

Sistema de telefonía IP

DATOS DEL PRODUCTO

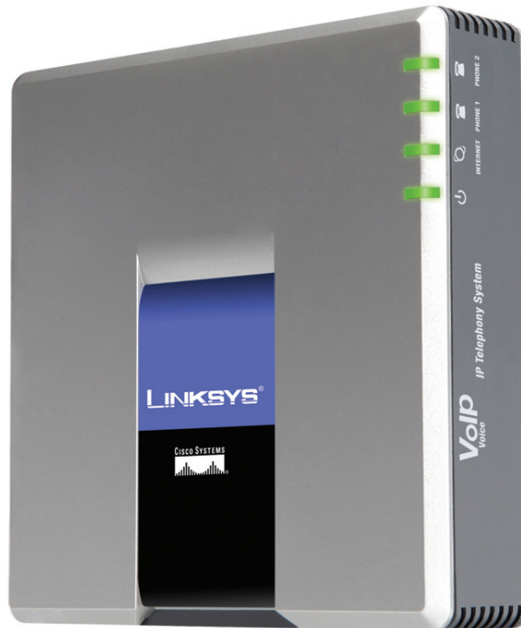
Sistema PBX de IP con todas las funciones para pequeñas oficinas y oficinas domésticas.

El SPA9000 une las características completas de los sistemas de telefonía PBX de altas prestaciones con la comodidad y ventajas económicas del servicio de voz sobre IP. Dispone de características comunes del sistema de voz como contestador automático, línea compartida, conferencia a tres, interfono, música en espera, reenvío de llamada y muchas más. El SPA9000 abre el acceso a las ventajas de VoIP, incluidos el servicio de larga distancia a bajo coste, portabilidad del número de teléfono y una red para voz y datos.

El SPA9000 es tan fácil de configurar que se puede instalar un sistema completamente operativo en cuestión de minutos. Los teléfonos nuevos se detectan y registran automáticamente cuando se conectan al SPA9000. El SPA9000 dispone de un servidor Web integrado que permite configurar parámetros mediante un explorador Web. El servidor Web cuenta con varios niveles de acceso a funciones y servicios de usuario protegidos por contraseña. El proveedor de servicios de telefonía por Internet puede bloquear la configuración de nivel de servicio para garantizar que no se dañe accidentalmente. El proveedor de servicios de telefonía por Internet también puede actualizar el software y la configuración de manera remota mediante una conexión protegida por encriptación.

Con su ruteador integrado, el SPA9000 puede conectarse directamente a Internet o a otro ruteador de la red. El SPA9000 dispone de puertos Ethernet WAN y LAN independientes. La conexión WAN puede establecerse mediante DHCP o una dirección IP fija. El puerto LAN puede asignar direcciones IP a teléfonos IP y ordenadores utilizando NAT y DHCP.

El SPA9000 funciona con cualquier teléfono IP compatible con SIP y es el host ideal para los teléfonos IP de Linksys como el SPA901, SPA921, SPA922, SPA941 y SPA942. Las potentes funciones de configuración permiten al SPA9000 admitir una serie de características avanzadas para estos teléfonos IP como línea compartida, grupos de búsqueda, transferencia de llamada, llamada retenida y búsqueda de grupo. Con sus dos puertos FXS, el SPA9000 admite dispositivos analógicos tradicionales como teléfonos, contestadores automáticos, equipos de fax y adaptadores de medios. El SPA9000 inicialmente admite cuatro (4) teléfonos IP compatibles con SIP y puede ampliarse hasta un total de dieciséis (16) teléfonos IP por SPA9000 con una actualización mediante clave de licencia fácil de instalar.



Sistema PBX de IP con funciones de altas prestaciones comparable a los servicios de voz tradicionales de grandes empresas.

La capacidad inicial de 4 teléfonos IP compatibles con SIP del sistema SPA9000 puede aumentarse hasta 16 con una clave de licencia fácil de instalar

Potentes funciones de autoconfiguración activadas con los teléfonos IP de Linksys.

Es compatible con la mayoría de los proveedores de servicio de telefonía.

Características principales del sistema de telefonía IP de Linksys

- Servidor de aplicaciones SIP, servidor Proxy, de registro y ubicación (RFC3261)
- Varias líneas de proveedor de servicio/Compatibilidad con cuenta SIP (4)
- Línea compartida (SLA)
- Contestador automático
- Retardo de respuesta del contestador automático configurable
- Respuesta de voz interactiva (IVR)
- Instrucciones de respuesta de voz interactiva grabables
- Distribución de llamada automática (ACD)
- Enrutamiento de llamada configurable
 - Enrutamiento de coste mínimo
 - Varios números DID por línea VoIP
 - Enrutamiento de llamada a varias extensiones o usuario de destino
 - Captura de llamada: secuencial, por rondas de carga, aleatoria
- Servidor de administración y configuración del teléfono
 - Detección y configuración de teléfonos IP
 - Asignación de extensión
 - Asignación de plan de marcación
 - Registro Proxy de mensajes SIP
 - Administración de actualización de firmware del teléfono
- Directorio corporativo con actualización automática
- Configuración y mantenimiento mediante interfaz Web (local o remoto)
 - Pantalla de estado de todas las conexiones
- Configuración remota mediante:
 - HTTPS con archivos con formato XML
 - HTTP o TFTP con archivos binarios con encriptación de 256 bits
- Llamada retenida: número designado definido por el usuario
- Cancelación de llamada retenida
- Transferencia de llamada
- Reenvío de llamada
- Búsqueda de grupo
- Interfono
- Respuesta a llamada dirigida
- Respuesta a llamada de grupo
- Música/Información mediante servidor de transmisión de audio (SAS) para llamadas:
 - En espera
 - Retenida
 - En proceso de transferencia
- Llamada simultánea (servicio de localización, "Find Me")
- No molestar
- Integración de buzón de voz: basado en el proveedor de servicio
 - Notificación de buzón de voz mediante SUSCRIPCIÓN/NOTIFICACIÓN
 - Reenvío de llamada directo a buzón de voz
- Enrutamiento RTP directo a ITSP o Proxy integrado
- Compatibilidad con servicios diferenciados (DiffServ, del inglés "Differentiated Services")/Tipo de servicio (TOS, del inglés "Type of Service")
- Dos puertos FXS para teléfonos, equipos de fax, adaptadores de medios
- Codificación de voz conforme a G.711 (64 kbit/s)
- Compatibilidad con fax mediante paso a través de G.711 o T.38
- Cancelación de eco (G.165)

Características adicionales si se utiliza con teléfonos IP de Linksys

- Estado de línea: indicación de línea activa, nombre/número
- Dígitos marcados con finalización automática de número
- Llamada retenida
- Llamada en espera
- Transferencia de llamada: supervisada y no supervisada
- Conferencia
- Rellamada automática
- Recepción de llamada: selectiva y grupo **
- Intercambio de llamada
- Reenvío de llamada: incondicional, si no hay respuesta, si está ocupado
- Llamada automática a línea directa o número prefijado

DATOS DEL PRODUCTO

Modelo SPA9000 (ES)

- Registro de llamadas (60 entradas cada uno): llamadas realizadas, contestadas, perdidas
- Directorio personal con marcación automática (100 entradas)
- No molestar
- Compatibilidad con marcación URI (IP) (números personalizados)
- Configuración de audio predeterminada cuando está colgado (manos libres/auriculares)
- Varios tonos de llamada con posibilidad de seleccionar tono de llamada predeterminado 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 con marca de hora de llamada almacenada en los registros de llamada
- Presentación de nombre/identidad (texto) al inicio
- Tono de llamada único según llamada y número al que se llama
- Tonos de llamada y generador de tonos de llamada que puede descargar el usuario (gratis desde www.linksys.com)
- Descarga de tonos de llamada cuando se solicite: 10
- Marcación rápida
- Plan de marcación/numeración configurable: por línea
- 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 administrar y configurar con varios niveles de seguridad
- Administración automática, varios esquemas de encriptado de hasta 256 bits: (HTTP, HTTPS, TFTP)
- Requiere contraseña de administrador para restablecer la configuración predeterminada de fábrica

** La disponibilidad del servicio depende de la plataforma del servidor de funciones de llamada.

Licencia de actualización de SPA9000 para admitir 16 teléfonos IP: SPA9000UPG

- FCC (parte 15, clase B), CE, ICES-003, certificación A-Tick, RoHS

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

- Power (Alimentación), Ethernet (WAN), Phone 1 (Teléfono 1), Phone 2 (Teléfono 2)

- La Guía de instalación rápida, la Guía del usuario, la Guía de instalación rápida del contestador automático, la Tarjeta de referencia de IVR y el Asistente de configuración se descargan de www.Linksys.com
- Guía de administración - Sólo proveedores de servicio
- Guía de suministro - Sólo proveedores de servicio

Dimensiones del dispositivo	An.	Al.	Pr.	Peso
Métrica	101	101	28 mm	15 kg
Inglés	3.98	3.98	1.10 pulgada	33.07 libras o 529.11 onzas
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 45 °C (de 32 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			

Conformidad con normativas

Seguridad

Indicadores luminosos

Documentación

Información Medioambiental

Especificaciones

Modelo SPA9000

Nota: muchas especificaciones pueden programarse mediante una serie o lista de opciones. Consulte la guía de administración de SPA para obtener más información. El perfil de configuración se transfiere al SPA9000 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)
 Servidor DHCP - Protocolo de configuración de host dinámico (RFC 2131)
 Cliente PPOE - Protocolo de punto a punto en Ethernet (RFC 2516)
 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
 SNTP - Protocolo simple de tiempo de red (RFC 2030)
 Limitación de velocidad de transmisión de datos - Estática y dinámica
 QoS - Priorización de paquetes de voz sobre otros tipos de paquete
 Ruteador o modo puente de funcionamiento
 Clonación de direcciones MAC
 Reenvío de puertos

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)
 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 mensaje en espera visual mediante NOTIFICACIÓN, SUSCRIPCIÓN
 Compatibilidad con identificación de llamada (nombre y número)

Suministro, administración y mantenimiento

Administración y configuración con explorador Web mediante servidor Web integrado
 Configuración de parámetros de red con el teclado del teléfono mediante IVR
 Administración 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 en mensaje BYE
 Syslog y registros de servidor de depuración - Configurable por línea

Interfaces físicas

2 puertos Ethernet RJ-45 10/100BaseT (IEEE 802.3) -- 1 WAN, 1 LAN
 2 puertos de teléfono FXS RJ-11 - Para dispositivo telefónico de circuito analógico (pulsación/timbre)

Circuito de interfaz de línea de suscriptor (SLIC)

Voltaje de timbre: 40-55 VRMS configurables
 Frecuencia de timbre: 10 Hz - 40 Hz
 Forma de onda del timbre: Trapezoidal y Sinusoidal
 Carga de timbre máxima: 3 REN
 Características colgado/descolgado:
 Voltaje colgado (pulsación/timbre): -50 V NOMINAL
 Corriente descolgado: 25 mA mín.
 Impedancia de terminación: 8 parámetros configurables incluidos
 600 ohmios para América del Norte, CTR21 para Europa

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

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.