

WAP581上单点设置的提示

目标

本文介绍使用WAP581无线接入点进行单点设置的优势并提供提示。

简介

思科单点设置是一种简单的多设备管理技术，允许您部署和管理一组WAP581接入点，就像它是单个接入点一样。这可以节省您的时间，并确保组中所有接入点的某些无线配置保持一致。

单点设置提供了一种跨多个设备管理和控制无线服务的集中式方法。创建无线集群后，单点设置便可促进无线网络中的信道规划，减少无线电干扰并提高带宽和性能。

单点设置在网络的同一子网中创建一个动态、配置感知的无线接入点(WAP)设备集群(组)。集群支持多达16台已配置的WAP581设备组。您必须在同一集群中只有WAP581型号。单点设置允许管理同一子网或网络中的多个集群；然而，彼等作为单一独立实体管理。

重要说明：您打算在单点设置中包括的每个WAP581的产品ID(PID)必须相同。在不同地区购买的WAP可能不具有相同的PID。例如，在美国购买的WAP581上的PID具有WAP581-**A**-K9的PID。在加拿大和墨西哥购买的WAP581的PID为WAP581-**B**-K9。尽管它们都是WAP581型号，但无法协同工作。

PID和支持的区域详细信息可以在相应产品的数据表中找到。单击[此处](#)查看WAP581设备数据表链接。

适用设备

- WAP581

软件版本

- 1.0.1.3

单点设置优势

- 从单个点配置、管理和更好地保护无线网络，而不是单独配置每个接入点；这既可节省网络设置和维护的时间和资金。
- 借助基于Web的图形用户界面(GUI)和设置向导，配置单个接入点并将部分配置传播到所有联网接入点可以进一步简化，甚至可以远程完成。
- 随着容量需求的变化和发展，快速轻松地扩展无线局域网(WLAN)，从而降低运营成本。
- 无需额外的硬件或软件即可管理无线网络，从而减少资本投资。
- 信道规划也在集群内进行管理，从而减少无线电干扰并增加带宽和覆盖范围以实现最佳网络性能。

配置单点设置的提示

1. 集群只能在两个或多个WAP的相同PID中创建，每个WAP都启用了单点设置并引用了相同的单点设置名称。

注意：集群仅支持多达16台已配置的WAP581设备组。

2. 对于您在网络上配置的每个单点设置，群集名称必须唯一。集群名称不会发送到属于集群的其他WAP。您必须在作为集群成员的每台设备上配置相同的名称。
3. 单点设置仅适用于使用相同类型IP编址的WAP。如果IP版本（IPv4或IPv6）不同，设备将不集群。
4. 如果启用了无线分发系统(WDS)，则无法启用单点设置。借助WDS，多个WAP设备可以无线相互通信。
5. 设置将集群到同一IP子网的WAP设备，并检验它们是否互连且可通过交换LAN网络访问。您可以通过从局域网(LAN)ping WAP设备并访问WAP设备的GUI来检验连接。

注意：强烈建议在所有集群WAP设备上运行最新固件版本。要获得有关升级WAP固件的帮助，请单击[此处](#)。

结论

现在，您已准备好在WAP581上配置单点设置。单击[此处](#)获取说明。

要查看WAP581管理指南的单点设置部分，请单击[此处](#)。

您可以使用FindIT网络管理软件管理WAP设备并升级固件。单击[此处](#)了解有关Cisco FindIT Network Manager的详细信息。

查看与本文相关的视频.....

[单击此处查看思科提供的其他技术讲座](#)