

# Características do SPA901

## Índice

[Introdução](#)

[Que são as características do SPA-901?](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introdução](#)

Este artigo é um em uma série para auxiliar na instalação, no troubleshooting e na manutenção de produtos Cisco Small Business (antiga Linksys Business Series).

### Q. [Que são as características do SPA-901?](#)

R.

#### **A Interoperabilidade detalhada e o SORVO basearam o conjunto de recursos**

Baseado no padrão do SORVO, o SPA901 foi testado para assegurar a Interoperabilidade detalhada com equipamento dos líderes da infraestrutura de VoIP permitindo provedores de serviços rapidamente ao lançamento competitivo, caracteriza serviços ricos a seus clientes. Com centenas de características e de parâmetros de serviço configuráveis, o SPA901 endereça as exigências de utilizadores empresariais tradicionais ao leveraging as vantagens da Telefonia IP. As características tais como movimentos da estação e aparências fáceis da linha compartilhada (através do local e dos lugar geograficamente dispersados) são apenas algumas de muitas vantagens do SPA901.

#### **Segurança, abastecimento, e Gerenciamento da Portador-categoria**

O SPA901 usa protocolos de codificação padrão para fornecer o abastecimento remoto seguro e elevações de software em serviço discretas. As ferramentas remotas seguras do abastecimento de Linksys incluem medida de desempenho e recursos de Troubleshooting detalhados, permitindo provedores de rede de entregar o apoio de alta qualidade a seus assinantes. O abastecimento remoto igualmente salvar provedores de serviços a trabalhadora e a despesa do controlo, da PRE-carga, e de reconfigurar o equipamento da premissa do cliente (CPE).

#### **Características do telefone:**

- Duas aparências da chamada alcançadas através da chave ou do Gancho-flash instantâneo
- Aparência da linha compartilhada \*\*
- Linha indicador de status
- Chamadas em Espera
- Música na posse \*\*

- Espera de chamada
  - Obstrução de partida do ID de chamada
  - Transferência de chamada - Atendido e cego
  - Conferências de três maneiras com mistura local
  - Conferências a partidos múltiplos do atendimento através do bridge de conferência externo \*\*
  - O atendimento pegara - Seletivo e grupo \*\*
  - O parque de chamadas e UnPark \*\*
  - Retorno de chamada em ocupado
  - Bloqueio de chamada - Anônimo e seletivo
  - Encaminhamento de chamada - Incondicional, sem resposta, em ocupado
  - Retorno do atendimento - Último chamador do Redial
  - Linha direta e linha morna chamada automática
  - Logs do atendimento (60 entradas cada um): atendimentos feitos, respondidos, e faltados. Alcançado através do Server do HTTP.
  - Último número chamado do Redial
  - Não perturbe (os chamadores ouvem a linha tom de ocupado)
  - trave chamadas recebidas anônimas
  - URI (IP) que disca o apoio (números da vaidade)
  - Servidor de Web incorporado para a administração e a configuração, com usuário e níveis de acesso Admin
  - Sistema incorporado da resposta de voz interativa para verificar o estado e mudar a configuração
  - Data e hora com apoio inteligente do horário de verão
  - Horas inicial do atendimento armazenadas em logs do atendimento
  - Toque diferente
  - Seletor da velocidade (8 entradas)
  - Paginação do grupo (de partida somente) \*\*
  - Intercomunicador (de partida somente) \*\*
  - Ajuste preferiu o CODEC, pelo atendimento, tudo chama
  - Apoio configurável do seletor/plano de numeração
  - Campanha e controles de volume ajustados
  - Ajuste de ganho de entrada do monofone
  - DNS SRV e múltiplo registros para a consulta do proxy e a Redundância do proxy
  - O Syslog, debuga, geração de relatório, e logging de evento
  - Fixe o apoio de comunicação de voz cifrado atendimento
  - NAT Traversal
  - Abastecimento automatizado, métodos múltiplos. Até a criptografia de bit 256: (HTTP, HTTPS, TFTP)
  - Configuração automática do sistema de voz de Linksys do apoio
  - Exija opcionalmente a senha de admin restaurar a unidade aos padrões de fábrica
- \*\* A característica exige o apoio pelo server do atendimento

## Hardware:

- Botão instantâneo dedicado
- Ciclos do botão Volume Control Button através dos níveis do volume. Campanha dos controles e volume ajustado.
- Padrão 12-Button que disca a almofada

- Monofone e berço de alta qualidade
- LAN de Ethernet - 10BaseT RJ-45
- 5 adaptador universal da potência do interruptor do volt DC (volt do 100-240)

### Uma comunicação de rede de dados:

MAC address (IEEE 802.3)

IPv4 - Protocolo de internet v4 (RFC 791) atualizável a v6 (RFC 1883)

ARP - Protocolo de resolução de la dirección (ARP)

DNS - Um registro (RFC 1706), registro SRV (RFC 2782)

DHCP Client - Protocolo de configuração dinâmica host (RFC 2131)

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

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

UDP - Protocolo de datagrama de usuário (RFC768)

RTP - Protocolo em tempo real (RFC 1889) (RFC 1890)

RTCP - Protocolo real time control (RFC 1889)

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

VLAN que etiqueta 802.1p/q - Camada 2 QoS

SNTP - Protocolo de tempo de rede simples (RFC 2030)

### Gateway de voz:

SIPv2 - Versão 2 do protocolo de iniciação de sessão (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)

Redundância do proxy do SORVO - Dinâmico através de DNS SRV, registros

Re-registro com servidor proxy server SIP preliminar

Apoio do SORVO em redes da tradução de endereço de rede - NAT (que inclui ATURDIR)

SIPFrag (RFC 3420)

Fixe a chamada (cifrada) através da aplicação do PRE-padrão do RTP seguro

Atribuição do nome do codec

Algoritmos da Voz:

- G.711 (a-law e m - lei)

- G.726 (16/24/32/40 dos kbps)

- G.729A

- G.723.1 (6.3 kbps, 5.3 kbps)

Apoio dinâmico do payload

Quadros audio ajustáveis pelo pacote

DTMF: Em-faixa e fora da banda (RFC 2833) (INFORMAÇÃO do SORVO)

Apoio flexível do Plano de discagem com temporizadores entre dígitos

Endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT/URI que disca o apoio

Geração do tom de progresso de chamada

Buffer do Jitter - Adaptável

Dissimulação da perda de frame

VAD - Detecção de atividade da Voz com supressão de silêncio

Atenuação/ajustes de ganho

MWI - Tons do indicador de espera de mensagem

VMWI - Indicador de espera do mensagem visual - Através de NOTIFIQUE, SUBSCREVA

Controle de chamadas da terceira parte (RFC 3725)

### Segurança:

Sistema protegido senha, pré-ajuste ao padrão de fábrica

Acesso protegido senha às características do administrador e do nível de usuário

HTTPS com o certificado de cliente instalado fábrica

Resumo HTTP - Autenticação criptografada através de MD5 (RFC 1321)  
Até a criptografia de AES do 256-bit

### **Abastecimento, administração, e manutenção:**

O servidor de Web integrado fornece a administração e a configuração baseadas Web  
Sistema de resposta da voz integrada para relatar e alterar parâmetros de configuração  
Abastecimento automatizado e elevação através do HTTPS, HTTP, TFTP  
A notificação assíncrona da Disponibilidade da elevação através de NOTIFICA  
Elevações sem intrusão, em serviço  
Geração de relatório e logging de evento  
Estatísticas transmitidas na mensagem do ADEUS  
Registros do server do syslog e debug - Configurável pela linha

### **Interfaces física:**

1 porta Ethernet 10BaseT RJ-45 (IEEE 802.3)  
Monofone: Conector RJ-7

### **Fonte de alimentação:**

Tipo de comutação (100-240v) automático  
Tensão de entrada DC: +5 volts DC em 2.0 ampères máximo  
Consumo de energia: Watts 5  
Adaptador de energia: 100-240v - entrada 50-60Hz (26-34VA) AC, cabo de 1.8m

### **Indicador Lights/LED:**

LED de status  
Diodo emissor de luz do indicador de espera de mensagem  
Botão instantâneo com indicador conduzido  
Função de teste diodo emissor de luz

### **Ambiental:**

Dimensões (W x H x D): 4.13 x 3.75 x 8.38 polegadas (104.78 x 95.25 x 212.73 milímetros)  
Peso de unidade: 1.70 libras (0.7711 quilogramas)  
Temperatura de operação: 32 a 113 F (0 a 45 C)  
Temperatura de armazenamento: -13 a 185 F (-25 a 85 C)  
Umidade de funcionamento: 10 a 90% quecondensam-se  
Umidade do armazenamento: 10 a 90% quecondensam-se

### **Conteúdo do pacote:**

- adaptador de energia 5v - cabo 1.8 m (6 ft)
- Cabo do Ethernet RJ45 - cabo 1.8 m (6 ft)
- Guia de Instalação rápido

## **[Informações Relacionadas](#)**

- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)