

优化CB21AG/PI21AG漫游行为

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[步骤](#)

[相关信息](#)

简介

当漫游从接入点到接入点时，本文描述如何配置无线客户端为了最小化延迟。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 思科802.11运行固件4.4或以上的a/b/g客户端适配器
- Cisco Aironet Desktop软件(ADU)版本4.4或以上

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。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

步骤

请完成这些步骤为了最小化延迟，当漫游从接入点到接入点时，当您使用CB21AG/PI21AG时(802.11a/b/g无线客户端适配器)。

注意： 这些步骤优化漫游延迟在驱动程序层并且是可适用的对所有认证类型。如果使用802.1x验证，也许有可能另外的优化，在本文的范围之外，是。

注意： 优化更加快速漫游的能潜在造成对增加的电池使用和减少的吞吐量。

1. 请使用ADU客户端软件版本4.4或以上。
2. 设置老化间隔的BSS对**30**，并且设置扫描有效间隔对**20**。完成这些步骤为了通过Windows控制面板设置这两个参数：去Windows Explorer。右键单击**网上邻居**。从下拉列表选择**属性**。用鼠标右键单击**无线网络Connection-**，#思科CB21AG无线LAN适配器的实例编号。从下拉列表选择**属性**。无线网络连接Properties对话框出现。单击**Configure**。单击**Advanced**选项卡。设置老化间隔的BSS对**30**，并且设置扫描有效间隔对**20**。这些参数值是绝对最低允许的值，并且不应该设置更低中的任一。默认值是120老化间隔的BSS的和60扫描有效间隔的。
3. 如果您的接入点覆盖允许它，请配置在ADU的客户端配置文件只使用5个GHz (802.11a)或2.4 GHz (802.11b/g)波段，不是两个。为了配置客户端配置文件，请完成这些步骤：启动ADU客户端软件。单击**配置文件管理**选项卡，突出显示配置文件利益，并且单击**修改**。单击**Advanced**选项卡。在无线模式下，请不选定您不打算使用的速率。如果不使用ADU管理CB21AG，您必须使用注册表设置为了选择速率。完成这些步骤：选择**Start > Run**，并且键入**regedit**为了启动登记编辑。导航对**HKEY_LOCAL_MACHINE > SYSTEM > CurrentControlSet > Control > Class > {4D36E972-E325-11CE-BFC1-08002bE10318}**。用鼠标右键单击**4D36E972-E325-11CE-BFC1-08002bE10318**文件夹，并且选择**查找**。在Search字段键入**NetBand**为了找出**NetBand**变量。这在有一个DriverDesc值**Cisco Aironet 802.11a/b/g无线适配器的**[instance]四位子键下。NetBand REG_SZ变量是支持的速率bitmask。默认情况下这是**15**。这些数值是：

```
802.11a    0x01
(not used) 0x02
802.11b    0x04
802.11g    0x08
(not used) 0x10
```

例如，为了支持仅11b和11g速率，这是 $0x04 + 0x08 = 0x0C = 12$ 十进制。

[相关信息](#)

- [Cisco Aironet 802.11a/b/g无线局域网客户端适配器\(CB21AG和PI21AG\)安装和配置指南，版本3.0](#)
- [Cisco Aironet 无线局域网客户端适配器](#)
- [无线产品支持页](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)