

面向思科 5520、8540 和虚拟无线控制器的无 线接入点智能许可

目录

1.概述、平台支持和设置.....	3
2.智能许可（共用）与思科 ONE 软件（便携性）	4
3.许可证选项和实施：使用权 (RTU) 和智能许可	5
4.常见智能许可问题解答.....	5

1.概述、平台支持和设置

Q. 什么是智能许可，使用它有什么好处？

A. **智能许可**是一个简化的许可证管理系统，该系统采用一个集中的思科® 智能许可证云门户管理所有客户的许可证（适用于支持智能许可证的产品）。云门户会对客户已购买和正在使用的产品维持一份记录。如果客户违反合规性，门户会向他们发出警告。智能许可是在思科全范围内实施的一项举措。有关智能许可及使用优势详情，请访问 <http://www.cisco.com/web/ordering/smart-software-licensing/index.html>。此常见问题解答仅涵盖与无线控制器相关的智能许可。

Q. 是否所有无线控制器都支持智能许可？如果不是的话，是否有何计划将它推广到所有无线控制器？

A. 否。仅思科 5520 和 8540 无线控制器及配备 AireOS 版本 8.2 或更高版本的思科虚拟无线控制器 (vWLC) 支持智能许可。我们还计划在即将推出的 16.x 版本的融合接入控制器中提供此功能。尚未计划在其他现有控制器上启用智能许可（思科 2504、5508 和 8510 无线控制器；思科 Flex® 7510 无线控制器；和思科无线服务模块 2 [WISM2]）。

Q. 客户是否需要购买不同的 SKU 才能使用智能许可？

A. 否。客户可以继续购买适用于 5520、8540 及 vWLC 的现有 SKU。

Q. 客户如何使用智能许可购买新许可证，以及已经购买了 5520、8540 和 vWLC 许可证的客户如何使用智能许可？

A.

第 1 步：如果客户还没有智能帐户，客户（或合作伙伴管理帐户的合作伙伴）需要为其公司创建一个智能帐户。（一家公司只需一个智能帐户。）客户（或合作伙伴）可访问以下网站 <https://communities.cisco.com/docs/DOC-56985>，查看智能帐户创建流程详情或注册参加智能帐户创建现场培训。

第 2 步：购买许可证后，客户应通过邮件联系思科全球许可运营团队，使用下方模板填写适当信息，请求将其 vWLC、5520 和 8540 许可证授权迁移到客户的智能门户。注意，此迁移过程可能持续多达 72 小时。客户应继续使用使用权 (RTU) 许可，直到许可证迁移完成。

邮件模板：

收件人： Licensing@cisco.com

主题： 无线控制器的智能许可证迁移

邮件正文：

Cisco.com ID: #####

请求： 将以下无线控制器许可证迁移到智能许可。

智能帐户域 ID（域采用“xyz.com”的形式）： #####

智能虚拟帐户名称： #####

用于购买许可证的设备的序列号（非附加许可证）： #####

购买的附加许可证和 SKU 数量： #####

采购订单/销售订单编号： #####

*虚拟帐户是客户可在其公司的智能帐户内创建的子账户，用于虚拟式分隔组织内的不同实体。创建虚拟帐户是一个可选项。有关虚拟帐户的详细信息，可查阅智能许可常见问题解答，网址为：
<http://www.cisco.com/web/ordering/smart-software-licensing/index.html>。

第 3 步：启用支持智能功能的无线控制器上的智能许可（请参阅部署指南了解详细信息）。默认情况下，5520、8540 和 vWLC 将继续启用 RTU 许可。

2. 智能许可（共用）与思科 ONE 软件（便携性）

Q. 智能许可是否与思科 ONE™ 软件相关？

A. 智能许可和思科 ONE 软件相互补充，不能相互替换。思科 ONE 软件是客户获取许可证的一种方式选择。智能许可是客户启用许可证的一种方式选择。对于 5520、8540 和 vWLC 接入点许可证，客户可选择的获取途径包括思科 ONE 软件 SKU、捆绑包 SKU 和自选 SKU。获取方式的选择决定了许可证是否可以在无线控制器之间移动使用。对于 5520、8540 和 vWLC 接入点许可证，客户可使用的许可证启用方式选择包括 RTU 和智能许可。

Q. 传统节点锁定和 RTU 许可证以及新的智能许可之间的主要区别是什么？

A. 传统的节点锁定和 RTU 许可证与序列号绑定，并驻留在无线控制器上，而智能许可证驻留在云门户。对于智能许可，无线控制器仅报告使用情况（接入点的连接数量）。由于许可证不与序列号绑定，它们可以在同一产品系列中共用。

Q. 既然智能许可证绑定的是客户而非单个设备，这是否意味着客户可以在其**所有**无线控制器的接入点共用许可证，并在**任何**无线控制器上使用？

A. 否。尽管智能许可证不与特定序列号绑定，智能许可门户**仅**允许在同一无线控制器产品系列中共用无线接入点许可证。对于支持智能许可证的控制器，思科将 5520 和 8540 归为同一产品系列，而 vWLC 属于另外的产品系列。因此，您可以在所有 5520 和 8540 控制器中共用接入点许可证。同样，也可以在所有 vWLC 之间共用接入点许可证。但是，5520 和 8540 接入点许可证不能与 vWLC 接入点许可证共用。

Q. 为什么智能许可内有独立的产品系列池？

A. 注意，客户无需为智能许可支付任何额外费用，智能许可的主要作用是简化许可管理和监控，其并非提供额外的授权优势。客户若想在所有无线控制器间共用许可证，可考虑获取思科 ONE 软件许可证。

Q. 共用是如何工作的？

A. 客户为特定无线控制器产品系列购买的所有许可证可一起共用。当一个接入点连接到某个支持智能许可并属于该产品系列的控制器，将使用许可证池中的某个许可证。例如，假设客户购买了适用于 5520 的 300 个接入点许可证，其网络中有三个 5520 个控制器（5520-1、5520-2 和 5520-3）。如果 53 个接入点连接到了 5520-1，则智能门户中的可用许可证池将减少到 247 个（300 - 53）。这 247 个许可证可供 5520-2 和 5520-3 使用。如果有 5 个接入点与 5520-1 断开连接，5 个许可证将返回到池中，那么 5520-2 和 5520-3 可用的许可证将有 252 个（247 + 5）。如果客户将 270 个接入点连接到 5520-2，则违反合规性（仅 252 个可用，却要使用 270 个许可证），并会收到通知。但是在客户违反合规性期间，网络运营不会中断。

Q. 智能许可门户是否区分基本和附加许可证？

A. 否，智能许可门户不区分基本和附加许可证。

Q. 智能门户是否支持使用客户通过思科 ONE 软件套件获得的思科 ONE 接入点许可证？

A. AireOS 版本 8.2 中的智能门户不提供思科 ONE 软件许可证支持。

3. 许可证选项和实施：使用权 (RTU) 和智能许可

- Q.** 如果客户想使用智能许可，是否要将设备（无线控制器）直接连接到云？
- A.** 否。智能许可支持通过以下两种方式连接到智能许可门户：(1) 控制器直接将数据发送到云（使用 HTTPS 和 HTTPS 代理），和 (2) 控制器通过现场卫星收集器（例如智能呼叫家庭传输网关，可作为虚拟机免费下载）将数据发送到云。请参阅部署指南，了解更多信息。
- Q.** 智能许可是否为支持智能功能的无线控制器的唯一许可选项，还是客户可继续使用 RTU 许可？
- A.** 智能许可是可选的。如果客户不想在支持智能许可的控制器上使用智能许可，可继续在 5520、8540 和 vWLC 上使用 RTU 许可证。有关 RTU 许可的其他问题，请参阅 http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/flex-7500-series-wireless-controllers/qa_c67-713536.html。
- Q.** 如果客户尝试将更多接入点连接到特定产品系列的控制器，而此数量超出了该控制器系列的许可证数量，会发生什么？
- A.** 该控制器型号系列的共用许可证数量将为负。客户将收到通知，告知他们违反了合规性。在客户做出适当安排满足合规性的同时，网络运营不会中断。
- Q.** 若客户违反合规性，谁将收到通知？
- A.** 智能帐户创建者（客户或合作伙伴，若为合作伙伴管理帐户）可以设置在客户违反合规性情况下的通知对象。

4. 常见智能许可问题解答

- Q.** 是否有关于支持智能功能产品的完整列表？
- A.** 许多思科产品均已支持智能功能。要查看思科支持智能功能产品的更新列表，请访问 <https://communities.cisco.com/docs/DOC-59102>。
- Q.** 思科是否为客户提供现场收集器软件（卫星软件）？
- A.** 是的。有关详细信息，请访问 <http://www.cisco.com/web/ordering/smart-software-manager/smart-software-manager-satellite.html>。



美洲总部
Cisco Systems, Inc.
加州圣何西

亚太地区总部
Cisco Systems (USA) Pte.Ltd.
新加坡

欧洲总部
Cisco Systems International BV
荷兰阿姆斯特丹

思科在全球设有 200 多个办事处。地址、电话号码和传真号码均列在思科网站 www.cisco.com/go/offices 中。

思科和思科徽标是思科和/或其附属公司在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。有关思科商标的列表，请访问此 URL：www.cisco.com/go/trademarks。本文提及的第三方商标均归属其各自所有者。使用“合作伙伴”一词并不暗示思科和任何其他公司存在合伙关系。(1110R)

美国印刷

C67-736416-00 12/15

© 2015 思科和/或其附属公司。版权所有。本文档所含内容为思科公开发布的信息。

第 5 页，共 5 页