

# 最佳化CB21AG/PI21AG漫遊行為

## 目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[程式](#)

[相關資訊](#)

## 簡介

本文檔介紹如何配置無線客戶端，以最小化從接入點漫遊到接入點時的延遲。

## 必要條件

### 需求

本文件沒有特定需求。

### 採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- 運行韌體4.4或更高版本的Cisco 802.11 a/b/g客戶端介面卡
- Cisco Aironet案頭實用程式(ADU)版本4.4或更高版本

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

### 慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

## 程式

完成這些步驟，以在使用CB21AG/PI21AG（802.11a/b/g無線客戶端介面卡）時最小化從接入點漫遊到接入點的延遲。

**注意：**這些步驟最佳化了驅動程式層的漫遊延遲，適用於所有身份驗證型別。如果使用802.1x驗證，則可能存在其他可能的最佳化，這些最佳化不在本文檔的討論範圍之內。

**注意：**為更快的漫遊進行最佳化可能增加電池使用並降低吞吐量。

1. 使用ADU客戶端軟體4.4版或更高版本。
2. 將BSS Aging Interval設定為30，並將Scan Valid Interval設定為20。完成以下步驟，以便通過Windows控制面板設定這兩個引數：轉到Windows資源管理器。按一下右鍵**My Network Places**。從下拉選單中選擇**Properties**。按一下右鍵**Wireless Network Connection#**，其中#是Cisco CB21AG無線LAN介面卡的例項編號。從下拉選單中選擇**Properties**。出現「Wireless Network Connection Properties (無線網路連線屬性)」對話方塊。按一下「**Configure**」。按一下**Advanced**頁籤。將BSS Aging Interval設定為30，並將Scan Valid Interval設定為20。這些引數值是允許的最小絕對值，不應設定任何較低的值。BSS老化間隔的預設值為120，掃描有效間隔的預設值為60。
3. 如果您的接入點覆蓋允許，請在ADU中配置**客戶端配置檔案**，使其僅使用5 GHz(802.11a)或2.4 GHz(802.11b/g)頻段，而不是同時使用兩者。若要設定使用者端設定檔，請完成以下步驟：啟動ADU客戶端軟體。按一下**Profile Management**頁籤，突出顯示感興趣的配置檔案，然後按一下**Modify**。按一下**Advanced**頁籤。在「Wireless Mode (無線模式)」下，取消選中您不打算使用的速率。如果不使用ADU管理CB21AG，則必須使用登錄檔設定來選擇速率。請完成以下步驟：選擇**Start > Run**，然後鍵入**regedit**以啟動登錄檔編輯器。導航到**HKEY\_LOCAL\_MACHINE > System > CurrentControlSet > Control > Class > {4D36E972-E325-11CE-BFC1-08002bE10318}**。按一下右鍵**4D36E972-E325-11CE-BFC1-08002bE10318**資料夾，然後選擇**Find**。在搜尋欄位中鍵入**NetBand**以定位**NetBand**變數。此關鍵字位於[instance] 4位子項下，該子項的DriverDesc值為**Cisco Aironet 802.11a/b/g無線介面卡**。NetBand REG\_SZ變數是支援速率的位掩碼。預設情況下，此值為15。值為：  
802.11a 0x01  
(not used) 0x02  
802.11b 0x04  
802.11g 0x08  
(not used) 0x10  
例如，為了僅支援11b和11g速率，此值是0x04 + 0x08 = 0x0C = 12十進位。

## **相關資訊**

- [Cisco Aironet 802.11a/b/g無線LAN使用者端配接器 \(CB21AG和PI21AG\) 安裝和設定指南 3.0版](#)
- [Cisco Aironet無線區域網路使用者端配接器](#)
- [無線產品支援頁面](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)