

## Teléfono IP

# Teléfono IP avanzado, asequible y con todas las funciones para oficinas domésticas y empresas



## DATOS DEL PRODUCTO

Teléfono IP de categoría máxima de una línea con plena funcionalidad y compatible con la alimentación a través de Ethernet 802.3af

Se puede conectar directamente a un proveedor de servicios de telefonía por Internet o bien, a una centralita IP

Puertos Ethernet duales conmutados, altavoz, identificación de llamada, llamada en espera, conferencia y mucho más

Instalación sencilla y administración de los servicios remota y segura. Configuración basada en menús y Web

Modelo SPA922 (ES)

## Funciones y características

- Una línea de voz con dos llamadas simultáneas
- Pantalla de píxeles retroiluminada: pantalla gráfica de cristal líquido (LCD) monocroma 128 x 64
- Estado de línea: indicación de línea activa, nombre y número
- Interfaz de usuario con menús
- Indicación de línea compartida \*\*
- Altavoz
- Llamada retenida
- Música en espera \*\*
- Llamada en espera
- Nombre y número de identificación de llamada y bloqueo de identificación de llamada saliente
- Bloqueo de identificación de llamada saliente
- Transferencia de llamada: supervisada y no supervisada
- Conferencia a tres con mezcla local
- Conexión a un puente de conferencia externa para multiconferencia
- Rellamada automática del último número que ha llamado y del último número al que se ha llamado
- Marcación colgado
- Recepción de llamada: selectiva y grupo \*\*
- Retención y cancelación de llamada retenida \*\*
- Intercambio de llamada
- Rellamada si está ocupado
- Bloqueo de llamada: anónima y selectiva
- Reenvío de llamada: incondicional, si no hay respuesta, si está ocupado
- Llamada automática a línea directa o número prefijado
- Registros de llamadas (60 entradas cada uno): llamadas realizadas, contestadas, perdidas
- Rellamada desde registros de llamada
- Directorio personal con marcación automática (100 entradas)
- No molestar (los interlocutores escuchan el tono de línea ocupada)
- Dígitos marcados con finalización automática de número
- Bloqueo de llamadas anónimas
- Compatibilidad con marcación URI (IP) (números personalizados)
- Configuración de audio predeterminada colgado (altavoz y auriculares)
- Varios tonos de llamada con posibilidad de seleccionar tono de llamada por línea
- Número llamado con coincidencia de nombre de directorio
- Llamada a número por nombre: coincidencia con el directorio o identificación de llamada
- Llamadas entrantes posteriores con nombre y número
- Fecha y hora con horario de verano inteligente
- Duración de llamada y hora de inicio almacenados en registros de llamada
- Temporizador de llamadas
- Nombre e identidad (texto) mostrados al inicio
- Tono de llamada único según llamada y número al que se llama
- Diez tonos de llamada que puede descargar el usuario - Generador de tonos de llamada gratis desde [www.linksys.com](http://www.linksys.com)
- Marcación rápida, ocho entradas
- Plan de marcación/numeración configurable
- Interfono \*\*
- Búsqueda de grupo \*\*
- NAT Traversal, incluida compatibilidad STUN
- DNS SRV y varios registros A para búsqueda de Proxy y redundancia de Proxy
- Syslog, depuración, generación de informes y registro de eventos
- Compatibilidad con comunicación de voz encriptada para llamada segura
- Servidor Web integrado para administración y configuración con varios niveles de seguridad
- Administración automática remota, varios métodos. Encriptado de hasta 256 bits: (HTTP, HTTPS, TFTP)
- Requiere contraseña opcional de administrador para restablecer la configuración predeterminada de fábrica

\*\* La función requiere soporte por servidor de llamada

Modelo SPA922 (ES)

## Caractéristiques techniques

### Características de hardware del SPA922

- Pantalla de píxeles: pantalla gráfica LCD monocroma de 128 x 64 con retroiluminación
- Botones iluminados dedicados para:
  - Silencio activado/desactivado
  - Auriculares activados/desactivados
  - Altavoz activado/desactivado
- Mando oscilante de cuatro direcciones para desplazarse por el menú
- Luz indicadora de mensaje de buzón de voz en espera
- Botón de recuperación de mensaje de buzón de voz
- Botón en espera dedicado
- Botón de configuración para acceder a función, configuración y menús de configuración
- Control de subida/bajada de volumen para terminal, auriculares, altavoz, timbre
- Teclado de marcación estándar de 12 botones
- Auriculares de alta calidad y base
- Micrófono y altavoz de alta calidad integrado
- Toma de auriculares de 2.5 milímetros
- Función de prueba de luz
- Dos puertos Ethernet LAN con conmutador Ethernet integrado – RJ-45 100BaseT
- Compatible con alimentación a través de (PoE) 802.3af
- Adaptador de corriente de conmutación universal de 5 voltios CC (100-240 V) - La fuente de suministro se solicita por separado

## Logotipos de Certificación

- FCC, CE, clase B, estándar canadiense ICES-003, certificación A-Tick

## Seguridad

- Reajuste de parámetros predeterminados de fábrica protegido por contraseña
- Acceso protegido por contraseña a funciones de nivel de administrador y usuario
- HTTPS con certificado de cliente instalado en fábrica
- HTTP Digest - Autenticación encriptada mediante MD5 (RFC 1321)
- Encriptación AES de hasta 256 bits

## Documentación

- Guía de inicio rápido de instalación y configuración
- Guía del usuario
- Guía de administración
- Guía de suministro - Sólo para proveedores de servicio

## Contenido del paquete

- Un teléfono IP SPA922, auriculares y soporte
- Un cable de terminal
- Un cable Ethernet RJ45
- Una guía de instalación rápida
- La fuente de alimentación se solicita por separado -- Modelos: PA100-NA, PA100-EU, PA100-UK, PA100-AU

## Información Medioambiental

Dimensiones del dispositivo (Mi x Al. x Pr.)	195 x 160 x 180 mm
Peso	862 g
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 45° C
Temperatura de almacenamiento	De -25 a 85° C
Humedad de funcionamiento	De 10 a 90% sin condensación, en funcionamiento y sin funcionamiento

## Especificaciones

### Modelo

SPA922

Nota: muchas funciones pueden programarse mediante una serie o lista de opciones. Consulte la guía de administración de SPA para obtener más información. El perfil de configuración de destino se transfiere al SPA922 en el momento de la administración.

### Red de datos

Dirección MAC (IEEE 802.3)

IPv4 - Protocolo de Internet v4 (RFC 791) actualizable a v6 (RFC 1883)

ARP - Protocolo de resolución de dirección

DNS - Registro A (RFC 1706), registro SRV (RFC 2782)

Cliente DHCP - Protocolo de configuración de host dinámico (RFC 2131)

ICMP - Protocolo de mensaje de control de Internet (RFC792)

TCP - Protocolo de control de transmisión (RFC793)

UDP - Protocolo de datagrama de usuario (RFC768)

RTP - Protocolo en tiempo real (RFC 1889) (RFC 1890)

RTCP - Protocolo de control en tiempo real (RFC 1889)

DiffServ (RFC 2475), Tipo de servicio - TOS (RFC 791/1349)

Etiquetado VLAN 802.1p/q - Capa 2 QoS

SNTP - Protocolo simple de tiempo de red (RFC 2030)

### Puerta de enlace de voz

SIPv2 - Protocolo de inicio de sesión versión 2 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)

Redundancia de Proxy SIP - Dinámica a través de DNS SRV, registros A

Segundo registro con servidor Proxy SIP principal

Compatibilidad SIP en redes de traducción de dirección de red - NAT (incl. STUN)

SIPFrag (RFC 3420)

Llamada segura (encriptada) mediante implementación pre-estándar de RTP seguro

Asignación de nombre de códec

Algoritmos de voz: G.711 (A-law y  $\mu$ -law), G.726 (16/24/32/40 kbps), G.729 A, G.723.1 (6.3 kbps, 5.3 kbps)

Compatibilidad con carga dinámica

Tramas de voz ajustables por paquete

DTMF: en banda y fuera de banda (RFC 2833) (SIP INFO)

Compatibilidad con plan de marcación flexible con programadores entre dígitos

Compatibilidad con dirección IP/marcación URI

Generación de tono de progreso de llamada

Búfer de fluctuación: adaptable

Ocultación de pérdida de trama

VAD - Detección de actividad de voz con supresión de silencio

Ajustes de atenuación/ganancia

MWI - Tonos de indicador de mensaje en espera

VMWI - Indicador de buzón de voz en espera - Mediante NOTIFICACIÓN, SUSCRIPCIÓN

Compatibilidad con identificación de llamada (nombre y número)

Control de llamada de terceros (RFC 3725)

### Suministro, administración y mantenimiento

Servidor Web integrado que proporciona administración y configuración basada en Web

Configuración del teclado del teléfono mediante menú/navegación en pantalla

Instalación y actualización automática mediante HTTPS, HTTP, TFTP

Notificación asíncrona de disponibilidad de actualización mediante NOTIFICACIÓN

Actualizaciones en servicio no intrusivas

Generación de informes y registro de eventos

Estadísticas transmitidas en mensaje BYE

Syslog y registros de servidor de depuración - Configurable por línea

### Interfaces físicas

2 puertos Ethernet RJ-45 100BaseT (IEEE 802.3, incluido 802.3af)

Terminal: conector RJ-7

Altavoz y micrófono integrados

Puerto para auriculares de 2.5 mm

### Alimentación

La fuente de alimentación se adquiere por separado

-- Modelos: PA100-NA, PA100-EU, PA100-UK, PA100-AU

Voltaje de entrada de CC: +5 voltios CC a 2 A máx.

Consumo de energía: 5 vatios

Tipo de conmutación (100-240 V) automático

Adaptador de corriente: 100-240 V- 50-60 Hz (26-34 VA) entrada de CA

### Indicadores luminosos

Botón de conexión/desconexión de altavoz con luz

Botón de conexión/desconexión de auriculares con luz

Botón de silencio con luz

Indicador luminoso de mensaje en espera

Botón de recuperación de mensaje de buzón de voz

Botón en espera

Función de prueba de luz

Con un diseño elegante y funcional, el teléfono VoIP SPA922 es ideal para una oficina doméstica o empresa que utilice un servicio de telefonía IP, una centralita IP o una instalación IP Centrex de gran escala. El SPA922 aprovecha la tecnología VoIP líder del sector de Linksys para ofrecer un teléfono IP de alta calidad y actualizable con unas funciones, un coste y una compatibilidad inigualables.

Las funciones estándar del SPA922 incluyen, dos puertos Ethernet conmutados, PoE 802.3af, una pantalla gráfica de alta resolución, altavoz y un puerto para auriculares de 2.5 mm. El teléfono SPA922 admite una línea con dos llamadas simultáneas, así como conferencia a tres, transferencia de llamada supervisada y función de llamada en espera para responder a una llamada entrante. La línea se puede configurar como un número de teléfono independiente (o extensión) o para compartir un número que se asigna a más de un teléfono.

**Interoperabilidad y conjunto de funciones basadas en SIP completos**

El SPA922 se ha probado, basándose en el estándar SIP, para garantizar una interoperabilidad completa con equipo de líderes de infraestructura VoIP permitiendo a los proveedores de servicio implementar rápidamente servicios con funciones completas y competitivas para sus clientes. Con centenares de funciones y parámetros de servicio configurables, el SPA922 cumple los requisitos de los usuarios empresariales tradicionales al tiempo que saca partido de las ventajas de la telefonía IP. Funciones como desplazamiento sencillo de base, presencia y línea compartida (en ubicaciones locales y geográficamente dispersas) son sólo algunas de las muchas ventajas del SPA922.

**Seguridad de grado de la portadora, suministro y administración**

El SPA922 utiliza protocolos de encriptación estándar para brindar administración remota segura y actualizaciones de software en servicio discretas. Las herramientas de administración remota segura de Linksys incluyen funciones de resolución de problemas y medición de rendimiento, que permiten a los proveedores de red proporcionar soporte de alta calidad a sus suscriptores. La administración remota también evita a los proveedores de servicio los problemas y costes de la gestión, precarga y reconfiguración de equipo en las instalaciones del cliente (CPE).

**Cuadro de comparación de teléfonos IP de Linksys**

<b>Modelo SPA</b>	<b>Líneas de voz</b>	<b>Puertos Ethernet</b>	<b>Pantalla gráfica de alta resolución</b>	<b>Alimentación a través de Ethernet</b>
<b>SPA901</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>N</b>	<b>N</b>
<b>SPA921</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>S</b>	<b>N</b>
<b>SPA922</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>S</b>	<b>S</b>
<b>SPA941</b>	<b>2-4</b>	<b>1</b>	<b>S</b>	<b>N</b>
<b>SPA942</b>	<b>2-4</b>	<b>2</b>	<b>S</b>	<b>S</b>

Linksys

Web: <http://www.linksys.com/international>

Los productos Linksys están disponibles en más de 50 países, con un total de 12 delegaciones de la compañía repartidas por todo el mundo. Para obtener una lista completa de las direcciones de contacto de ventas y asistencia técnica de Linksys, visite nuestra página Web [www.linksys.com/international](http://www.linksys.com/international)

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. 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. Otras marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios.