



Contenido del paquete

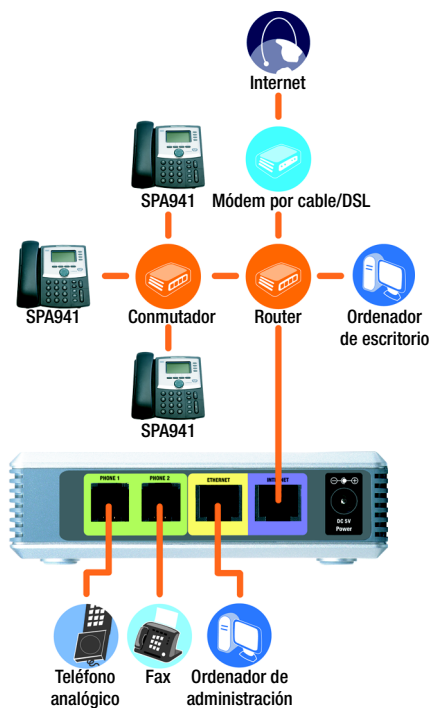
- Sistema de telefonía IP
- Adaptador de corriente
- Cable de red RJ-45
- Guía de instalación rápida

Antes de empezar

Para la instalación inicial del sistema, Linksys recomienda ejecutar el Asistente de configuración, que puede descargar de www.linksys.com. Los usuarios avanzados pueden seguir las instrucciones de esta guía de instalación rápida.

Asegúrese de que dispone de lo siguiente:

- Sistema de telefonía IP
- Uno o más teléfonos Internet (por ejemplo, teléfonos IP de la familia SPA de Linksys, número de modelo: SPA941)
- Un router y módem de cable/DSL (o puerta de enlace)
- Uno o más conmutadores de red Ethernet (para poder conectar teléfonos Internet u ordenadores)
- Al menos, una cuenta de servicio de teléfono por Internet activada y configurada si desea realizar llamadas externas
- Una conexión a Internet activa si desea realizar llamadas externas
- Al menos, un ordenador para configurar el sistema y los teléfonos Internet
- Dos o más cables de red Ethernet
- Teléfonos analógicos o equipos de fax (opcional)



Una situación típica

NOTA: Para obtener mejores resultados, utilice un conmutador con QoS (calidad de servicio) y conmutación a velocidad de cable completa. QoS permite al conmutador proporcionar máxima prioridad al tráfico de voz mientras que la conmutación a velocidad de cable completa permite enviar paquetes lo más lejos que la red pueda entregarlos. La siguiente recomendación es un conmutador con QoS (calidad de servicio).

1 Instalación del sistema de telefonía IP

A Conecte un teléfono analógico al puerto Phone 1 (Teléfono 1) del sistema. (opcional)

B Si tiene un segundo teléfono analógico o equipo de fax, conéctelo al puerto Phone 2 (Teléfono 2). (opcional)

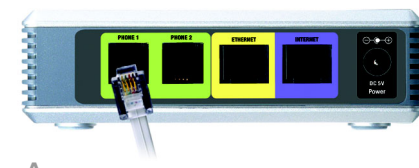
C Conecte un cable de red Ethernet estándar al puerto Internet del sistema. Conecte el otro extremo a uno de los puertos Ethernet del router.

D Conecte otro cable de red Ethernet diferente al puerto Ethernet del sistema. A continuación, conecte el otro extremo al ordenador que utilizará para administrar el sistema (que será el ordenador de administración).

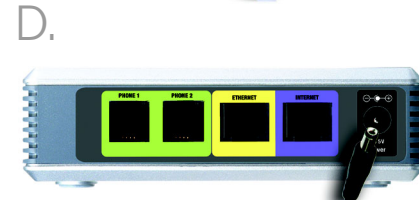
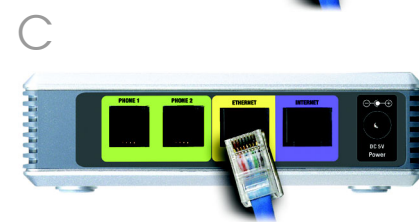
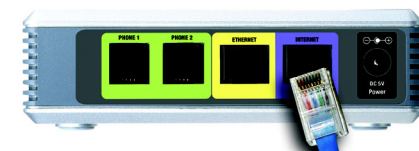
E Conecte el adaptador de corriente incluido al puerto Power (Alimentación) del sistema y, a continuación, enchufe el adaptador a una toma de corriente.

F Abra un explorador Web en un equipo conectado a la red.

G Escriba **192.168.0.1/admin/voice/advanced** en el campo *Address* (Dirección). Pulse **Intro**.



A **IMPORTANTE:** No conecte el puerto Phone (Teléfono) a un jack de pared telefónico. Asegúrese de que sólo conecta un teléfono o un equipo de fax al puerto Phone (Teléfono). De lo contrario, se pueden producir daños en el sistema o en el cableado telefónico del hogar o la oficina.



E **NOTA:** **192.168.0.1** es la dirección IP local predeterminada del sistema.

H Aparecerá la pantalla *Voice (Voz) - Info (Información)*. Haga clic en la ficha **SIP**.

I En la sección PBX Parameters (Parámetros de PBX), seleccione **WAN** en Proxy Network Interface (Interfaz de red proxy).

J Haga clic en **Submit All Changes** (Enviar todos los cambios).

K Aparecerá la pantalla *Voice (Voz) - Info (Información)*. Haga clic en la ficha **Router** (Ruteador).

L Haga clic en la ficha **WAN Setup** (Configuración de WAN).

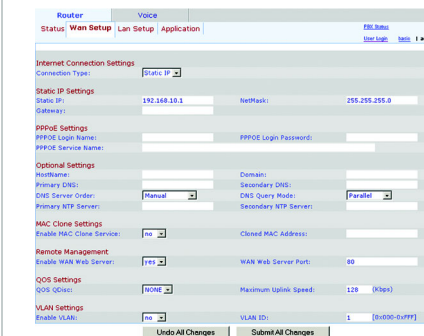
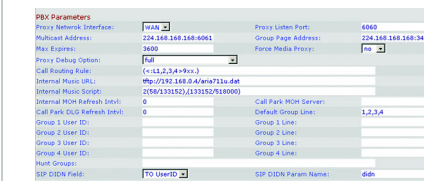
M En Connection Type (Tipo de conexión), seleccione **Static IP** (IP estática).

N En la sección Static IP Settings (Parámetros de IP estática), rellene los campos siguientes:

Static IP (IP estática): Introduzca una dirección IP estática adecuada para la red. Anótela, ya que la utilizará posteriormente.

NetMask (Máscara de red): Introduzca la máscara de subred del ruteador.

Gateway (Puerta de enlace): Introduzca la dirección IP local del ruteador o puerta de enlace.



M **NOTA:** Asegúrese de que el ruteador no asignará la dirección IP del sistema a otro dispositivo. Por ejemplo, puede asignar una dirección IP fuera del intervalo de direcciones IP DHCP del ruteador; sin embargo, debe ajustarse al intervalo de subred del ruteador.

Para obtener más información sobre las direcciones IP, consulte la documentación del ruteador.

O En la sección Optional Settings (Parámetros opcionales), complete el campo *Primary DNS* (DNS principal).

Primary DNS (DNS principal): Introduzca la dirección IP del DNS del ruteador.

P En la sección Remote Management (Administración remota), seleccione **yes** (Sí) en el menú desplegable *Enable WAN Web Server* (Activar servidor Web WAN).

Q Haga clic en **Submit All Changes** (Enviar todos los cambios).

R Aparece la pantalla *Router - Status (Estado)*. Compruebe que la configuración siguiente coincide con sus entradas:

- Tipo de conexión WAN: IP estática
- IP actual
- Máscara de red actual
- Puerta de enlace actual
- DNS principal

Pase a la sección siguiente.

Sistema de telefonía IP

Guía de instalación rápida



2 Conexión de los teléfonos Internet

A Conecte un cable de red Ethernet a uno de los puertos Ethernet del router. A continuación, conecte el otro extremo del cable a un puerto Ethernet del conmutador de la red.

B Conecte el adaptador de corriente de conmutación a su puerto de alimentación y, a continuación, enchufe el adaptador a una toma de corriente.

C Conecte un cable de red Ethernet a un teléfono Internet. A continuación, conecte el otro extremo a uno de los puertos Ethernet del conmutador.

(Si el teléfono Internet se ha utilizado con anterioridad, restablezca primero los parámetros predeterminados de fábrica. Consulte la documentación para obtener más información.)

D Conecte el adaptador de corriente del teléfono Internet a su puerto de alimentación y, a continuación, enchufe el adaptador a una toma de corriente.

3 Configuración de las llamadas externas

E El teléfono Internet se reiniciará dos o tres veces (cada reinicio puede tardar hasta un minuto). El sistema asignará automáticamente un número de extensión al teléfono Internet. Cuando el teléfono Internet muestre su número de extensión, estará listo para utilizarse.

NOTA: El sistema registra automáticamente teléfonos Internet de la familia SPA de Linksys (incluido el número de modelo SPA941). Si conecta un teléfono diferente compatible con SIP, el registro será manual. Consulte la documentación del teléfono.

NOTA: El puerto SIP predeterminado del sistema es **6060**.

F Repita los pasos de C a E hasta que haya instalado todos los teléfonos Internet.

Enhorabuena. Ya puede realizar llamadas desde un teléfono Internet a otro marcando un número de extensión.

Continúe con la siguiente sección.

Compruebe que dispone de una conexión a Internet activa. A continuación, configure los parámetros del servicio de teléfono por Internet.

A Abra un explorador Web en un equipo conectado a la red.

B Introduzca **<dirección IP del sistema>/admin/voice/advanced** en el campo *Address* (Dirección) (utilice la dirección IP estática previamente asignada al sistema). A continuación, pulse **Intro**.

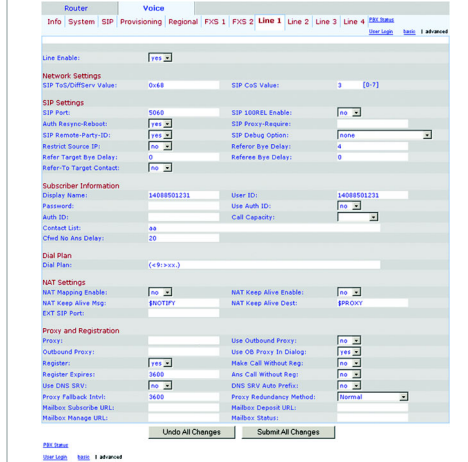
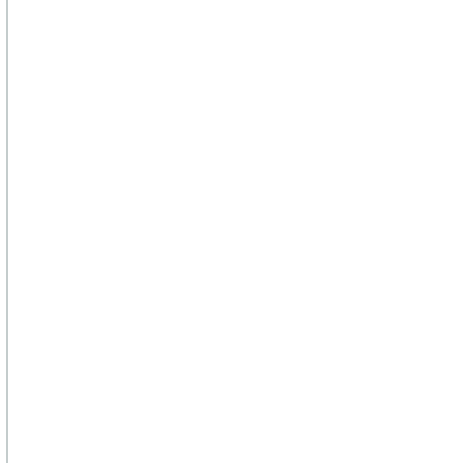
C Aparecerá la pantalla *Voice (Voz) - Info (Información)*. Haga clic en la ficha **Line 1** (Línea 1).

D En la sección *Subscriber Information* (Información de suscriptor), rellene estos campos:

User ID (Id. de usuario): Introduzca el Id. de usuario (también denominado número de cuenta) suministrado por el ITSP. No utilice guiones, espacios ni otros signos de puntuación.

Password (Contraseña): Introduzca la contraseña proporcionada por el ITSP; dicha contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas.

NOTA: Si el proveedor del servicio de telefonía por Internet (ITSP) le ha proporcionado el sistema, es posible que ya esté configurado y no tenga que cambiar ningún parámetro. Consulte las instrucciones que le haya proporcionado el ITSP para obtener más información.



D

E En la sección *Proxy and Registration* (Proxy y registro), rellene el campo *Proxy*.

Proxy: Introduzca la dirección proxy suministrada por el ITSP.

F Si tiene parámetros adicionales, introdúzcalos también. Consulte las instrucciones facilitadas por el ITSP.

G Haga clic en **Submit All Changes** (Enviar todos los cambios).

H El sistema se reiniciará. A continuación, los teléfonos Internet se reiniciarán.

I Aparecerá la pantalla *Voice (Voz) - Info (Información)*. En la sección *Line 1 Status* (Estado de línea 1), compruebe que *Registration Status* (Estado del registro) indica "Registered" (Registrado).

Puede utilizar cualquier teléfono conectado al sistema para realizar llamadas externas. No obstante, no puede recibir llamadas en ningún teléfono analógico a menos que haya configurado los parámetros apropiados. Consulte la guía del usuario para obtener instrucciones sobre los parámetros FXS. (Puede descargar la guía del usuario en www.linksys.com.)

Enhorabuena. Ya puede realizar llamadas externas.

4 Recepción de llamadas externas

NOTA: Marque primero **9** si va a realizar una llamada externa con el plan de marcación predeterminado.

Si no puede realizar llamadas con el plan de marcación predeterminado, visite la página www.linksys.com/kb para obtener planes de marcación adicionales o consulte la guía del usuario para crear su propia secuencia de comandos. (Puede descargar la guía del usuario en www.linksys.com.)

Para recibir llamadas telefónicas externas, debe conocer el número directo (DID) asignado por el ITSP. Normalmente, suele ser el mismo número del Id. de usuario, pero también puede ser otro número diferente. Consulte al ITSP su número directo.

A continuación, decida qué teléfonos Internet sonarán cuando un interlocutor externo llame a su número directo. El parámetro predeterminado es **ca**, que representa al contestador automático, un sistema automático que recibe las llamadas externas y reproduce mensajes de voz grabados previamente. Si quiere que sólo el contestador automático reciba todas las llamadas, conserve la configuración predeterminada. Cuando el contestador automático recibe una llamada, solicitará al interlocutor que marque la extensión correspondiente.

Si quiere que cuando alguien llame a su número directo suenen determinados teléfonos Internet, consulte la guía del usuario para obtener instrucciones sobre el parámetro *Contact List* (Lista de contactos). (Puede descargar la guía del usuario en www.linksys.com.)

5 Uso del contestador automático

De forma predeterminada, la opción de horario de día del contestador automático está activada y el primer mensaje que reproduce "If you know your party's extension, you may enter it now" (Si conoce la extensión de la persona con la que desea hablar, márquela ahora) es el correspondiente al horario de oficina.

Si quiere que el interlocutor oiga un mensaje diferente durante el horario de noche (fuera de las horas de oficina), consulte la guía de instalación rápida del contestador automático que está disponible en www.linksys.com.

NOTA: Si decide mantener el servicio de telefonía tradicional, también conocido como servicio telefónico básico (POTS), utilizará el adaptador de teléfono analógico de Linksys (número de modelo: SPA3000). Para obtener más información, consulte la documentación del adaptador de teléfono analógico.

LINKSYS[®]
A Division of Cisco Systems, Inc.

Para obtener información adicional o ayuda para resolución de problemas, consulte la guía del usuario, que está disponible en el sitio Web de Linksys. Póngase en contacto con el proveedor del servicio de telefonía por Internet para obtener más ayuda.

Sitio Web de Linksys
<http://www.linksys.com/international> o
<http://www.linksys.com/support>

Linksys es una marca registrada o marca comercial de Cisco Systems, Inc. y/o sus filiales en EE.UU. y otros países. Copyright © 2006 Cisco Systems, Inc. Todos los derechos reservados.
SPA9000-QI-60705NC (ES) DF