Verifica dei driver e di LEAP per le schede Aironet e Windows XP

Sommario

Introduzione Prerequisiti Requisiti Componenti usati Convenzioni Driver utilizzato per la scheda Aironet con Windows XP Come eseguire LEAP su Windows XP Procedura per disattivare l'utilità di installazione di Windows XP Informazioni correlate

Introduzione

Questo documento spiega come verificare la versione del driver del client e come utilizzare il protocollo LEAP (Cisco Light Extensible Authentication Protocol) nel sistema operativo Microsoft Windows XP.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dell'uso del Pannello di controllo di Windows XP.

Componenti usati

Questo documento è applicabile a tutte le schede Cisco Aironet Client Adapter installate nei PC con sistema operativo Windows XP.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Convenzioni

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento <u>Cisco sulle convenzioni</u> nei suggerimenti tecnici.

Driver utilizzato per la scheda Aironet con Windows XP

Per verificare il driver caricato nel computer, eseguire la procedura seguente:

- 1. Dal desktop di Windows, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Risorse del computer** e scegliere **Proprietà**.
- 2. Fare clic sulla scheda

System	n Restore Automa	atic Updates Remote		
General	Computer Name	Hardware Advance		
Add Har	dware Wizard			
X	The Add Hardware Wizard h	elps you install hardware.		
		Add <u>H</u> ardware Wizard		
Device ł	Manager			
	The Device Manager lists all the hardware devices installed on your computer. Use the Device Manager to change the properties of any device.			
Driver <u>Signing</u>		Device Manager		
Hardwar	e Profiles			
Hardwar	e Profiles Hardware profiles provide a v different hardware configurati	vay for you to set up and store ions.		
Hardwar	e Profiles Hardware profiles provide a v different hardware configurati	vay for you to set up and store ions. Hardware <u>P</u> rofiles		
Hardwar	e Profiles Hardware profiles provide a v different hardware configurati	vay for you to set up and store ions. Hardware <u>P</u> rofiles		

Hardware.

- 3. Fare clic su Gestione periferiche.
- 4. Espandere **Schede di rete** e scegliere la scheda di rete wireless Cisco.



- 5. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla scheda di rete wireless Cisco e scegliere **Proprietà**.
- 6. Fare clic sulla scheda Driver.La versione del driver è elencata in questa

Cisco PC4800 DS	Wireless	PCI LAN Adapte	r Properties	<u>? ×</u>
General Advar	nced Drive	r Resources		ſ
Cisco	PC4800 DS	Wireless PCI LA	N Adapter	
Drive	r Provider:	Microsoft		
Drive	r Date:	7/1/2001		
Drive	r Version:	7.29.0.0		
Digita	al Signer:	Microsoft Wind	ows XP Publisher	r
Driver Deta	ils	To view details ab	out the driver file	s.
Ugdate Driv	ver	To update the driv	er for this device	n.
<u>B</u> oll Back D	river	If the device fails a back to the previo	after updating the usly installed driv	e driver, roll ver.
<u>U</u> ninstal		To uninstall the dri	ver (Advanced).	
-			ОК	Cancel

Se si completa questa procedura e si rileva che non si dispone del driver per la scheda di rete client wireless, completare la procedura descritta in <u>Installazione della scheda di rete client</u>.

Come eseguire LEAP su Windows XP

Windows XP include le reti wireless nel sistema operativo. Microsoft include una propria utilità che consente di configurare le impostazioni della scheda wireless. Per utilizzare LEAP, utilizzare Aironet Client Utility (ACU) per il login LEAP e disattivare l'utility di installazione di Windows XP.

Come nella maggior parte degli algoritmi di autenticazione basati su password, LEAP è vulnerabile agli attacchi dei dizionari. Questo tipo di attacco non è un nuovo attacco o una nuova vulnerabilità di LEAP. Creare criteri di password efficaci per ridurre al massimo gli attacchi ai dizionari. Utilizzare password complesse e impostarne la scadenza periodica. Per ulteriori informazioni sugli attacchi dei dizionari e su come prevenirli, fare riferimento a <u>Attacco del dizionario sulle vulnerabilità Cisco LEAP</u>.

Procedura per disattivare l'utilità di installazione di Windows XP

Per disattivare l'utilità di installazione di Windows XP, attenersi alla seguente procedura:

- 1. Scegliere Start > Pannello di controllo.
- 2. Fare doppio clic su Connessioni di

rete.



3. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Rete wireless** e scegliere **Proprietà**.Viene visualizzata la finestra Proprietà Connessione rete senza

Eisco PC/90	1 DS Wireless P		ter
	5 D 3 Willeless 1	сі сяні Абар	
This c <u>o</u> nnection use	es the following i	tems:	<u>C</u> onfigure
🔽 🚑 File and Pr	inter Sharing for	Microsoft Ne	tworks
SNIFFER F	Protocol Driver		
	טוטכטו (דכראר)		
I			
l <u>n</u> stall	<u>U</u> ninst	all	Properties
Description			
Allows other com using a Microsoft	puters to access network.	resources o	n your compute

4. Fare clic sulla scheda Reti

🚣 Wire	less Network Connection Properties	?)
Genera	al Wireless Networks Authentication A	dvanced
	se <u>W</u> indows to configure my wireless netwo ailable <u>n</u> etworks:	ork settings
То	connect to an available network, click Con	figure.
	, smb-ap	<u>C</u> onfigure
	proadband	R <u>e</u> fresh
S S	broadband	Move <u>up</u>
		Move <u>d</u> own
	Add <u>R</u> emove Propertie	s
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	rn about setting un wireless network	
Lea <u>con</u>	figuration.	Advanced

5. Deselezionare Usa Windows per configurare le impostazioni della rete wireless. In questo modo è possibile utilizzare l'ACU per configurare l'SSID (Service Set Identifier) e le impostazioni di protezione sulla scheda wireless.

Informazioni correlate

- <u>Attacco dizionario sulla vulnerabilità Cisco LEAP</u>
- Installazione dell'adattatore client
- Download Accesso LAN wireless (solo utenti registrati)
- Documentazione e supporto tecnico Cisco Systems