Cisco Aironet Wireless Client Adapter und Windows XP-Systeme: Treiber und LEAP

Inhalt

Einführung Voraussetzungen Anforderungen Verwendete Komponenten Konventionen Treiber, der für den Aironet-Adapter mit Windows XP verwendet wird Ausführen von LEAP unter Windows XP Verfahren zum Deaktivieren des Windows XP-Setup-Dienstprogramms Zugehörige Informationen

Einführung

In diesem Dokument wird erläutert, wie Sie die Version des Client-Treibers überprüfen und das Cisco Light Extensible Authentication Protocol (LEAP) unter Microsoft Windows XP verwenden.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, dass Sie mit der Verwendung der Windows XP-Systemsteuerung vertraut sind.

Verwendete Komponenten

Dieses Dokument gilt für alle Cisco Aironet Client Adapter-Karten, die auf PCs installiert sind, auf denen das Windows XP-Betriebssystem ausgeführt wird.

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netz Live ist, überprüfen Sie, ob Sie die mögliche Auswirkung jedes möglichen Befehls verstehen.

Konventionen

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie unter <u>Cisco Technical Tips</u> <u>Conventions (Technische Tipps von Cisco zu Konventionen).</u>

Treiber, der für den Aironet-Adapter mit Windows XP verwendet wird

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den auf dem Computer geladenen Treiber zu überprüfen:

- 1. Klicken Sie auf dem Windows-Desktop mit der rechten Maustaste auf das Symbol **Arbeitsplatz**, und wählen Sie **Eigenschaften aus**.
- 2. Klicken Sie auf die Registerkarte

tem Properties			?
System Restore	Automatic	: Updates	Remote
General Compute	er Name 👘	Hardware	Advanced
Add Hardware Wizard			
The Add Hardwa	are Wizard help	os you install hardwa	are.
		Add <u>H</u> ardware	Wizard
Device Manager			
The Device Mar on your compute properties of any	hager lists all the r. Use the Dev device.	e hardware devices ice Manager to cha	installed nge the
Driver <u>Si</u> g	ining	<u>D</u> evice Man	ager
Hardware Profiles			î
Hardware profile different hardwa	s provide a waj re configuration	y for you to set up a is.	nd store
		Hardware <u>P</u> r	ofiles
			1

Hardware.

- 3. Klicken Sie auf Geräte-Manager.
- 4. Erweitern Sie **Netzwerkadapter**, und wählen Sie den Cisco Wireless-Adapter aus.



- 5. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Cisco Wireless-Adapter, und wählen Sie **Eigenschaften aus**.
- 6. Klicken Sie auf die Registerkarte **Treiber**. Die Treiberversion wird auf dieser Registerkarte

isco PC4800 DS Wirel	ess PCI LAN Adapte	r Properties	<u>? ×</u>
General Advanced)river Resources		
Cisco PC480	0 DS Wireless PCI LAN	N Adapter	
Driver Provid	er: Microsoft		
Driver Date:	7/1/2001		
Driver Versio	n: 7.29.0.0		
Digital Signer	: Microsoft Windo	ows XP Publisher	r l
Driver Details	To view details ab To update the driv	out the driver file er for this device	s.
<u>B</u> oll Back Driver	If the device fails a back to the previo	after updating the usly installed driv	e driver, roll er.
<u>U</u> ninstall	To uninstall the dri	ver (Advanced).	
		ОК	Cancel

angezeigt.

Wenn Sie dieses Verfahren abschließen und feststellen, dass Sie nicht über den Treiber für Ihre Wireless-Client-Adapterkarte verfügen, führen Sie das Verfahren unter <u>Installieren des Client-Adapters aus</u>.

Ausführen von LEAP unter Windows XP

Windows XP umfasst Wireless-Netzwerke in seinem Betriebssystem. Microsoft bietet ein eigenes Dienstprogramm, mit dem Sie die Einstellungen der Wireless-Karte konfigurieren können. Um LEAP zu verwenden, verwenden Sie das Aironet Client Utility (ACU) für die LEAP-Anmeldung und deaktivieren Sie das Windows XP-Setup-Dienstprogramm.

Wie bei den meisten kennwortbasierten Authentifizierungsalgorithmen ist LEAP anfällig für Wörterbuchangriffe. Diese Art von Angriff ist kein neuer Angriff oder keine neue Schwachstelle von LEAP. Erstellen Sie eine strenge Kennwortrichtlinie, um Wörterbuchangriffe möglichst effektiv zu verhindern. Verwenden Sie sichere Kennwörter und lassen Sie sie regelmäßig ablaufen. Weitere Informationen zu Wörterbuchangriffen und deren Verhinderung finden Sie unter <u>Dictionary</u> <u>Attack on Cisco LEAP Vulnerability</u>.

Verfahren zum Deaktivieren des Windows XP-Setup-Dienstprogramms

Gehen Sie wie folgt vor, um das Windows XP-Setup-Dienstprogramm zu deaktivieren:

- 1. Wählen Sie Start > Systemsteuerung aus.
- 2. Doppelklicken Sie auf



3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Wireless-Netzwerk**, und wählen Sie **Eigenschaften aus**.Das Fenster Eigenschaften von Drahtlosnetzwerkverbindung wird

🕮 Cisco PC4800 [DS Wireless PCI LAI	N Adapter
This connection uses	the following items:	<u>C</u> onfigure
SNIFFER Pro	otocol Driver ocol (TCP/IP)	1 Descrite
Description Allows other compu using a Microsoft no	ters to access resou etwork.	arces on your compu

angezeigt. 4. Klicken Sie auf die Registerkarte **Drahtlose**

-Availa To co	able <u>n</u> etwork	(s: n available network,	click Confi <u>c</u>	jure.
1	smb-ap			<u>C</u> onfigure
Y	broadband			R <u>e</u> fresh
Prefe Autor belov	rred network natically cor v:	(s: nnect to available n	etworks in th	ne order listed
Prefe Autor belov	rred network natically cor v: broadband	ts: Innect to available n	etworks in th	ne order listed Move <u>up</u>
Prefe Autor belov	rred network natically cor v: broadband	(s: Innect to available n	etworks in th	ne order listed Move <u>up</u> Move <u>d</u> own
Prefe Autor belov	rred network natically con v: broadband Add	(s: nnect to available n <u>R</u> emove	etworks in th	ne order listed Move <u>up</u> Move <u>d</u> own

Netzwerke.

5. Deaktivieren Sie Windows verwenden, um meine Wireless-Netzwerkeinstellungen zu konfigurieren. Auf diese Weise können Sie die ACU zum Konfigurieren des Service Set Identifier (SSID) und der Sicherheitseinstellungen des Wireless-Adapters verwenden.

Zugehörige Informationen

- Wörterbuchangriff auf Cisco LEAP-Schwachstelle
- Installieren des Client-Adapters
- Downloads Wireless LAN Access (nur registrierte Kunden)
- Technischer Support und Dokumentation für Cisco Systeme