

# 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[安装波尔特和屏幕许可证和分配他们到MSE前端](#)

## 简介

本文描述如何安装端口和筛选在Cisco Mobility服务引擎(MSE)机箱的许可证和如何分配他们到前端。

## 先决条件

### 要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 思科网真IP网关(IPGW) 3500/MSE IPGW刀片
- 思科网真IP视频会议录音(VCR) 2200/MSE VCR刀片
- 思科网真综合业务数字网络网关(ISDN GW) 3200和3241/MSE 8310和8321 ISDN前端
- 思科网真多点控制单元(MCU) 4200/MSE 8420
- 思科网真MCU 4500
- 思科网真MSE 8050 Supervisor
- 思科网真服务器
- 思科网真序列GW MSE 8330

### 使用的组件

本文档中的信息基于下列硬件和软件版本：

- 思科网真IPGW 3500/MSE IPGW刀片
- 思科网真IP VCR 2200/MSE VCR刀片
- 思科网真ISDN GW 3200和3241/MSE 8310和8321 ISDN前端
- 思科网真MCU 4200/MSE 8420
- 思科网真MCU 4500
- 思科网真MSE 8050 Supervisor
- 思科网真服务器
- 思科网真序列GW MSE 8330

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。

## 背景信息

思科提供端口和屏幕许可证，以便您能增加准许，不用新的硬件的一个需求端口的数量(至在一特定刀锋的最大联机)。您能也准许一定数量的端口和共享在同一个类型的一定数量的MSE 8000系列前端的许可证为了提供冗余。最后，您能交换与的一刀片同一个类型的备件，如所需求，不用需要更换端口或筛选许可证配置。

唯一的端口和屏幕许可证运用对特定的刀片类型; 因此，您需要刀片的每种类型的不同的许可证密钥：

- 介质端口许可证密钥-梅迪亚和Media2前端的。
- 主速率接口波尔特许可证密钥- ISDN GW前端的。
- 波尔特许可证密钥- IP GW前端的。
- 记录的波尔特许可证密钥- VCR前端的。
- 屏幕许可证密钥- MSE 8710系列网真服务器前端的。
- 串行端口许可证密钥-序列GW前端的。

**注意：**一些前端也许使用超过一个端口或屏幕许可证为了激活端口。

**注意：**端口和屏幕许可证在机箱存储和用机箱序号关联。如果订购了端口和屏幕许可证用机箱，他们在机箱被事先装配您的。既使当刀锋是相同的，您不能转接端口许可证在机箱之间。您能，然而，在任何时间添加新的许可密钥;从Supervisor Web接口，请导航对**端口许可证**并且点击**Add**键。查看在线帮助欲知更多信息。

**提示：**欲知更多信息，参考**显示端口许可证概略的**在线帮助主题，在Supervisor刀片Web接口的联机。

## 安装波尔特和屏幕许可证和分配他们到MSE前端

既使当许可证在机箱被事先装配，必须分配他们到前端。这通过Supervisor刀片完成。

**注意：**除非有现有的许可证密钥您不应该安装Supervisor版本1.2(1.5)或以后。

完成这些步骤为了分配许可证到前端：

1. 导航对**波尔特许可证**。
2. 点击端口许可证种类的链路您要分配。所有分配页有同一个布局，不考虑端口许可证类型。您看到刀片种类在每slot的，当前许可证状态，刀片的端口容量，并且当前分配到它的类型的端口的数量该您选择。
3. 相应地更改分配并且点击**更新分配**。

**提示：**欲知更多信息，参考**分配的端口许可证对前端**在线帮助主题。

如果升级从早于版本1.2(1.5)的版本的Supervisor刀片，首先请保证您有正确许可证。为了验证您是否有正确许可证，开有Cisco用户支持团队的一个Case在<https://support.tandberg.com>并且包括您的MSE 8000系列机箱序列号。您能找到此信息在两个地方：

- 导航对**硬件>机箱**页。
- 导航对**Status页状态>General的>System**。

并且，您应该给您在您的MSE 8000系列系统安装前端的列表发电子邮件。Cisco用户支持团队然后发送您正确许可证和使用为了下载最新的Supervisor刀片版本代码的链路。

完成这些步骤为了升级您的Supervisor版本：

1. 备份您的配置对CompactFlash卡。
2. 对最新的Supervisor版本的升级。
3. 登录Supervisor刀片作为管理员并且完成在自动地显示的新的激活页向导描述的步骤：

在**负载备份配置部分**，请勿点击**备份**。

点击**Inspect端口许可证分配**为了输入您有刀片的每种类型的端口许可证密钥，然后分配端口准许到前端。

单击 **Activate ( 激活 )**。

在Supervisor刀片以后发生故障的不太可能的情况，其他前端不受影响，因为每刀片端口许可证分配在刀片配置文件存储。如果必须交换Supervisor前端，您把带到新的激活页向导。

这是关于Supervisor刀片交换的一些其它说明：

- 如果转接从旧有Supervisor刀片的CompactFlash卡到新的，您能通过激活页转接Supervisor刀片的不仅配置，而且所有端口许可证分配信息。
- 或者，您能手工完成刀片的配置步骤和分配端口许可证为了再保证所有您的前端能继续运行正如所料。