

Teléfono IP

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



DATOS DEL PRODUCTO

Interoperabilidad y conjunto de funciones basadas en SIP completos

El SPA901 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 SPA901 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 y línea compartida (en ubicaciones locales y geográficamente dispersas) son sólo algunas de las muchas ventajas del SPA901.

Seguridad de grado de la portadora, suministro y administración

El SPA901 utiliza protocolos de encriptación estándar para brindar administración remota segura y actualizaciones discretas de software en servicio. 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

- Una línea de proveedor de servicio
 - Dos llamadas simultáneas a las que se puede acceder a través de una tecla de desconexión o colgado de desconexión (hook-flash)
 - Indicación de línea compartida **
 - Indicación de estado de línea
 - Llamada retenida
 - Música en espera **
 - Llamada en espera
 - Bloqueo de identificación de llamada saliente
 - Transferencia de llamada: supervisada y no supervisada
 - Conferencia a tres con mezcla local
 - Multiconferencia a través de un puente de conferencia externa **
 - Recepción de llamada: selectiva y grupo **
 - Retención y cancelación de llamada retenida **
 - Rellamada si está ocupado
 - Bloqueo de llamada: anónima y selectiva
 - Reenvío de llamada: incondicional, si no hay respuesta, si está ocupado
 - Devolución de llamada - Rellamada al último número que ha llamado
 - Llamada automática a línea directa o número prefijado
 - Registros de llamadas (60 entradas cada uno): llamadas realizadas, contestadas, perdidas. Acceso a través de un servidor HTTP
 - Rellamada al último número al que se ha llamado
 - No molestar (los interlocutores escuchan el tono de línea ocupada)
 - Bloqueo de llamadas anónimas
 - Compatibilidad con marcación URI (IP) (números personalizados)
 - Servidor Web integrado para administración y configuración con niveles de acceso de usuario y administrador
 - Sistema de respuesta de voz interactiva incorporado para comprobar el estado y cambiar la configuración
 - Fecha y hora con horario de verano inteligente
 - Hora de inicio de llamada almacenada en registros de llamada
 - Timbre distintivo
 - Diez tonos de llamada que puede descargar el usuario - Generador de tonos de llamada gratis desde www.linksys.com
 - Marcación rápida (8 entradas)
 - Búsqueda de grupo (saliente) **
 - Interfono (saliente) **
 - Ajuste de códec preferido por llamada o para todas las llamadas
 - Plan de marcación/numeración configurable
 - Controles de volumen del timbre y terminal
 - Ajuste de ganancia de entrada del terminal
 - 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
 - NAT Traversal
 - Administración automática, varios métodos. Encriptado de hasta 256 bits: (HTTP, HTTPS, TFTP)
 - Admite configuración automática del sistema de voz de Linksys
 - Requiere contraseña opcional de administrador para restablecer la configuración predeterminada de fábrica
- ** La función requiere soporte por servidor de llamada

Características de hardware

- Luz indicadora de mensaje de buzón de voz en espera
- Botón de rellamada
- Botón de desconexión dedicado para llamadas simultáneas
- El botón de control de volumen se articula en niveles de volumen. Controles de volumen del timbre y terminal
- Teclado de marcación estándar de 12 botones
- Auriculares de alta calidad y base
- RJ-45 Ethernet LAN - 10BaseT
- Adaptador de corriente de conmutación universal de 5 voltios CC (100-240 V)

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 SPA901 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 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
 Control de llamada de terceros (RFC 3725)

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

Suministro, administración y mantenimiento

Servidor Web integrado que proporciona administración y configuración basada en Web
 Sistema de respuesta de voz integrado para notificar y cambiar los parámetros de configuración
 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

Alimentación

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, cable de 1,8 m

Interfaces físicas

Un puerto Ethernet RJ-45 10BaseT (IEEE 802.3)
 Terminal: conector RJ-7

Indicadores luminoso

Indicador luminoso de estado
 Indicador luminoso de mensaje en espera
 Botón de desconexión con indicador luminoso para llamadas simultáneas
 Función de prueba de luz

Documentación

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

Modelo **SPA901 (ES)**

Información Medioambiental

Dimensiones del dispositivo	An.	Al.	Pr.	Peso
Métrica	105	95	213 mm	0.7711 kg
Inglés	4.13	3.75	8.38 pulgada	1.70 libras 27.20 onzas
Temperatura de funcionamiento	De 0 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			

Contenido del paquete

- Un teléfono IP SPA901 y auricular
- Un cable de terminal de 56 cm (26 pulg.)
- Un cable de adaptador de corriente de 5 V de 1.8 m
- Un cable Ethernet RJ45 de 1.8 m
- Una guía de instalación rápida

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

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.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.