

Características del SPA901

Contenido

[Introducción](#)

[¿Cuáles son las características del SPA-901?](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este artículo forma parte de una serie para ayudar a la configuración, Troubleshooting y mantenimiento de los productos Cisco Small Business (anteriormente Linksys Business Series).

Q. [¿Cuáles son las características del SPA-901?](#)

R.

La Interoperabilidad completa y el SORBO basaron al conjunto de características

De acuerdo con el estándar del SORBO, el SPA901 se ha probado para asegurar la Interoperabilidad completa con el equipo de los arranques de cinta de la infraestructura VoIP habilitando los proveedores de servicio rápidamente al rollout competitivo, ofrece los servicios ricos a sus clientes. Con los centenares de características y de parámetros de servicio configurables, el SPA901 dirige los requisitos de los usuarios comerciales tradicionales mientras que leveraging las ventajas de la Telefonía IP. Las características tales como movimientos de la estación y aspectos fáciles de la línea compartida (a través del local y de las ubicaciones geográficamente dispersas) son apenas algunas de las muchas ventajas del SPA901.

Seguridad, aprovisionamiento, y Administración del Portador-grado

Los protocolos de encriptación estándar de las aplicaciones SPA901 a proporcionar aseguran el aprovisionamiento remoto y las actualizaciones del software en servicio discretas. Linksys asegura las herramientas remotas del aprovisionamiento incluye la medición de rendimiento y las características de Troubleshooting detalladas, habilitando los proveedores de la red para entregar el soporte de alta calidad a sus suscriptores. La disposición remota también guarda a proveedores de servicio el molestia y el costo de manejar, de cargar, y de configurar de nuevo el equipo en las instalaciones del cliente (CPE).



Características del teléfono:

- Dos apariciones de una llamada accedidas vía la clave de destello o el Gancho-Flash
- Aspecto de la línea compartida **
- Línea indicador de estado
- Llamadas en Espera
- Música en el control **
- Llamada en espera
- Bloqueo saliente del Identificador de llamada
- Transferencia de llamada - Asistido y ciego
- Conferencia de tres vías con la mezcla local
- Conferencia pluripartidista de la llamada vía el Bridge de conferencia externo **
- La llamada coge - Selectivo y grupo **
- Call park (Detención de llamadas) y desaparque **
- Devolución de llamada en ocupado
- Bloqueo de llamada - Anónimo y selectivo
- Reenvío de llamada - Incondicional, ninguna respuesta, en ocupado
- Vuelta de la llamada - Vuelva a marcar al llamador más reciente
- Línea caliente y línea caliente llamada automática
- Registros de la llamada (60 entradas cada uno): Llamadas hechas, contestadas, y faltadas. Accedido vía el servidor HTTP.
- Vuelva a marcar el último número al que se llamó
- No perturbe (los llamadores oyen la línea tono de ocupado)
- bloquee las llamadas entrantes anónimas
- Soporte de marca de URI (IP) (números de la vanidad)

- Servidor Web incorporado para la administración y la configuración, con el usuario y los niveles de acceso Admin
- Sistema incorporado de la respuesta de voz interactiva para marcar el estatus y para cambiar la configuración
- Fecha y hora con el soporte inteligente de los ahorros de luz diurna
- Hora de inicio de la llamada salvada en los registros de la llamada
- Timbre distintivo
- Marcado rápido (8 entradas)
- Paginación del grupo (saliente solamente) **
- Intercomunicador (saliente solamente) **
- Fije prefirió el CODEC, por la llamada, todos llama
- Dial/soporte configurables del plan de numeración
- Campanero y controles de volumen fijados a mano
- Ajuste de ganancia de entrada del microteléfono
- DNS SRV y múltiplo expedientes para las operaciones de búsqueda del proxy y la Redundancia del proxy
- Syslog, debug, generador de informe, y registro de evento
- Asegure el soporte de comunicación por voz cifrado llamada
- Traversal NAT
- Aprovisionamiento automatizado, métodos múltiples. Hasta la encriptación de bits 256: (HTTP, HTTPS, TFTP)
- Configuración automática del sistema de voz de Linksys del soporte
- Requiera opcionalmente la clave del administrador reajustar la unidad a los valores predeterminados de fábrica

** La característica requiere el soporte por el servidor de la llamada

Hardware

- Botón de destello dedicado
- Ciclos del botón Volume Control Button a través de los niveles de volumen. Campanero de los controles y volumen fijado a mano.
- Pista de marca estándar 12-Button
- Microteléfono y cuna de alta calidad
- LAN Ethernet - 10BaseT RJ-45
- adaptador universal del poder de la transferencia de DC de 5 voltios (voltio del 100-240)

Red de datos:

Dirección MAC (IEEE 802.3)

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

ARP - Protocolo de resolución de la dirección (ARP)

DNS - Un expediente (RFC 1706), expediente SRV (RFC 2782)

Cliente de DHCP - Protocolo DHCP (RFC 2131)

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

TCP - Protocolo de control de transmisión (TCP) (RFC793)

UDP - Protocolo UDP (RFC768)

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

RTCP - Protocolo real time control (RFC 1889)

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

VLA N que marca 802.1p/q con etiqueta - Capa 2 QoS
SNTP - Protocolo de tiempo de la red sencillo (RFC 2030)

Gateway de voz:

SIPv2 - Session Initiation Protocol versión 2 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)
Redundancia del proxy del SORBO - Dinámico vía DNS SRV, expedientes
Re-registro con el servidor proxy SIP primario
Soporte del SORBO en las redes de la traducción de dirección de red - NAT (incluyendo ATURDA)
SIPFrag (RFC 3420)
Asegure la llamada (cifrada) vía la implementación PRE-estándar del RTP seguro
Asignación del nombre del codificador-decodificador
Algoritmos de la Voz:
- G.711 (ley A y m - ley)
- G.726 (16/24/32/40 kbps)
- G.729A
- G.723.1 (6.3 kbps, 5.3 kbps)
Soporte dinámico del payload
Tramas audios ajustables por el paquete
DTMF: En-banda y fuera de banda (RFC 2833) (INFORMACIÓN del SORBO)
Soporte flexible del Plan de marcado con los temporizadores del inter dígito
Dirección IP/URI que marca el soporte
Generación del tono de progreso de llamada
Buffer del jitter - Adaptante
Secreto de la pérdida de trama
VAD - Detección de actividad de la Voz con la supresión del silencio
Atenuación/ajustes de aumento
MWI - Tonos del indicador de mensaje en espera
VMWI - Indicador de espera del mensaje visual - Vía NOTIFIQUE, INSCRIBA
Control de llamadas del otro vendedor (RFC 3725)

Seguridad:

Sistema protegido contraseña, precolocación al valor predeterminado de fábrica
Acceso protegido contraseña a las características del administrador y del nivel del usuario
HTTPS con el certificado del cliente instalado en fábrica
Publicación HTTP - Autenticación encriptada vía MD5 (RFC 1321)
Hasta la encriptación AES del 256-bit

Aprovisionamiento, la administración, y mantenimiento:

El servidor Web integrado proporciona la administración y la configuración en Internet
Sistema de respuesta de la voz integrada para señalar y para modificar los parámetros de la configuración
Aprovisionamiento automatizado y actualización vía el HTTPS, HTTP, TFTP
La notificación asíncrona de la Disponibilidad de la actualización vía NOTIFICA
Actualizaciones no intrusas, en servicio
Generador de informe y registro de evento
Estadísticas transmitidas en el mensaje del ADIÓS
Expedientes del servidor del syslog y debug - Configurable por la línea

Interfaces físicas:

1 acceso de Ethernet 10BaseT RJ-45 (IEEE 802.3)

Microteléfono: Conector RJ-7

Fuente de alimentación:

Conmutando el tipo (100-240v) automático

Entrada de CC voltaje: +5 voltios de DC en 2.0 amperios de máximo

Consumo de energía: 5 vatios

Adaptador de energía: 100-240v - entrada 50-60Hz (26-34VA) AC, cordón del 1.8m

Indicador Lights/LED:

LED de estado

Indicador de mensaje en espera LED

Botón de destello con el indicador LED

Función de prueba LED

Ambiental:

Dimensiones (W x H x D): 4.13 x 3.75 x 8.38 pulgadas (104.78 x 95.25 x 212.73 milímetros)

Ponderación de unidad: 1.70 libras (0.7711 kilogramos)

Temperatura operativa: 32 a 113 F (0 a 45 C)

Temperatura de almacenamiento -13 a 185 F (-25 a 85 C)

Humedad de funcionamiento: 10 al 90% sin condensación

Humedad del almacenamiento: 10 al 90% sin condensación

Contenido del paquete:

- adaptador de energía 5v - cordón 1.8 m (6 pies)
- Cable Ethernet RJ45 - cordón 1.8 m (6 pies)
- Guía de instalación rápida

[Información Relacionada](#)

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)