

目录

[简介](#)

[前提条件？检查迁移的最低要求](#)

[采购新的硬件与软件](#)

[硬件](#)

[软件和许可证](#)

[支持](#)

[寄存器上下文意识软件许可证](#)

[上下文意识引擎的PAK客户端的](#)

[上下文意识引擎的PAK标记的](#)

[下载软件\(标记的上下文意识引擎\)](#)

[下载AeroScout软件](#)

[备份的思科2700和迁移历史数据](#)

[思科2700定位设备和删除备份](#)

[设置MSE](#)

[在WCS内的设置MSE](#)

[标记的设置上下文意识引擎](#)

[常见问题](#)

[相关信息](#)

简介

本文解释在移植—Cisco 2700系列定位设备涉及的步骤到思科3300系列移动业务引擎。



前提条件？检查迁移的最低要求

当移植从Cisco 2700系列定位设备到思科3300系列移动业务引擎时，您需要考虑成功的迁移的这些基础设施需求：

- 控制器(无线局域网控制器[WLCs])支持的硬件：WISM，WLC4400，WS-C3750G，WLC2106，NME-AIR-WLC支持的软件：只版本4.2.xxx (xxx>112)或5.0.xxx (xxx>148)或以上支持的与MSE
- **接入点 (AP)** Cisco Aironet 1000系列接入点仅支持与版本4.2.xxx (xxx>112)思科AP11xx，12xx (WLC：要求软件版本4.2.xxx (xxx>112)或5.0.xxx (xxx>148))**注意**：没有mesh AP支持联机(室外的二者之一室内和)。

- Wireless Control System (WCS)支持的软件：仅版本5.1.xxx或以上

采购新建的硬件与软件

当移植从Cisco 2700系列定位设备到思科3300系列移动业务引擎(MSE)时，您必须与适当的许可证一起采购MSE硬件和上下文意识软件(wi-fi客户端或wi-fi标记)。

关于排序的更多信息是可用的在[思科3300系列移动业务引擎许可授权的和订购指南](#)。

硬件

Cisco 3300系列MSE平台今天包括MSE 3350 (AIR-MSE-3350-K9)和MSE 3310 (AIR-MSE-3310-K9)。此硬件平台分别允许跟踪18,000个和2,000个设备(wi-fi客户端或wi-fi标记)。

关于3300系列的MSE的更多信息是可用的在
<http://www.cisco.com/en/US/products/ps9742/index.html>。

软件和许可证

思科情景感知软件的许可证管理允许在采购的种类和数量的灵活性许可证匹配多种方案。许可证是附加的(18,000个设备在MSE和2,000个设备跟踪了跟踪的MSE 3350平台3310)和因而提供系统的增长。工资和你缩放许可证型号为需要迅速扩展和有额外的能力适应未来需要的企业设计。许可证是可用的在以下增量为两个上下文意识引擎为客户端(客户端跟踪引擎？包括客户端和恶意AP)和标记的(标记跟踪引擎)上下文意识引擎。

被跟踪的设备	许可授权的选项(SKU ? s)	
	客户端跟踪	标记跟踪
1,000	AIR-CAS-1KC-K9	AIR-CAS-1KT-K9
3,000	AIR-CAS-3KC-K9	AIR-CAS-3KT-K9
6,000	AIR-CAS-6KC-K9	AIR-CAS-6KT-K9
12,000	AIR-CAS-12KC-K9	AIR-CAS-12KT-K9

您接收被定购的许可证的纸产品授权密钥(PAK)证书。

注意： 客户端许可证也包括功能找出恶意AP和客户端。

在MSE 3350平台的许可证部署示例：

跟踪需求	客户端许可证	标记许可证
跟踪2,500个 客户端	1 - AIR-CAS-3KC-K9	
跟踪2,500 标 记		1 - AIR-CAS-3KT-K9
跟踪2,500 客 户端和标记	1 - AIR-CAS-3KC-K9	1 - AIR-CAS-3KT-K9
跟踪3,000个 客户端和	1 - AIR-CAS-3KC-K9	1 - AIR-CAS-3KT-K9

3,000 标记		
跟踪5,000 标记		1 - AIR-CAS-6KT-K9
跟踪7,500个 客户端和7,500标记	1 - AIR-CAS-3KC-K9 1 - AIR-CAS-6KC-K9	1 - AIR-CAS-3KT-K9 1 - AIR-CAS-6KT-K9

关于上下文意识服务的更多信息是可用的在<http://www.cisco.com/en/US/netsol/ns788/index.html>。

支持

硬件支持

为引擎通过Cisco是可用的3300系列移动服务支持。思科SmartNet程序允许根据级别的多项选项硬件支持一要求。

软件支持

客户端跟踪的上下文意识引擎

上下文意识引擎的支持客户端跟踪的通过思科是可用的。Cisco软件应用程序支持加上升级(萨苏)允许从Cisco技术支持中心(TAC)的24小时技术支持通过电话和Web，联机工具，加上bug修复、维护、次要版本和升级软件应用的。

标记跟踪的上下文意识引擎

上下文意识引擎的支持标记跟踪的通过AeroScout是可用的。

AeroScout的有经验的专业服务团队包括高度训练的工程师，充分地决定提供未清支持。

您能使用AeroScout支持门户对：

- 创建并且跟踪技术支持案例24 X 7
- 下载-文档、服务包和产品补丁程序
- 信息库-对最普通的技术问题的查找解决方案。

您必须采购从AeroScout的一个独立的软件支持协定。在大多数情况下，AeroScout代理商将联系客户更新支持协定。在某些情况下，支持合同可以采购用这些方式：

- 如果他们也是AS VAR，客户能通过他们的思科VAR采购支持。
- 客户能发送电子邮件到renewals@aeroscout.com，并且AeroScout代理商将直接地联系客户更新支持协定。

寄存器上下文意识软件许可证

许可证注册注册过程为客户端的上下文意识引擎和标记的上下文意识引擎是分开。遵从为根据什么的其中每一种的以下步骤许可证类型被订购了。

上下文意识引擎的PAK客户端的

在上下文意识引擎的许可证实施客户端的未启用。在已知安全地方保留本文PAK证书接收。当许可证实施在将来启用，应用程序那时将提示输入许可证文件，并且您将要求通过注册过程如概述此处：

1. 思科的洛金许可授权网站
： <https://tools.cisco.com/SWIFT/Licensing/PrivateRegistrationServlet> (仅限注册用户)。
2. 完成关于网站的说明注册客户端的PAK。此信息要求：客户电子邮件地址MSE唯一设备标识符(UDI)客户端的PAK证书

注意： 软件版本5.1和5.2荣誉称号根据许可授权。当曾经软件版本5.1和5.2时，上述步骤没有要求。

一旦注册过程完成，您通过电子邮件接收思科上下文意识引擎的许可证文件客户端的。电子邮件从 licensing@cisco.com 将被发送用许可证文件对在注册时包括的电子邮件地址。根据在配置指南略述的步骤安装客户端的上下文意识软件许可证文件MSE的。

上下文意识引擎的PAK标记的

为了收到AeroScout引擎许可证，您必须去AeroScout支持网站(support.aeroscout.com)和完成这些步骤：

1. (如果已经没有一)，请创建帐户。
2. 新帐户凭证将自动地创建，并且一电子邮件用用户名和密码将被发送对您指定的电子邮件地址。
3. 使用提供的链路，对门户AeroScout的支持的登录和去从思科链路采购的寄存器产品。
4. 注册您的产品使用产品序列号(在这种情况下，PAK#)。
5. 新的许可证和说明下载软件从在哪里将发送给您在PAK的验证以后。

下载软件(标记的上下文意识引擎)

移动服务引擎(3300系列的MSE)来预先输入用客户端的(客户端跟踪软件)上下文意识引擎用5.1软件版本。在5.2软件版本中和以后，MSE用客户端的上下文意识引擎以及标记的上下文意识引擎将预先输入。

从AeroScout的系统管理器软件要求管理标记的上下文意识引擎。此软件需要直接地从AeroScout下载。

Cisco软件版本版本	从AeroScout将下载的软件	
	标记的上下文意识引擎	系统管理员
5.1	是	是
5.2	否	是

下载AeroScout软件

请使用URL在注册批准电子邮件登陆到下载AeroScout软件的AeroScout支持站点。您将有从登记日期的30天下载软件的批准(计数的起始日期是批准电子邮件被发送了给您)的天。

注意： 在30天之后您不能下载软件或访问从站点的任何线文档可得到。

备份的思科2700和迁移历史数据

思科2700定位设备和删除备份

使用在思科WCS的备份/恢复功能从当前27xx定位设备的位置数据库可以被移动向新的思科MSE。

1. 数据库文件备份了对在WCS的用户指定的目录。去**移动性>移动性服务引擎**。
2. 点击**思科2700**为了选择它。
3. 通过在窗口的左手边的菜单导航对**维护>备份**。一旦数据库备份，应该从WCS删除旧有2700系列定位设备。

设置MSE

默认情况下，MSE-3300系列附有MSE OS和上下文意识引擎客户端的安装。在初始启动，您通过初始设置被指导通过启动脚本(setup.sh)。必须用于此脚本配置(初始设置或修改在一个最新天)这些参数：

- 主机名或域名更改
- FE/GE端口IP地址/子网MSE的
- 双归属
- 控制台/SSH访问设置
- 根密码更改
- WCS用户密码更改

使用其它方法，用户熟悉对Linux也许被诱惑更改任一或所有这些参数。问题关于配置或正在修改这些参数使用其它方法是更改也许不填充到在MSE的所有相关的文件，将导致操作问题。setup.sh脚本照料对所有的进行的必要的配置更改受影响的文件。

客户端的默认情况下上下文意识引擎来与MSE。然而，标记的(AeroScout引擎)上下文意识引擎是必须手工安装的一个分开的引擎。如果采购Aes引擎，请下载此软件直接地从AeroScout。

1. WCS用于转接标记的上下文意识引擎到MSE。去**移动性>移动性服务引擎**。
2. 在选择安装的上下文意识引擎目标以后MSE标记的，请完成下面菜单步骤(在屏幕的左手边的菜单在WCS的)。去**合作伙伴引擎>下载软件**。WCS软件下载进程放置下载文件对此目录在MSE：`/opt/installers`
3. 一旦镜像上载对MSE，请安装软件使用此命令(请注意Linux命令区分大小写)：`[root@mse ~]#rpm -Uvh <aeroscout-engine rpm file>`**注意：**上述步骤分开下载标记的意识引擎只是必要的，当使用软件版本5.1时的上下文。从软件版本5.2开始，两个上下文意识引擎将捆绑客户端的上下文意识引擎和标记的上下文意识引擎。
4. 在RPM安装进程完成后，请输入此命令启动Aes引擎：`[root@mse ~]#service aeroscout-engine-wd start`与AeroScout引擎监视器计时器涉及的其他有用的命令是：`status`命令：**服务AeroScout引擎wd状态**`stop`命令：**服务AeroScout引擎wd终止**一般引擎状态命令：`getserverinfo`
5. 验证AeroScout引擎是正在运行的在WCS通过导航对**移动性>移动性服务引擎**。
6. 点击MSE。导航使用在WCS屏幕的左手边的菜单并且去**合作伙伴引擎>状态**。

设置在WCS内的MSE

思科MSE需要被添加到WCS。

1. 导航对在WCS的移动性选项卡：**移动性>移动性服务引擎>Add移动性服务引擎**。
2. 一旦MSE在WCS被添加，请恢复从(在对MSE的步骤1)备份的2710的数据库。通过在窗口的左手边的菜单导航并且去**维护>恢复**。
3. 与现有网络设计和WLCs同步MSE。去**移动性>同步服务器**。客户端的默认情况下上下文意识引擎来与MSE。然而，标记的(AeroScout引擎)上下文意识引擎是必须手工安装的一个分开的引擎。如果采购标记的上下文意识引擎，请下载此软件直接地从AeroScout。

设置标记的上下文意识引擎

建立系统包括这些步骤：

1. 在思科WCS建立的系统例如：装载并且校准地图。安置并且配置在地图的设备。欲知参考上下文意识软件配置指南的更多信息。
2. 在思科建立的系统MSE中欲知参考上下文意识软件配置指南的更多信息。
3. 在系统管理器的系统配置设置系统参数。配置Chokepoints和TDOA接收方IP设置。验证TDOA接收方和Chokepoints的(更新固件版本如果需要)。如果适用另外的系统配置(信元、同步组、掩码，参考标记)检查设备连通性和状态。
4. 系统功能检查开始查找标记。
5. 系统试验检查系统同步(仅TDOA模式)。设置参考点并且相应地安置标记在站点(对于位置增强只目的)。记录一会话并且分析它。逐个测试Chokepoints。相应地调整系统(持续)：设备放置，天线方向，Chokepoint排列等等。
6. 设置活动管理器

请使用**getserverinfo** on命令MSE验证上下文意识服务是可操作的在MSE。

常见问题

Q. 当MSE开始时，如何知道MSE服务器开始或运行？

A. 在新的MSE的默认情况下MSE服务箱外不会开始。请使用此命令开始服务：

```
root@mse ~]# /etc/init.d/msed start
```

使用此命令，用户能启用MSE守护程序的自动启动：

```
[root@mse ~]# chkconfig --add msed
```

Q. 什么是时间设定的最佳实践在MSE和控制器之间的时钟？

A. 在时钟的时间设定在无线控制器一定是相等的与或在MSE的时钟前。

Q. 如果客户有一个3000标记或客户端许可证，什么发生在3001?s客户端身上？

A. 3001st标记或客户端不会获得跟踪。如果其中一个被跟踪的客户端/标记移动系统(例如，被断电的获得)，新建的标记/客户端将被跟踪至3000许可证限制？或者至在MSE安装的许可证的产能。

Q. 什么发生在基于2700的定标型号客户从2700一次移植到MSE？重新使用定标型号？

A. 从2700位置服务器的定标型号在客户端跟踪的MSE可以被重新使用。标记跟踪使用不能使用从2700位置服务器的定标的一个合作伙伴引擎。

Q. 从多个Cisco移植2700个位置设备到单个Cisco MSE-3350是否是可能的？

A. 是，这是可能的。这一个警告是您能只备份/恢复从一个的数据库2710?s对MSE。移植后的数据库将覆盖上一个备份/恢复。

Q. 它是否是可能的添加客户端并且/或者标记准许在远期？

A. 可以。

Q. 位置支持优化的监控模式(LOMM)，当移植从2700到MSE时？

A. 是，LOMM为客户端和标记跟踪支持在MSE。

Q. 如何移动从2700的现有刺激者配置向MSE？

A. 请与协助的AeroScout技术支持联系与此操作。

Q. 当移植从2700到MSE时，什么数据保留？

A. 是网络设计的一部分的所有信息在迁移进程中保留。

Q. 当移动从2700到MSE时，位置保真度改善？

A. 在MSE的客户端跟踪使用引擎和2700一样，因此位置保真度应该是非常类似的。标记跟踪根据合作伙伴引擎，因此位置保真度也许或也许不是类似的。

Q. 延迟改善与MSE？

A. 客户端和标记跟踪的延迟是等同或好与MSE。

Q. 对于支持，谁应该要求上下文意识引擎的支持标记的？

A. 呼叫协助的AeroScout用标记的上下文意识引擎。

Q. 硬化MSE操作系统？

A. 可以。

Q. 什么是在MSE的默认根密码？

A. 默认根密码是？密码？。

Q. 铁路运输是否和地区将工作在客户端和标记的MSE？

A. 铁路运输和地区在只跟踪的客户端的MSE工作。对于标记跟踪，您在AeroScout系统管理器需要使用信元和掩码功能。

[相关信息](#)

- [思科3300系列移动业务引擎](#)
- [上下文意识](#)

- [AeroScout](#)
- [MSE 3300系列数据表](#)
- [上下文意识数据表](#)
- [Cisco 3300 系列移动业务引擎许可和订购指南](#)
- [Cisco Mobility服务引擎-上下文意识移动性解决方案部署指南](#)
- [开始指南的思科3300系列移动业务引擎](#)
- [思科3300系列移动业务引擎配置指南，版本5.1](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)