



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
Windows Vista	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



 **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

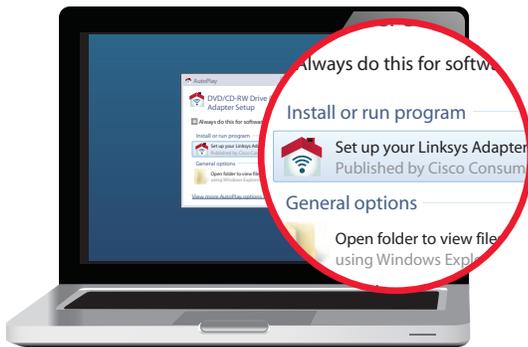
Para instalar del adaptador:

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 **I 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).



Acuerdo de licencia

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



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.

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



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

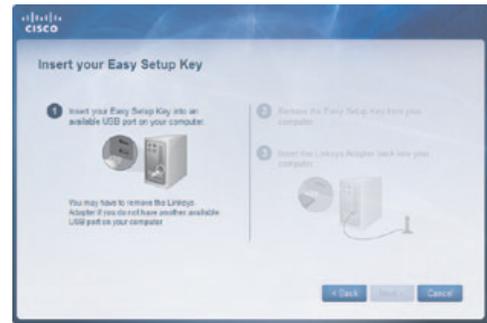
7. Si su red no utiliza seguridad inalámbrica, vaya al paso 9. Si su red utiliza seguridad inalámbrica, introduzca la contraseña inalámbrica correspondiente al tipo de seguridad:
 - Privacidad equivalente a conexión con cables (WEP): Introduzca la clave WEP.
 - Acceso Wi-Fi protegido (WPA/WPA2): Introduzca la frase de paso (también denominada clave precompartida).

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



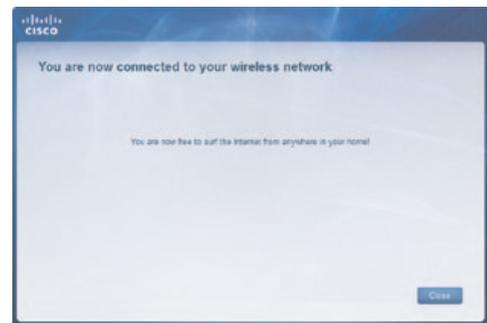
Introducción de la contraseña inalámbrica

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
(Inserción de la clave de configuración sencilla)

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



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.



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.

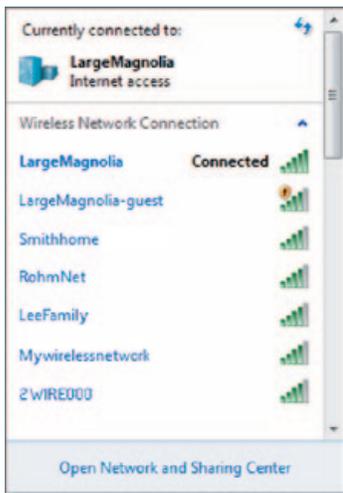


Estado de la conexión inalámbrica

Nueva conexión inalámbrica

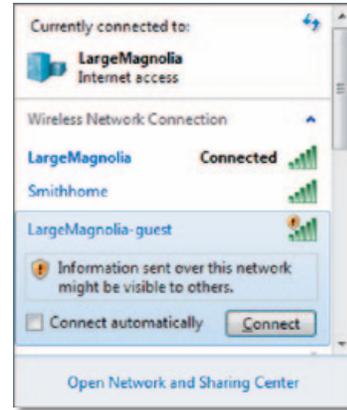
Para conectarse a una red inalámbrica diferente:

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



Redes inalámbricas disponibles

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



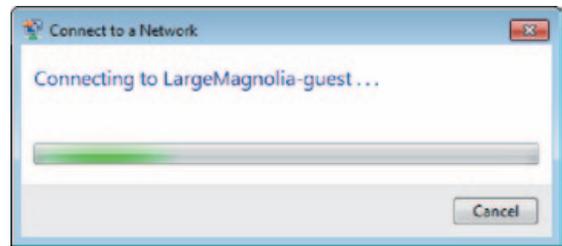
Selección de red

- Si su red no utiliza seguridad inalámbrica, vaya al paso 5.
- 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).



Red segura

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



Conectándose a la red

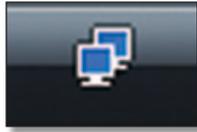


NOTA: Para obtener ayuda con la utilidad de configuración de red inalámbrica, consulte Help and Support (Ayuda y soporte técnico). Haga clic en **Start** > **Help and Support** (Inicio > Ayuda y soporte técnico).

El ordenador está ahora conectado a la red inalámbrica.

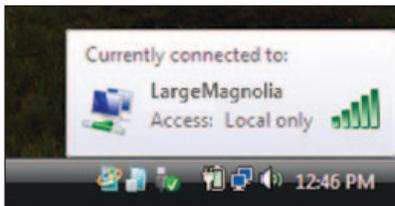
Windows Vista

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.

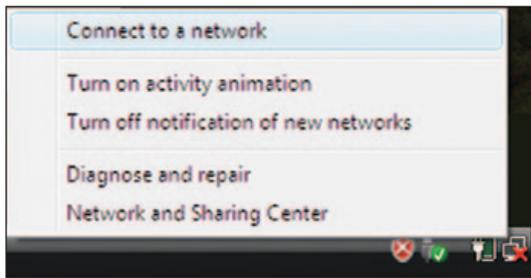


Estado de la conexión inalámbrica

Nueva conexión inalámbrica

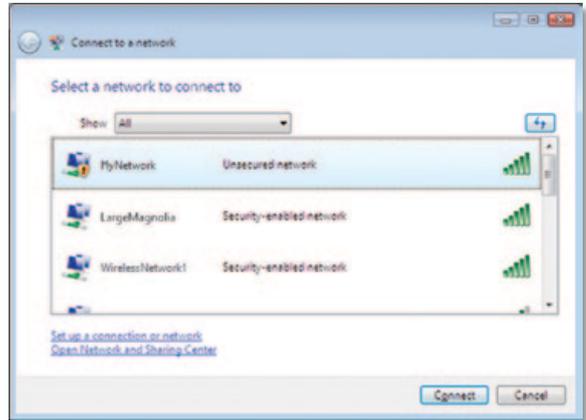
Para conectarse a una red inalámbrica diferente:

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).



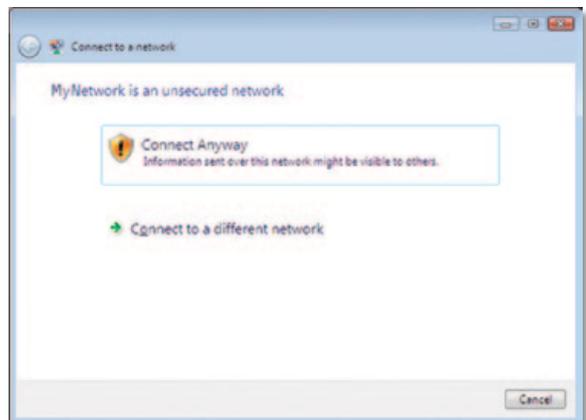
Menú de la utilidad

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



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.



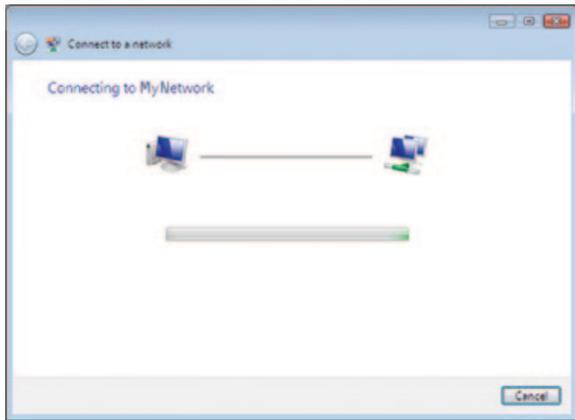
Red no segura

5. 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).



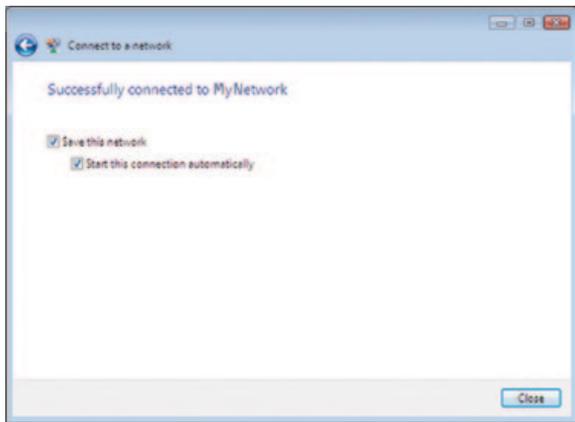
Red segura

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



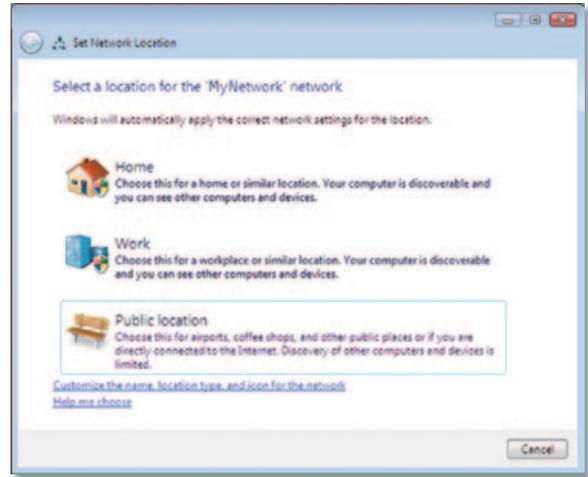
Conectándose a la red

- 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).



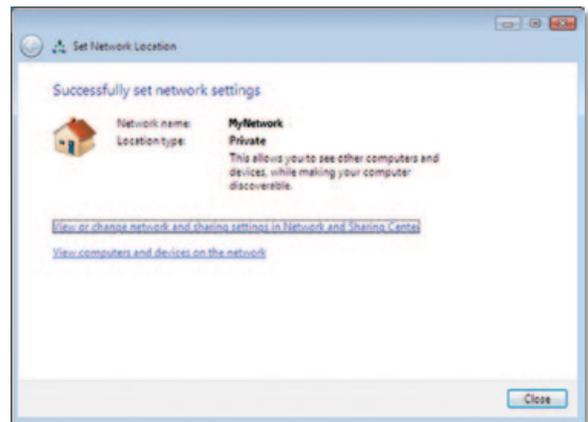
Conectado a la red

- 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).



Selección de la ubicación de red

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



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.

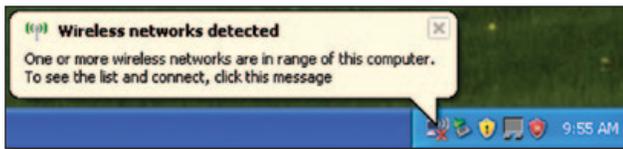
Windows XP

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 sitúa sobre el icono, se mostrará la información de estado de su conexión inalámbrica.

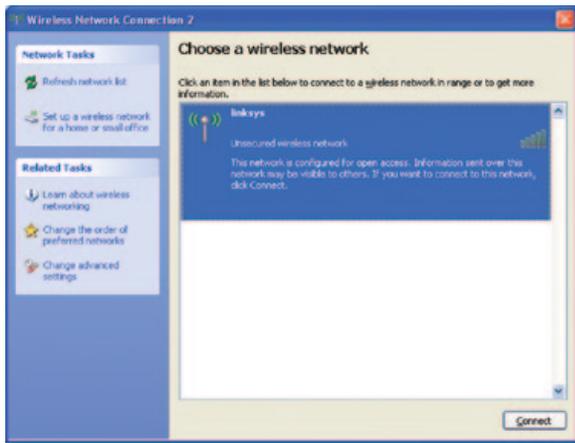


Estado de la conexión inalámbrica

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

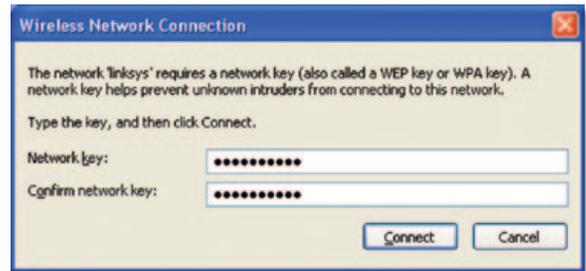
- Haga clic en **Connect Anyway** (Conectarse de todas formas) para conectar el adaptador a la red no segura y, a continuación, vaya al paso 5.



Sin seguridad inalámbrica

Adaptador USB Wireless-N de alto rendimiento

- 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).



Seguridad inalámbrica

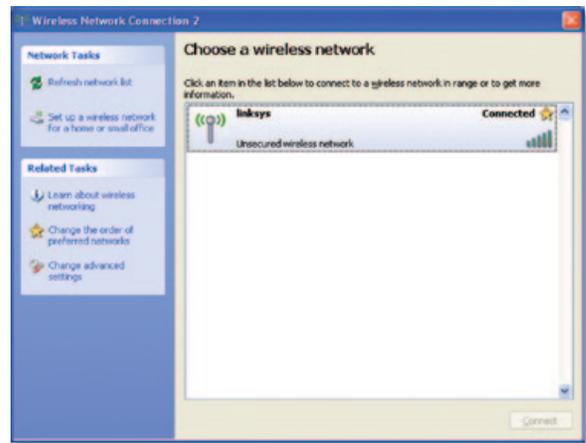


NOTA: La configuración inalámbrica rápida de Windows XP no admite el uso de frases de paso WEP. Introduzca la clave WEP exacta que utiliza el router inalámbrico o el punto de acceso.



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

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



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.
2. 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 ± 1,5 dBm Tasa de datos de 5 GHz a 54 Mbps: 12 dBm ± 1,5 dBm 2,4 GHz, 11N (MCS0, HT20/40): 18 dBm ± 1,5 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 dBm ± 1,5 dBm 5 GHz, 11N (MCS8, HT20/40): 16 dBm ± 1,5 dBm 5 GHz, 11N (MCS15, HT20/40): 10 dBm ± 1,5 dBm
Sensibilidad de recepción	-84 dBm a 11 Mbps -70 dBm a 54 Mbps -83 dBm a 2,4 GHz/5 GHz, MCS0, HT20 -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, HT40 -65 dBm a 2,4 GHz/5 GHz, MCS15, HT20 -62 dBm a 2,4 GHz/5 GHz, MCS15, HT40
Ganancia de la antena en dBi	802.11a: 5 GHz => 4 dBi 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 funcionamiento	Entre el 10% y el 85% sin 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.

© 2010 Cisco o sus filiales. Todos los derechos reservados.