

# MSE许可证

## 目录

[简介](#)

[许可证类型](#)

[CAS许可证](#)

[位置服务许可证](#)

[基础位置许可证](#)

[先进的位置许可证](#)

[wIPS许可证](#)

[先进的wIPS许可证](#)

[改进的本地传送方式wIPS许可证](#)

[升级许可证](#)

[激活许可证](#)

[标记许可证](#)

[从软件版本7.3的迁移到7.4许可证更改](#)

[从软件版本7.4的迁移到7.5许可证更改](#)

[得到UDI信息](#)

[MSE许可证安装](#)

[检查许可证使用情况](#)

## 简介

本文描述移动服务引擎(MSE)许可证的多种方面例如许可证类型，许可证更改，当MSE升级时，许可证安装和许可证支持每个平台。

## 许可证类型

在MSE的主要许可证类型是：

- 上下文意识(CAS)许可证
- 位置服务许可证
- 无线入侵防御系统(wIPS)许可证
- 升级许可证
- 激活许可证
- 标记许可证

## CAS许可证

CAS许可证是设备终端跟踪许可证和由支持的元素数量定义。元素能参考其中每一个：

- 无线客户端
- 恶意客户端
- 恶意ap
- rfid标记

这些CAS许可证是可适用的在软件版本7.3和以下。在最新版本中命名规则和SKU更改。

许可证格式是AIR-CAS-1KC-K9。此处‘CAS’是指上下文意识服务，并且‘1KC’是指1000个客户端计数。

## 位置服务许可证

使用MSE版本7.4及以后，许可证是-基于和没基于终端的接入点(AP)。为了适应此，新建的位置服务许可证介绍。

有两个级别许可证在位置服务下准许，基础位置和先进的位置。

### 基础位置许可证

基础位置许可证与在早期软件版本的CAS许可证是等同的和使用终端跟踪。许可证计数根据支持的AP数。

**注意：**位置服务在软件版本7.4，准许这被称为。在软件版本7.5和以上中，它呼叫基础位置许可证。

许可证格式是L-LS-100AP。此处‘LS’是指位置服务，并且‘100AP’是指100 AP计数。

### 先进的位置许可证

先进的位置许可证支持某些新特性，例如：

- 移动看门人
- 已连接移动体验(CMX)浏览器从事(广告牌)
- 与预先身份验证的服务发现
- CMX分析

先进的位置许可证也支持基础位置许可证功能。先进的位置服务许可证使用设备跟踪和先进的位置许可证的新建的其它功能。

许可证格式是L-AD-LS-100AP。此处‘AD-LS’是指先进的位置服务准许，并且‘100AP’给支持的AP计数。

**注意：**在软件版本7.5和7.6上，先进的位置许可证没有被强制执行。使用CMX的先进的位置许可证，软件版本7.5和7.6继续与基础位置许可证一起使用。

## WIPS许可证

WIPS许可证有两子类型、先进的WIPS和改进的本地传送方式WIPS。

### 先进的WIPS许可证

思科可适应WIPS监控模式软件许可证根据在网络部署的全职监控的AP编号。

许可证SKU格式是L-MM-WIPS-5。此处‘MM’指示‘监控模式’，‘WIPS’是为WIPS服务，并且‘5’表示AP计数。

### 改进的本地传送方式WIPS许可证

思科WIPS改进的本地传送方式软件许可证根据在网络部署本地传送方式(数据服务)接入点的数量。许可证SKU格式是：L-LM-WIPS-5。此处LM指示‘本地传送方式’，‘WIPS’是为WIPS服务，并且‘5’表示AP计数。

**注意：**这些许可证是附加的，并且许可证两个类型的复合总和比WIPS许可证限制不应该是更多每个平台。例如，至3,000 WIPS接入点(监控模式或改进的本地传送方式)的3355 MSE支持。

## 升级许可证

升级许可证用于从**基础位置**许可证升级到一个**先进的位置**许可证。此许可证的SKU是L-UPG-LS-1AP。

## 激活许可证

当MSE在虚拟机时，安装激活许可证是需要的。没有需要对于在一个物理设备的一个激活许可证。

没有激活许可证，MSE在评估模式开始，并且，即使许可证是存在主机，拒绝永久许可证。

一旦MSE高性能的设置，这是在附属虚拟机需要的唯一的许可证。

激活许可证格式是L-MSE-7.0-K9。

## 标记许可证

标记许可证用Aeroscout标记引擎特定使用。这为消耗CAS许可证计数的Cisco标签引擎不是需要的。用户需求采购标记从思科准许获得产品授权密钥(PAK)。然后，请注册与Aeroscout的PAK为了得到许可证密钥。许可证直接地由在MSE的Aeroscout然后安装，并且不可能通过头等基础设施(PI)执行。

标记许可证格式是AIR-CAS-12KT-K9。‘T’此处表示TAG许可证，并且‘12k’是指12000个许可证。

## 从软件版本7.3的迁移到7.4许可证更改

有需要记住的一些工作，当您从软件版本7.3升级到7.4根据MSE许可证时：

- MSE许可证用MSE软件版本7.4 AP根据而不是基于客户的，在软件版本7.3和以下。
- 没有需要rehost/获取在升级进程的新的许可证。MSE自动地生成新的基于AP的许可证。

示例计算为升级到软件版本7.4的MSE 3355显示：

MSE 3355软件版本7.4支持总共25,000个客户端。每50个客户端许可证与一个AP许可证是相等的，因此—3355与25,000客户端支持将有500个AP许可证。

## 从软件版本7.4的迁移到7.5许可证更改

再考虑—3355用于示例的目的。当MSE 3355有时最大数量支持的AP许可证限制500，升级到软件版本7.5许可证计数获得加倍了到1000。

**注意：**这些许可证参考**基础位置**许可证类型而不是**先进的位置**许可证类型。

此表说明最大数量支持的许可证限制每个平台：

\*With软件版本7.4许可授权的型号从基于客户的更改到基于AP。支持完全客户端MSE从18,000也增加在MSE软件版本7.3到25,000在MSE软件版本7.4。BL/AL是指基础位置/Advanced位置。

\*\*用软件版本7.6，支持MSE 3355和标准VM wIPS AP总数增加到6000从前期计数5000。

## 得到UDI信息

UDI信息可以收集与此方法：

1. 输入**显示esludi** at命令CLI。
2. 在MSE主页，请选择**Services>移动服务>System >General属性**。
3. 在MSE主页，请选择**Administration >许可证中心>摘要> MSE页**。

## MSE许可证安装

从PI，请选择**Administration >许可证中心>文件> MSE文件**为了安装MSE许可证。

## 检查许可证使用情况

收集“getserverinfo的”输出从MSE CLI为了检查许可证使用情况位置服务。

看此输出示例：

```
-----  
Context Aware Service
```

```
-----  
Total Active Elements(Wireless Clients, Tags, Rogue APs,  
Rogue Clients,Interferers, Wired Clients): 14  
Active Wireless Clients: 14  
Active Tags: 0  
Active Rogue APs: 0  
Active Rogue Clients: 0  
Active Interferers: 0  
Active Wired Clients: 0  
Active Elements(Wireless Clients, Rogue APs,  
Rogue Clients,Interferers, Wired Clients, Tags) Limit: 100  
Active Sessions: 1  
Wireless Clients Not Tracked due to the limiting: 6874  
Tags Not Tracked due to the limiting: 0  
Rogue APs Not Tracked due to the limiting: 1003  
Rogue Clients Not Tracked due to the limiting: 43  
Interferers Not Tracked due to the limiting: 0  
Wired Clients Not Tracked due to the limiting: 0  
Total Elements(Wireless Clients, Rogue APs, Rogue Clients,  
Interferers, Wired Clients) Not Tracked due to the limiting: 7920
```

遵从这些步骤为了检查wIPS许可证使用情况：

1. 登陆对MSE CLI并且输入`cd/opt/mse/wips/bin`命令为了导航到wIPS目录。
2. 输入`./wips_cli`命令。
3. 当您进入wIPS模式时，请输入`show ap summary`命令。