

Optimiser le comportement d'itinérance CB21AG/PI21AG

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Procédure](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document décrit comment configurer le client sans fil afin de réduire des retards en errant du Point d'accès au Point d'accès.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Adaptateur de client du 802.11 a/b/g de Cisco qui exécute le micrologiciel 4.4 ou plus tard
- Version 4.4 ou ultérieures de Cisco Aironet Desktop Utility (ADU)

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Procédure

Terminez-vous ces étapes afin de réduire des retards en errant du Point d'accès au Point d'accès quand vous utilisez le CB21AG/PI21AG (adaptateur client sans fil 802.11a/b/g).

Note: Ces étapes optimisent des retards d'itinérance à la couche de gestionnaire et s'appliquent à tous les types d'authentification. Si l'authentification de 802.1x est utilisée, il pourrait y avoir des optimisations supplémentaires possibles, qui sont hors de portée de ce document.

Note: Optimiser pour une itinérance plus rapide peut potentiellement contribuer à utiliser-et accru de batterie au débit réduit.

1. Version de logiciel 4.4 de client de l'utilisation ADU ou plus tard.
2. Placez l'intervalle vieillissant BSS à **30**, et placez l'intervalle valide de balayage à **20**. Terminez-vous ces étapes afin de placer ces deux paramètres par l'intermédiaire du panneau de configuration de Windows : Allez à l'Explorateur Windows. Cliquez avec le bouton droit sur **My Network Places**. Choisissez Propriétés de la liste déroulante. Cliquez avec le bouton droit le **réseau sans fil Connection#**, où # est le nombre d'exemple de l'adaptateur LAN sans fil de Cisco CB21AG. Choisissez Propriétés de la liste déroulante. La boîte de dialogue Propriétés de connexion réseau sans fil apparaît. Cliquez sur **Configure**. Cliquez sur l'onglet **Advanced**. Placez l'intervalle vieillissant BSS à **30**, et placez l'intervalle valide de balayage à **20**. Ces valeurs de paramètre en sont les valeurs permises les plus basses absolues et ne devraient pas être placées inférieurs. Les valeurs par défaut sont 120 pour l'intervalle vieillissant BSS et 60 pour l'intervalle valide de balayage.
3. Si votre couverture de Point d'accès le permet, configurez le profil de client dans l'ADU pour utiliser *seulement la* bande 5 gigahertz (802.11a) ou 2.4 gigahertz (802.11b/g), pas chacun des deux. Afin de configurer le profil de client, terminez-vous ces étapes : Lancez le logiciel client ADU. Cliquez sur l'onglet de **Profile Management**, mettez en valeur le profil d'intérêt, et le clic **modifiez**. Cliquez sur l'onglet **Advanced**. Sous le mode Sans fil, décochez les débits que vous n'avez pas l'intention d'utiliser. Si vous n'employez pas l'ADU pour gérer le CB21AG, vous devez employer des paramètres de registre afin de sélectionner les débits. Procédez comme suit : Choisissez le **Start > Run**, et tapez le **regedit** afin de lancer Registry Editor. Naviguez vers **HKEY_LOCAL_MACHINE > système > CurrentControlSet > contrôle > classe > {4D36E972-E325-11CE-BFC1-08002bE10318}**. Cliquez avec le bouton droit le répertoire **4D36E972-E325-11CE-BFC1-08002bE10318**, et choisissez la **découverte**. Tapez **NetBand** dans le champ Rechercher afin de localiser la variable de **NetBand**. C'est sous [exemple] une sous-clé à quatre chiffres qui a une valeur de DriverDesc d'**adaptateur de radio de Cisco Aironet 802.11a/b/g**. La variable de NetBand REG_SZ est un bitmask des débits pris en charge. Par défaut c'est **15**. Les valeurs sont :

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

Par exemple, afin de prendre en charge seulement les débits 11b et 11g, c'est $0x04 + 0x08 = 0x0C$ = la décimale 12.

Informations connexes

- [Adaptateurs client LAN sans fil de Cisco Aironet 802.11a/b/g \(CB21AG et PI21AG\) guide d'installation et de configuration, version 3.0](#)
- [Adaptateurs client LAN sans fil Cisco Aironet](#)
- [Page de support technique des produits sans fil](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)