ıılıılıı cısco

Guía del usuario

Linksys AE1000 Adaptador USB Wireless-N de alto rendimiento



Contenido

Capítulo 1: Descripción del producto	1
Luz	. 1
Capítulo 2: Instalación	2
Instalación	. 2
Capítulo 3: Configuración de la red inalámbrica	4
Windows 7	.4 .5
Windows XP	. 7
Apéndice A: Resolución de problemas	8
Apéndice B: Especificaciones	9

Capítulo 1: Descripción del producto

Gracias por elegir el adaptador USB Wireless-N de alto rendimiento Linksys AE1000. Mediante la tecnología de red inalámbrica más reciente, el adaptador agrega o actualiza la conectividad inalámbrica para el ordenador de escritorio o portátil con Windows. Para ayudar a proteger sus datos y privacidad, puede utilizar la encriptación de acceso Wi-Fi protegido 2 (WPA2) para proteger su conexión inalámbrica.

Luz



 $\overline{\mathbf{c}}$

Enlace (azul) La luz parpadea cuando hay actividad de la red inalámbrica.

Colocación del capuchón

Cuando el adaptador está enchufado a la base de extensión USB o a un puerto USB del ordenador, podrá colocar el capuchón al adaptador.



Para colocar el capuchón, empújelo hacia el otro extremo del adaptador hasta que encaje perfectamente.

Base de extensión USB

El adaptador se presenta unido a la base de extensión USB. El rendimiento de la señal inalámbrica puede mejorar al utilizar el adaptador en su base, en especial con ordenadores de escritorio que suelen colocarse debajo de mesas o escritorios.

Para utilizar la base de extensión USB, asegúrese de que el adaptador está conectado a la base y, a continuación, conecte la base de extensión USB a un puerto USB del ordenador o portátil.



Capítulo 2: Instalación

Este capítulo describe el procedimiento que debe seguir para instalar el adaptador.

Instalación

Para instalar del adaptador:

1. Introduzca el CD en la unidad de CD-ROM.



Introduzca el CD

2. Haga clic en **Set up your Linksys Adapter** (Configuración del adaptador de Linksys).



Set up Your Linksys Adapter (Configuración del adaptador de Linksys)

Si no ve esta opción, acceda directamente a la configuración en el CD. Para ello, siga estos pasos en su sistema operativo específico:

Windows 7

- a. Acceda a **Start > Computer** (Inicio > Equipo).
- b. Haga doble clic en la unidad de CD-ROM.

Windows Vista

- a. Acceda a **Start > Computer** (Inicio > Equipo).
- b. Haga doble clic en la unidad de CD-ROM.

Windows XP

- a. Acceda a **Start > My Computer** (Inicio > Mi PC) y seleccione la unidad de CD-ROM.
- b. Haga doble clic en **Setup.exe**.

3. Para leer los términos de la licencia, haga clic en l have read and accept the License Terms for using this software (He leído y acepto los términos de la licencia para utilizar este software). Para aceptar los términos de licencia y seguir con la instalación, marque la casilla de verificación y haga clic en Next (Siguiente).

ne se personen, prose roos ana acceja	ne conse Aprenen.
lhane stad and astrothe Lineau Terna. Kruana Tea astron.	And

Acuerdo de licencia

4. Inserte el adaptador en un puerto USB libre de su ordenador.

Install Lin Insert your Lin	ksys AE1000 rays Adapter into an	avarable USB port on yo	ur computer.	
			1	
				Boxt - Cancel

Install Linksys AE1000 (Instalación de AE1000)

- 5. La clave de configuración sencilla sirve para conectarse rápidamente a un router o punto de conexión inalámbrica. Si no dispone de una clave de configuración sencilla, seleccione No, I don't have an Easy Setup Key (No, no tengo una clave de configuración sencilla). Si dispone de una clave de configuración sencilla, seleccione Yes, I have an Easy Setup Key (Sí, tengo una clave de configuración sencilla). Haga clic en Next (Siguiente).
 - NOTA: Los puntos de conexión inalámbrica Cisco Valet incluyen una clave de configuración sencilla. Los puntos de conexión inalámbrica Cisco Valet y algunos routers Linksys también le permiten crear una desde su propia unidad flash USB. (No necesita una clave de configuración sencilla para finalizar la instalación).



Do You Have an Easy Setup Key? (¿Tiene una clave de configuración sencilla?)

Si no dispone de una clave de configuración sencilla, vaya al paso 6. Si dispone de una clave de configuración sencilla, vaya al paso 8.

 Aparecerá una lista de las redes inalámbricas disponibles. Seleccione su red. Haga clic en Next (Siguiente).

Reci	your virtilitis network Lean more	
		Rationh
9	MyNatwork Excrypted (WFW2) weekees notwerk	att (
9	Smith/ lone Encrypted (VEP) wireless network	ant 🗍
	Joneshitouse Wireleos network (not encrysted)	- Inc
9	RobeNet Encrypted (MPN2) weelbox notwell	all
9	Leefantly Encrysted (MPA2) nindeus tetwark	all

Connect to a Wireless Network (Conexión a una red inalámbrica)

7. Si su red no utiliza seguridad inalámbrica, vaya al paso 9.

Si su red utiliza seguridad inalámbrica, introduzca la contraseña inalámbrica correspondiente al tipo de seguridad:

- Privacidad equivalente a conexión con cables (WEP): Introduzca la clave WEP.
- Acceso Wi-Fi protegido (WPA/WPA2): Introduzca la frase de paso (también denominada clave precompartida).

Haga clic en **Next** (Siguiente). Vaya al paso 9.



Introducción de la contraseña inalámbrica

8. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para utilizar la clave de configuración sencilla. Haga clic en **Next** (Siguiente).

Insert your Easy Setup Key	
In the true Day Series Kay are in a salider UBI port on your constant. Image: Series	 Answer for Party Mode Asystem part comparison There are a barry Asing to Asystem bars have part comparison
LOB part on your computer	

Insert your Easy Setup Key (Inserción de la clave de configuración sencilla)

9. La instalación ha finalizado. Haga clic en **Close** (Cerrar).

cisco	- Lotter -	
You are no	w connected to your wireless network	
	You are now free to put the internet from prywhere in your nome!	
		Cent
		_

You are Now Connected to Your Wireless Network (Está conectado a la red inalámbrica)



NOTA: Si tiene algún problema durante el proceso de instalación, consulte las preguntas frecuentes en el software de configuración, o utilice un ordenador con una conexión a Internet activa para consultar **www.linksys.com/support**.

Capítulo 3: Configuración de la red inalámbrica

Para ajustar la configuración de la red inalámbrica del adaptador, utilice una utilidad de red inalámbrica. Si ha instalado dicha utilidad en su ordenador o si su ordenador ya incluía una, consulte la documentación de la utilidad para obtener instrucciones de uso. De lo contrario, siga las instrucciones de la sección correspondiente que aparecen más abajo para utilizar la utilidad integrada del sistema operativo: **Windows 7, página 4**, **Windows Vista**, **página 5** o **Windows XP**, **página 7**.

Windows 7

Después de haber instalado el adaptador, el icono de la utilidad de configuración de red inalámbrica aparecerá en la bandeja del sistema del ordenador.

Π

Icono de la utilidad de configuración de red inalámbrica

(Si no ve el icono, haga clic en la flecha *Mostrar iconos ocultos* en la bandeja del sistema).

Cuando el puntero del ratón se sitúe sobre el icono, se mostrará la información de estado de su conexión inalámbrica.



Estado de la conexión inalámbrica

Nueva conexión inalámbrica

Para conectarse a una red inalámbrica diferente:

 Haga clic en el icono de la utilidad de configuración de red inalámbrica. Aparecerá una lista de las redes inalámbricas disponibles.



Redes inalámbricas disponibles

2. Seleccione la red y haga clic en **Connect** (Conectar).



Selección de red

- 3. Si su red no utiliza seguridad inalámbrica, vaya al paso 5.
- 4. Introduzca la clave de seguridad, la clave de privacidad equivalente a conexión con cables (WEP) o la frase de paso de acceso Wi-Fi protegido (WPA/WPA2), también denominada clave precompartida, en función del tipo de seguridad. Haga clic en **OK** (Aceptar).

Tonnect to a Netwo	ork	
Type the network	k security key	
Security key:		2
	Hide characters	_
0	You can also connect by pushing the button on the router.	
	OK	Cancel

Red segura

5. Esta pantalla aparece mientras el adaptador se conecta a la red. No cancele a menos que desee finalizar la conexión.

Connect to a Network	
Connecting to LargeMagnolia-g	juest

Conectándose a la red



NOTA: Para obtener ayuda con la utilidad de configuración de red inalámbrica, consulte Help and Support (Ayuda y soporte técnico). Haga clic en **Start 1 Help and Support** (Inicio > Ayuda y soporte técnico).

El ordenador está ahora conectado a la red inalámbrica.

Windows Vista

Después de haber instalado el adaptador, el icono de la utilidad de configuración de red inalámbrica aparecerá en la bandeja del sistema del ordenador.



Icono de la utilidad de configuración de red inalámbrica

Cuando el puntero del ratón se sitúe sobre el icono, se mostrará la información de estado de su conexión inalámbrica.



Estado de la conexión inalámbrica

Nueva conexión inalámbrica

Para conectarse a una red inalámbrica diferente:

- 1. Haga clic con el botón derecho en el icono de la utilidad de configuración de red inalámbrica.
- 2. Haga clic en **Connect to a network** (Conectarse a una red).



Menú de la utilidad

3. Seleccione la red y haga clic en **Connect** (Conectar).

Show All	•	
5 PhyNetwork	Unsecured network	-1
🐓 LargeMagnolia	Security-enabled network	-1
WirelessNetwork	Security-enabled network	-1
-		

Selección de red

4. Si su red utiliza seguridad inalámbrica, vaya al paso 5. Si su red no utiliza seguridad inalámbrica, aparecerá esta pantalla. Para conectarse a una red no segura, haga clic en **Connect Anyway** (Conectarse de todas formas) y vaya al paso 7.

Somettie a network	
MyNetwork is an unsecured network	
Connect Anyway Information sent over this network might be visible to others.	
Connect to a different network	
	Cancel

Red no segura

 Introduzca la clave de seguridad, la clave de privacidad equivalente a conexión con cables (WEP) o la frase de paso de acceso Wi-Fi protegido (WPA/WPA2), también denominada clave precompartida, en función del tipo de seguridad. Haga clic en **Connect** (Conectar).

A A connect	o a network			
Type the n	etwork security key	or passphrase f	for MyNetwork	
The person w	ho setup the network can	pive you the key or p	sessphrase	
Security key o	r passphrase:			
	•			
Display ch	machers			
@ 8ye	ihave a <u>USB flash drive</u> wi	th network settings !	for MyNetwork, insert it now	n.
			Conned	Cancel

Red segura

6. Esta pantalla aparece mientras el adaptador se conecta a la red. No cancele a menos que desee finalizar la instalación.

🕞 🖞 Connect to a network	
Connecting to MyNetwork	
	Cancel

Conectándose a la red

 Esta pantalla aparece cuando está conectado a la red. Seleccione Save this Network (Guardar esta red) si desea guardar sus parámetros. Haga clic en Close (Cerrar).

🚱 🏆 Connectito a network	
Successfully connected to MyNetwork	
Save this network Start this connection automatically	
	Close

Conectado a la red

 Es posible que aparezca la pantalla Set Network Location (Establecer ubicación de red). Esta pantalla sirve para aplicar la configuración correcta según el tipo de ubicación. Seleccione Home (Casa), Work (Trabajo) o Public location (Ubicación pública).

Select a l	ocation for the Mynetwork network	
Windows w	Il automatically apply the correct network settings for the location.	
1	Home	
13	Choose this for a home or similar location. Your computer is discoverable and you can see other computers and devices.	
-	Work	
	Choose this for a workplace or similar location. Your computer is discoverable and you can see other computers and devices.	
-	Public location	
Tay	Choose this for airports, coffee shops, and other public places or if you are directly connected to the Internet. Discovery of other computers and devices is limited.	
Customize)	he name. location type, and icon for the network	
Help me ch	0016	

Selección de la ubicación de red

9. Esta pantalla varía en función de la ubicación seleccionada. Haga clic en **Close** (Cerrar).

Success	fully set network	settings	
1	Network name:	MyNetwork	
95	Location type:	Private This allows you to see other computers and devices, while making your computer discoverable.	
View or ch	anna national and shu	vino sattinos in Network and Sharino Center	
View comp	suters and devices on	the network	

Parámetros de red guardados



NOTA: Para obtener ayuda con la utilidad de configuración de red inalámbrica, consulte Help and Support (Ayuda y soporte técnico). Haga clic en **Start** > **Help and Support** (Inicio > Ayuda y soporte técnico).

El ordenador está ahora conectado a la red inalámbrica.

Windows XP

Después de haber instalado el adaptador, el icono de la utilidad de configuración inalámbrica rápida de Windows XP aparecerá en la bandeja del sistema del ordenador.



Icono de la utilidad de configuración inalámbrica rápida

Cuando el puntero del ratón se sitúe sobre el icono, se mostrará la información de estado de su conexión inalámbrica.



Estado de la conexión inalámbrica

Nueva conexión inalámbrica

- Haga clic con el botón derecho en el icono de configuración inalámbrica rápida de Windows XP y, a continuación, seleccione View Available Wireless Networks (Ver redes inalámbricas disponibles).
- Una ventana mostrará las redes inalámbricas disponibles. Seleccione la red deseada y haga clic en Connect (Conectar).

Si la red no utiliza seguridad inalámbrica, vaya al paso 4. De lo contrario, siga con el paso 3.



Red inalámbrica disponible

 Haga clic en Connect Anyway (Conectarse de todas formas) para conectar el adaptador a la red no segura y, a continuación, vaya al paso 5.



Sin seguridad inalámbrica

4. Si su red utiliza seguridad inalámbrica de privacidad equivalente a conexión con cables (WEP), introduzca la clave WEP en los campos *Network Key* (Clave de red) y *Confirm network key* (Confirmar clave de red). Si su red utiliza seguridad inalámbrica de acceso Wi-Fi protegido (WPA/WPA2), introduzca la frase de paso en los campos *Network Key* (Clave de red) y *Confirm network key* (Confirmar clave de red). Haga clic en **Connect** (Conectar).

etwork key (also called a WEP key or WPA key). A	
wn intruders from connecting to this network. nect.	

Seguridad inalámbrica



NOTA: La configuración inalámbrica rápida de Windows XP no admite el uso de frases de paso WEP. Introduzca la clave WEP exacta que utiliza el router inalámbrico o el punto de acceso.



NOTA: Si su red utiliza seguridad WPA2, asegúrese de haber instalado la actualización para Windows XP (KB893357), disponible en **www.microsoft.com**.

5. Su red inalámbrica aparecerá como Connected (Conectada) cuando la conexión esté activa.

Network Tasks	Choose a wireless network			
🕵 Refresh network list	Click an item in the list below to connect to a gireless network in range or to get more information.			
Set up a wreless network for a home or small office	((g)) linksys Unsecured wireless network	Connected 🐓		
Related Tasks				
Learn about wireless networking				
Change the order of preferred networks				
Change advanced settings				
		Correct		

Conexión de la red inalámbrica

NOTA: Para obtener ayuda con la utilidad de configuración de red inalámbrica, consulte Help and Support (Ayuda y soporte técnico). Haga clic en **Start** > **Help and Support** (Ayuda y soporte técnico). Escriba **inalámbrico** en el campo de *búsqueda* y, a continuación, pulse **Intro**.

El ordenador está ahora conectado a la red inalámbrica.

Apéndice A: Resolución de problemas

El ordenador no reconoce el adaptador.

Asegúrese de que ha introducido correctamente el adaptador en la ranura USB o en la base de extensión USB del ordenador.

El adaptador no funciona correctamente.

Extraiga el adaptador y vuelva a insertarlo en la ranura USB del ordenador.

El ordenador no puede comunicarse correctamente con los otros equipos de su red inalámbrica.

- 1. Asegúrese de que los ordenadores están encendidos.
- Asegúrese de que el adaptador está configurado con los mismos parámetros de nombre de la red inalámbrica (también denominado SSID o identificador del conjunto de servicios) y de seguridad inalámbrica que el resto de ordenadores de la red inalámbrica.



WEB: Si no encuentra aquí la solución a sus dudas, consulte la sección de asistencia de AE1000 en la web, **www.linksys.com/support/AE1000**.

Apéndice B: Especificaciones

Nombre del modelo	Linksys AE1000	
Descripción	Adaptador USB Wireless-N de alto rendimiento	
Número de modelo	AE1000	
Estándares	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n	
LED	Enlace/Act	
N.º de antenas	2 antenas internas	
Potencia de		
transmisión	Tasa de datos de 2,4 GHz a 11 Mbps:	
	18 dBm ± 1,5 dBm	
	Tasa de datos de 2,4 GHz a 54 Mbps:	
	14 dBm \pm 1,5 dBm	
	Tasa de datos de 5 GHz a 54 Mbps: 12 dPm \pm 1.5 dPm	
	2.4 GHz = 1.5 doin	
	$18 \mathrm{dBm} + 1.5 \mathrm{dBm}$	
	2,4 GHz, 11N (MCS8, HT20/40):	
	18 dBm ± 1,5 dBm	
	2,4 GHz, 11N (MCS15, HT20/40):	
	12 dBm ± 1,5 dBm	
	5 GHz, 11N (MCS0, HT20/40):	
	$16 \text{ dBm} \pm 1.5 \text{ dBm}$	
	5 GHz, 11N (MCS8, H120/40):	
	$16 \text{ dBm} \pm 1.5 \text{ dBm}$	
	5 GHZ, 11N (MCS15, H120/40):	
Comolo II do al al a		
Sensibilidad de	94 dBm a 11 Mbns	
recepción	-70 dBm a 54 Mbps	
	-83 dBm a 2.4 GHz/5 GHz MCS0	
	НТ20	
	-80 dBm a 2,4 GHz/5 GHz, MCS0,	
	HT40	
	-83 dBm a 2,4 GHz/5 GHz, MCS8,	
	HT20	
	-80 dBm a 2,4 GHz/5 GHz, MCS8,	
	-62 dBm a 2,4 GHz/5 GHz, MCS15, HT40	
Canancia da la		
antena en dRi	80211a:5GHz => 4dBi	
unteria en abi	802.11g: 2.4 GHz =>	

TX0: 0,5 dBi, TX1: 1,4 dBi

Consumo energético TX (2,4 GHz): 330 mA, HT20; 340 mA HT40 a 5 V TX (5 GHz): 400 mA, HT20; 430 mA HT40 a 5 V RX (2,4 GHz): 140 mA, HT20; 160 mA HT40 a 5 V RX (5 GHz): 150 mA, HT20; 180 mA HT40 a 5 V En espera: 150 mA Radio apagada: 20 mA Funciones de seguridad WEP, WPA y WPA2 Personal, WPA y WPA2 Enterprise Bits de clave de seguridad Encriptación de hasta 128 bits Requisitos del sistema operativo Windows XP, Windows Vista, Windows Vista edición 64 bits o Windows 7 actualizados **Condiciones ambientales** Dimensiones 79,9 x 25,4 x 12,4 mm (3,15" x 1,00" x 0,49") Peso 11 g (0,39 onzas) Certificación FCC, CE, IC, UL, RoHS, WEEE, IDA, C-Tick, Wi-Fi A/B/G/N Temperatura de funcionamiento De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F) Temperatura de almacenamiento De -20 a 70 °C (de -4 a 158 °F) Humedad de Entre el 10% y el 85% sin funcionamiento condensación Humedad de almacenamiento Entre el 5% y el 90% sin condensación Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.



www.linksys.com/support

Cisco, el logotipo de Cisco y Linksys son marcas comerciales o marcas registradas de Cisco o sus filiales en EE. UU. y otros países. Otras marcas comerciales mencionadas en este documento o página web son propiedad de sus respectivos dueños.