

Aperfeiçoe o comportamento vagueando CB21AG/PI21AG

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Procedimento](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento descreve como configurar o cliente Wireless a fim minimizar atrasos ao vaguear do Access point ao Access point.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Adaptador cliente do a/b/g do 802.11 de Cisco que executa o firmware 4.4 ou mais atrasado
- Versão 4.4 ou mais recente do utilitário de desktop do Cisco Aironet (ADU)

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

[Convenções](#)

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

[Procedimento](#)

Termine estas etapas a fim minimizar atrasos ao vaguear do Access point ao Access point quando você usa o CB21AG/PI21AG (adaptador de cliente Wireless 802.11a/b/g).

Note: Estas etapas aperfeiçoam atrasos vagueando na camada do direcionador e são aplicáveis a todos os tipos de autenticação. Se a autenticação do 802.1x é usada, pôde haver as otimizações adicionais possíveis, que são fora do âmbito deste documento.

Note: Aperfeiçoar para vaguear mais rápido pode potencialmente contribuir ao uso aumentado da bateria e ao throughput reduzido.

1. Use a versão 4.4 ou mais recente do software do cliente ADU.
2. Ajuste o intervalo do envelhecimento BSS a **30**, e ajuste o intervalo válido da varredura a **20**. Termine estas etapas a fim ajustar estes dois parâmetros através do Control Panel de Windows: Vá ao Windows Explorer. Clicar com o botão direito **My Network Places**. Escolha **propriedades da** lista de drop-down. Clicar com o botão direito a **rede Wireless Connection#**, onde # está o número do exemplo do adaptador de Wireless LAN de Cisco CB21AG. Escolha **propriedades da** lista de drop-down. A caixa de diálogo das propriedades de conexão de rede Wireless aparece. Clique em **Configurar**. Clique na guia **Advanced**. Ajuste o intervalo do envelhecimento BSS a **30**, e ajuste o intervalo válido da varredura a **20**. Estes valores de parâmetro são os mais baixos valores permitidos absolutos e não devem ser ajustados mais baixo. Os valores padrão são 120 para o intervalo do envelhecimento BSS e 60 para o intervalo válido da varredura.
3. Se sua cobertura do Access point o permite, configurar o perfil do cliente no ADU para usar *somente* 2.4 gigahertz (802.11b/g) a faixa gigahertz 5 (802.11a) ou, não ambos. A fim configurar o perfil do cliente, termine estas etapas: Lance o software do cliente ADU. Clique a aba do **Gerenciamento do perfil**, destaque o perfil do interesse, e o clique **altera**. Clique na guia **Advanced**. Sob o modo wireless, desmarcar as taxas que você não pretende usar. Se você não usa o ADU para controlar o CB21AG, você deve usar configurações de registro a fim selecionar as taxas. Conclua estes passos: Escolha o **Iniciar > Executar**, e datilografe o **regedit** a fim lançar o editor de registro. Navegue a **HKEY_LOCAL_MACHINE > sistema > CurrentControlSet > controle > classe > {4D36E972-E325-11CE-BFC1-08002bE10318}**. Clicar com o botão direito o dobrador **4D36E972-E325-11CE-BFC1-08002bE10318**, e escolha o **achado**. Datilografe **NetBand** no campo de busca a fim encontrar a variável de **NetBand**. Isto está sob uma subchave do quatro-dígito do [instance] que tenha um valor de DriverDesc do **adaptador Wireless do Cisco Aironet 802.11a/b/g**. A variável de NetBand REG_SZ é um bitmask das taxas suportadas. À revelia este é **15**. Os valores são:

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

Por exemplo, a fim apoiar somente as taxas 11b e 11g, isto é $0x04 + 0x08 = 0x0C = 0$ decimal 12.

[Informações Relacionadas](#)

- [Guia de Instalação e Configuração dos adaptadores cliente do Wireless LAN do Cisco Aironet 802.11a/b/g \(CB21AG e PI21AG\), 3.0 da liberação](#)

- [Cisco Aironet Wireless LAN Client Adapters](#)
- [Página de suporte dos produtos Wireless](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)