Windows NT v4.0 用の Cisco Aironet Client Adapter インストールヒント

内容

<u>概要</u> <u>前提条件</u> <u>要件</u> <u>使用するコンポーネント</u> <u>表記法</u> <u>使用されている割り込みの判別</u> <u>ドライバのインストール</u> <u>関連情報</u>

概要

Cisco Aironet Client Adapter Installation Wizard for Windows は、Aironet Client Utility(ACU)お よび関連ドライバのインストールを自動化し、システム リソースを調整して、ハードウェアが Windows と適切にやり取りできるようにします。このウィザードを使用しない従来のインストー ルの場合、代わりとなるインストール方法を使用する必要があります。Windows NT のプラット フォームで Cisco Aironet クライアント アダプタ カードをインストールする手順は、他の Windows プラットフォーム上でのインストール プロセスとは異なります。このドキュメントで は、クライアント アダプタ カードで使用される IRQ および I/O ポート番号を設定する方法につ いて説明します。

<u>前提条件</u>

<u>要件</u>

読者は、Windows GUIとコントロールパネルに精通している必要があります。

<u>使用するコンポーネント</u>

このドキュメントは、Windows NTバージョン4.0が稼働するプラットフォームに適用されます。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このド キュメントで使用するすべてのデバイスは、初期(デフォルト)設定の状態から起動しています 。対象のネットワークが実稼働中である場合には、どのようなコマンドについても、その潜在的 な影響について確実に理解しておく必要があります。

<u>表記法</u>

ドキュメント表記の詳細は、「<u>シスコ テクニカル ティップスの表記法</u>」を参照してください。

<u>使用されている割り込みの判別</u>

Windows NT v4.0はプラグアンドプレイをサポートしていないため、使用可能なIRQとI/Oポート 番号を確認する必要があります。Windows NTでこれを実行するには、次の手順を使用します。

- 1. Start--> Programs--->Administrative tools--->NT Diagnosticsの順に選択します。
- 2. Windows NT Diagnosticsウィンド**ウで**Resourceタブをクリ**ック**します。IRQとI/Oポート番号は、画面下部のボタンで確認できます。

R 4	/indows	NT Di	agnostics	- \\C	ABLEW	R-PC				×
<u>F</u> ile	<u>H</u> elp									
	Versior Servic	n xes	System Resou) rces	Display) Enviro	Drives nment	Mer Netw	nory vork	
	Includ					Include <u>F</u>	AL resource	es 🗖		
	IRQ	Devic	e				Bu	із Туре		
	01 04 06 11 12 14 15	18042p Serial Floppy E100E nv4 i8042p IntelA	ort } ort FA FA				0 0 2 1 0 0	Isa Isa Pci Isa Isa Isa		
			1/0 Por <u>t</u>		<u>D</u> MA		<u>M</u> emory	Devi	ces	
_		Ē	Properties		<u>R</u> efresh		Pri <u>n</u> t		OK	

、Windows NTがレポートする番号です。これらはレジストリに設定されていません。

Version	System	Display	Drives) Me	Memory	
Services	Resources	Env	rironment	Netv	work	
			Include <u>H</u>	AL resourc	es 🗆	
Address	Device		Bus	Туре		
0060 - 0060	i8042prt		0	lsa		
0064 - 0064	i8042prt		0	lsa		
	IntelATA		U	lsa D		
	Vgabave		U	Pei		
0376.0376	IntelATA		0	isa Isa		
0378 - 037A	Parport		0	lsa		
03B0 - 03BB	VgaSave		ŏ	Pci		
03C0 - 03DF	VgaSave		0	Pci		
03F0 - 03F5	Floppy		0	lsa		
03F6 - 03F6	IntelATA		0	lsa		
03F7 - 03F7	Floppy		0	lsa		
DCC0 DCDD	Serial E100D		0	Isa D-:		
FFAN - FFA7	L TOUD IntelàTà		2	FCi Isa	-	
IBQ 1	I/O Port	DMA	Memory	Devi	ices	

<u>ドライバのインストール</u>

どのIRQとI/Oポート番号がすでに使用されているかが判明したら、使用可能なIRQとI/Oポート番 号を選択して、Cisco Aironetクライアントアダプタカードで使用できます。たとえば、表示され ているディスプレイでは、IRQ 10とI/Oポート100を使用できます。

Cisco Aironetソフトウェアをまだダウンロードしていない場合は、Cisco Software Center -Wirelessページからダウンロードするか、Windows Driver & Utilityページに直接移動します。ドラ イバ自己解凍アーカイブをダウンロードしたら、フロッピーディスクまたはハードドライブのフ ォルダに解凍します。

注: ドライバをインストールしても、ファイルの参照を求めるメッセージは表示されません。ファイルの場所へのフルパスを入力する必要があります。したがって、フロッピーディスクにファイルがない場合は、ダウンロードしたファイルを覚えやすい場所(c:\tempなど)に解凍するのが最善です。

ドライバをインストールするには、次の手順を実行します。

1. [開始]を選択します。

2. [設定]を選択します。

- 3. [コントロー**ルパネ**ル]
- 4. [ネットワークのプロパティ]を選択します。
- 5. [アダプタ]タブを**クリック**します。
- 6. [Add] をクリックします。
- 7. 適切なネットワークアダプタを選択するか、ディスクからドライバを選択するように求めら れます。[Have Disk] をクリックします。
- 8. ファイルの場所へのパスを入力します。
- 9. 表示される[OEMオ**プションの選**択]ボックスで、クライアントカードに一致するアダプタを 選択します。
- 10. [OK] をクリックします。

Network ?X								
Identification Services Protocols Adapters Bindings								
Network Adapters:								
Select Network Adapter								
Click the Network Adapter that matches your hardware, and then click OK. If you have an installation disk for this component, click Have Disk.								
Network Select OEM Option								
Choose a software supported by this hardware manufacturer's disk.								
Item N Item N Cisco 340 Series ISA Wireless LAN Adapter Intel(Intel(Cisco 340 Series PCI Wireless LAN Adapter Cisco 340 Series PCI Wireless LAN Adapter Cisco 340 Series PCI Wireless LAN Adapter Cisco 350 Series PCI Wireless LAN Adapter Item N								
OK Cancel <u>H</u> elp								
OK Cancel								

- 11. [アダプターの**セットアップ]ウ**ィンドウで、[クラ**イアント名**]を選択し、[値]ダイアログボッ クスにコンピュー**タの一意のクライアント名を**入力します。
- 12. SSIDを選**択します**。[Value] ダイアログボックスで、大文字と小文字を区別するRFネット ワークのSSIDを入力します。SSIDは、システム管理者から入手できます。
- 13. 「割り込み」を選択し、以前に確認した値が使用可能であることを選択します。

Cicso Aironet Wireless LAN Adapter Setup 🛛 🗙						
Property:	Value:					
Attribute Memory Base Adddres Client Name Data Rates Infrastructure Mode Interrupt IO Base Address (hexadecimal) Magic Packet Mode Power Save Mode SSID	10 10 11 12 13 14 15 ▼					
ОК	Cancel					

14. [IO Base Address (16進数)]を選択し、以前に決定した値を選択できます。

Cicso Aironet Wireless LAN Adapter Setup							
Property:	Value:						
Client Name Data Rates							
Infrastructure Mode Interrupt IO Base Address (bevadecimal)	110 120 130						
Magic Packet Mode Power Save Mode	140 150						
5510							
OK	Cancel						

- 15. [OK]をクリックし、[閉じる]をクリックします。
- 16. [Microsoft TCP/IPのプロパティ]ウィンドウが開きます。開いていない場合は、[My Computer] -> [Control Panel] -> [Network] -> [Protocols] -> [TCP/IP] -> [Properties] を選択 します。
- 17. 次のいずれかを実行します。コンピュータがDHCPサーバからIPアドレスを取得する場合 : [DHCPサーバからIP**アドレスを取得する]を選択します**。DHCPを有効にするかどうかを 確認するメッセージが表示されたら、[Yes]および[OK]をクリ**ックします**。コンピュータが

DHCPサーバからIPアドレスを取得できない場合:[**Specify an IP address**]を選択し、シス テム管理者から取得できる次の情報を入力します。IP アドレスサブネット マスクコンピュ ータのデフォルトゲートウェイアドレス[OK] をクリックします。

18. コンピュータの再起動を求められたら、CDまたはフロッピーディスクを取り出し、[はい]をクリ**ックします**。ドライバのインストールはこれで終了しました。

<u>関連情報</u>

- <u>Cisco Aironet 350 シリーズ テクニカル ノート</u>
- <u>テクニカルサポート Cisco Systems</u>