

Teléfono IP

El teléfono IP de 6 líneas con pantalla a color mejora las necesidades de la comunicación empresarial



DATOS DEL PRODUCTO

Interoperabilidad y conjunto de funciones basadas en SIP completos

El SPA962 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 SPA962 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 SPA962.

Seguridad de grado de la portadora, suministro y administración

El SPA962 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).

Funciones y características

- Hasta seis líneas con configuración y registro independientes
- Pantalla LCD de cristal líquido, de color real de 320 x 240 y de cuatro pulgadas
- Compatibilidad con llamada segura: SIP sobre TLS y SRTP
- Estado de línea: indicación de línea activa, nombre y número
- Interfaz de usuario con menú: compatible con varios idiomas
- Dígitos marcados con finalización automática de número
- Indicación de línea compartida o con puente **
- Altavoz de alta calidad
- 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
- Rellamada automática
- 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)
- 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
- Marcación rápida
- Plan de marcación/numeración configurable: por línea
- Interfono **
- Búsqueda de grupo **
- 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: SIP sobre TLS y SRTP
- Servidor Web integrado para administración y configuración con varios niveles de seguridad
- Administración automática, 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 SIP

Modelo SPA962 (ES)

Características de hardware

- Pantalla LCD de cristal líquido, de color real de 320 x 240 y de cuatro pulgadas
- Cuatro botones de línea de llamada simultánea iluminados con luces tricolores
Luz indicadora de estado de línea: activa, en reposo, en espera, sin registrar
Luz de línea configurable en hasta 13 estados diferentes (encendida/apagada, color, parpadeo)
- Botones iluminados dedicados para:
Silencio activado/desactivado
Auriculares activados/desactivados
Altavoz activado/desactivado
- Cuatro botones de función
- Mando oscilante de cuatro direcciones para desplazarse por el menú
- Admite hasta dos consolas de operadora conectadas y hasta 64 botones programables
- 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 SPA962, 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	Al.	Pr.	Peso
Métrica	214	224	71 mm	1 kg
Inglés	8.42	8.81	2.79 pulgada	2.20 libras 35.32 onzas
Temperatura de funcionamiento	De 5 a 45 °C (de 41 a 113 °F)			
Temperatura de almacenamiento	De -25 a 85 °C (de -13 a 185 °F)			
Humedad de funcionamiento	De 10 a 90% sin condensación, en funcionamiento y sin funcionamiento			

Especificaciones

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 SPA962 en el momento de la administración.

Red de datos

Dirección MAC (IEEE 802.3)
IPv4 - Protocolo de Internet v4 (RFC 791)
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)

Voz

SIPv2 - Protocolo de inicio de sesión versión 2 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)
SIP sobre TLS
SRTP
Llamada segura (encriptada) mediante implementación pre-estándar de RTP seguro
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)
Asignación de nombre de códec
Algoritmos de voz: G.711 (A-law y μ -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 líneaSwitching Type (100-240v) Automatic

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 1 A máx.
Consumo de energía: 5 vatios (provisional)
Tipo de conmutación (100-240 V) automático
Adaptador de corriente: 100-240 V- 50-60 Hz (26-34 VA) entrada de CA

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

Indicadores luminoso

Seis (6) botones de línea con luz asociada de tres colores
Luz de indicación de estado de línea: activa, en reposo, en espera, sin registrar
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 SPA962 es esencial para empresas que utilicen un servicio de telefonía IP, una instalación PBX IP o IP Centrex de gran escala. El SPA962 aprovecha la tecnología VoIP líder del sector de Linksys para ofrecer un teléfono IP fiable de alta calidad y de funciones, valor y compatibilidad inigualables.

Las funciones estándar del SPA962 incluyen seis líneas activas, dos puertos Ethernet conmutados, compatibilidad con POE 802.3af, una pantalla a color de alta resolución, altavoz y un puerto para auriculares de 2.5 mm. Cada línea puede configurarse de manera independiente para utilizar un único número (o extensión) de teléfono, o puede configurarse para utilizar un número compartido que se asigna a varios teléfonos. La alimentación del SPA962 se vende por separado y será necesaria si no se implementa la funcionalidad PoE.

- **Teléfono IP de categoría máxima de seis líneas 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**
- **Atractiva pantalla LCD a color de cristal líquido de cuatro pulgadas**

Cuadro de comparación de teléfonos IP de Linksys

Modelo SPA	Líneas de voz	Puertos Ethernet	Pantalla gráfica de alta resolución	Alimentación a través de Ethernet
SPA901	1	1	N	N
SPA921	1	1	S	N
SPA922	1	2	S	S
SPA941	2-4	1	S	N
SPA942	2-4	2	S	S
SPA962	6	2	Color	S

Linksys

Web: <http://www.inksys.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.inksys.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.