritt 4: Blättern Sie nach unten zum Abschnitt **Lizenzschlüssel-Verwaltung**. Geben Sie den Wert des **Port-Lizenzschlüssels** in das Feld **Lizenzschlüssel** ein, und klicken Sie auf **Schlüssel hinzufügen**:

## License key management

License key	License type	Quantity	Expiry
L623M-6H3PA-XXX11-CHMUR-6PFF2	MSE-8420-PL: Media port licenses	400	Never
LNNYE-FV43A-6A11G-39FFK-TDUUE	MSE-8310-PL: PRI port licenses	16	Never
L77FH-FZP5A-AX11G-39VTE-6BFZE	MSE-8710-SL: TS screen licenses	150	Never
LKPMV-1R7CX-6XGG-F8PBL-6PMF2	MSE-8000-TSMO: TS screen migration option	1	Never


**Tipp:** Klicken Sie auf die *i*-Schaltfläche auf der Seite, um weitere Informationen zu erhalten.

**Hinweis:** Für die MCUs der MSE-Serie sind die Port-Lizenzen der Seriennummer des Chassis der MSE-Serie zugeordnet. Sie werden auf die verschiedenen MCU-Blades im Chassis-Supervisor angewendet und diesen zugewiesen. Wenn Sie die Port- und Bildschirmlizenzen mit dem Chassis bestellt haben, sind sie für Sie vorinstalliert. Sie können die Port-Lizenzen nicht übertragen.

## Überprüfen

Navigieren Sie zu **Einstellungen > Upgrade**, führen Sie einen Bildlauf zum Abschnitt **Feature Management** auf einer MCU durch, und überprüfen Sie die **Lizenzschlüssel**:

### Feature management

Feature management
Feature keys <b>MSE 8510 activation</b> (MMT55-Y73LR-W8PME-FXG4L)
<b>Video firewall</b> (V8B55-YRPGU-JWDTR-5P3JD) <a href="#">remove</a>
<b>Management application</b> (VDAG5-YRNQT-YG1L0-4J8W2) <a href="#">remove</a>
<b>Web conferencing</b> (V6NG5-YRKL6-PKAWM-LS17Q) <a href="#">remove</a>
<b>Encryption</b> (VX8G5-Y5BAU-H1BGX-KRHJN) <a href="#">remove</a>
<b>Cluster support</b> (MML55-Y75VR-BGU19-V46EQ) <a href="#">remove</a>
<b>Full HD support</b> (M8455-Y5HRP-RYK12-P69WE) <a href="#">remove</a>
License keys <b>Media port licenses x 40</b> (LA4L3-6DVST-AG1JG-CPNR7-TP828) 

Navigieren Sie zu **Port-Lizenzen > Medienport-Lizenzen** für einen Supervisor der MSE-Serie, führen Sie einen Bildlauf nach unten zum Abschnitt **Lizenzschlüssel-Management** durch, und überprüfen Sie den **Port-Lizenzschlüssel**, der in der Liste der **Lizenzschlüssel** angezeigt wird.

## Fehlerbehebung:

Schritt 1: Überprüfen Sie die erhaltene **Feature-** oder **Port-Lizenz**, stellen Sie sicher, dass sie die richtige **Produkt-ID (PID)** aufweist und für die richtige **Seriennummer** der Chassis-Seriennummer Ihrer Telepresence Multipoint Control Unit (MCU)- oder MSE-Serie ausgegeben wird.

Schritt 2: Stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen Schlüssel für die richtige Seriennummer Ihrer TelePresence Multipoint Control Unit (MCU) installieren.

Schritt 3: Stellen Sie sicher, dass Sie den Schlüsselwert im Feld **Schlüssel hinzufügen** im Bereich **Feature Management** der Seite **Einstellungen > Upgrade** eingeben.

Schritt 4: Bewerten Sie die Schritte in diesem Handbuch und die Schritte ein bis drei im Abschnitt **Fehlerbehebung** erneut. Wenn alles korrekt ist, fügen Sie die Schlüssel erneut hinzu. Stellen Sie sicher, dass im eingegebenen Wert keine zusätzlichen Leerzeichen oder Zeichen enthalten sind, und fügen Sie auch Bindestriche hinzu.

Wenn nach den einzelnen bis vier Schritten Fehler auftreten, wenden Sie sich an das Cisco TAC, um Hilfe bei der Installation zu erhalten.