

Telefone IP

Telefone IP durável, de custo acessível e muitas funcionalidades para empresas e escritórios domésticos



DADOS DE PRODUTO

Interoperabilidade abrangente e funcionalidades baseadas em SIP

Baseado na norma SIP, o SPA901 foi testado para garantir uma interoperabilidade abrangente com o equipamento dos principais fabricantes de infra-estruturas VoIP, permitindo aos fornecedores de serviços disponibilizar rapidamente serviços competitivos e com muitas funcionalidades aos seus clientes. Com centenas de funcionalidades e parâmetros de serviços configuráveis, o SPA901 satisfaz os requisitos dos utilizadores empresariais tradicionais ao mesmo tempo que oferece as vantagens de um telefone IP. Funcionalidades como a facilidade de mudança de estação e as linhas partilhadas (no mesmo local e em localizações geograficamente dispersas) são apenas algumas das muitas vantagens do SPA901.

Segurança, aprovisionamento e gestão "carrier-grade"

O SPA901 utiliza protocolos de encriptação padrão para fornecer aprovisionamento remoto seguro e actualizações de software sem interromper o funcionamento e não intrusivas. As ferramentas de aprovisionamento remoto seguro da Linksys incluem funcionalidades de medição detalhada do desempenho e de resolução de problemas, as quais permitem aos fornecedores de redes prestar suporte de alta qualidade aos seus clientes. O aprovisionamento remoto também faz com que os fornecedores de serviços não tenham de se preocupar nem de suportar quaisquer custos com a gestão, o pré-carregamento e a reconfiguração do equipamento nas instalações do cliente (CPE).

Principais funcionalidades

- Uma linha do fornecedor de serviços
 - Duas chamadas simultâneas acedidas através da tecla Flash ou hook-flash
 - Linha partilhada **
 - Indicador do estado da linha
 - Retenção de chamadas
 - Música em espera **
 - Chamada em espera
 - Bloqueio da identificação de chamadas de saída
 - Transferência de chamadas: assistida e não assistida
 - Teleconferências tridireccionais com mistura local
 - Teleconferências com vários interlocutores através de ponte de conferências externa **
 - Atendimento de chamadas: selectivo e de grupo **
 - Parqueamento e desparqueamento de chamadas **
 - Retorno de chamadas quando estiver ocupado
 - Bloqueio de chamadas: bloqueio de chamadas anónimas e bloqueio selectivo
 - Reencaminhamento de chamadas: incondicional, quando não atender, quando estiver ocupado
 - Resposta a chamadas: remarcação da última chamada recebida
 - Ligação automática a linhas de apoio
 - Registos de chamadas (60 entradas cada): efectuadas, atendidas e não atendidas Acesso por servidor de HTTP.
 - Remarcação do último número marcado
 - Não incomodar (as pessoas que lhe telefonarem ouvem o sinal de linha ocupada)
 - Bloqueio de chamadas anónimas recebidas
 - Suporte para marcação de URI (IP)
 - Servidor da Web incorporado para administração e configuração com níveis de acesso de utilizador e administrador
 - Sistema de Respostas de voz interactivas incorporado para verificar o estado e alterar a configuração
 - Data e hora com transição inteligente para a hora de Verão
 - Armazenamento da hora de início das chamadas nos registos de chamadas
 - Toques distintos
 - Dez toques transferíveis pelo utilizador - Gerador de toques gratuito a partir do Web site www.linksys.com
 - Marcação rápida (8 entradas)
 - Paging de grupo (apenas saída) **
 - Intercomunicador (apenas saída) **
 - Definição do CODEC preferencial por chamada individual e para todas as chamadas
 - Suporte para plano de marcação/numeração configurável
 - Controlos de volume do toque e do telefone
 - Ajustamento do ganho de entrada do telefone
 - Registo SRV e vários registos A de DNS para pesquisa e redundância do proxy
 - Syslog (registo do sistema), depuração, geração de relatórios e registo de eventos
 - Suporte para comunicações de voz encriptadas (chamadas seguras)
 - NAT Traversal
 - Aprovisionamento automático, vários métodos. Encriptação até 256 bits: (HTTP, HTTPS, TFTP)
 - Suporte para configuração automática do Sistema de voz da Linksys
 - Opcionalmente, poderá ser necessária uma palavra-passe de administração para repor as predefinições de fábrica
- ** É necessário que o servidor de chamadas suporte a funcionalidade

Funcionalidades de hardware

- Indicador luminoso de mensagem de correio de voz em espera
- Botão Redial (Remarcar)
- Botão Flash dedicado
- Botão de controlo do volume que percorre os níveis de volume. Controla o volume do toque e do telefone.
- Teclado de marcação padrão com 12 teclas
- Telefone e suporte de alta qualidade
- LAN Ethernet – 10BaseT RJ-45
- Transformador CC universal de 5 volts com comutação (100-240 volts)

Especificações técnicas

Nota: Muitas funcionalidades são programáveis dentro de um intervalo ou lista de opções definida. Consulte o Manual de Administração do SPA, para obter informações detalhadas. O perfil de configuração de destino é carregado no SPA901 no momento do provisionamento.

Rede de dados

Endereço MAC (IEEE 802.3)
IPv4 - Internet Protocol v4 (RFC 791) atualizável para v6 (RFC 1883)
ARP - Address Resolution Protocol
DNS - Registo A (RFC 1706), registo SRV (RFC 2782)
Cliente DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol (RFC 2131)
ICMP - Internet Control Message Protocol (RFC 792)
TCP - Transmission Control Protocol (RFC 793)
UDP - User Datagram Protocol (RFC 768)
RTP - Real Time Protocol (RFC 1889) (RFC 1890)
RTCP - Real Time Control Protocol (RFC 1889)
DiffServ (RFC 2475), Tipo de serviço (TOS) (RFC 791/1349)
VLAN Tagging 802.1p/q - QoS de nível 2
SNTP - Simple Network Time Protocol (RFC 2030)

Gateway de voz

SIPv2 - Session Initiation Protocol versão 2 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)
Redundância do proxy SIP: dinâmica através de registos A e SRV de DNS
Repetição do registo no servidor proxy SIP primário
Suporte para SIP nas redes NAT (Conversão de endereços de rede) (incluindo STUN)
SIPFrag (RFC 3420)
Chamadas seguras (encriptadas) através da implementação pré-standard do Secure RTP
Atribuição de nomes de codecs
Algoritmos de voz: G.711 (A-law e μ -law), G.726 (16/24/32/40 kbps), G.729 A, G.723.1 (6.3 kbps, 5.3 kbps)
Suporte para payload dinâmico
Frames de áudio ajustáveis por pacote
DTMF: Em banda e fora de banda (RFC 2833) (SIP INFO)
Suporte para plano de marcação flexível com temporizadores entre dígitos
Suporte para marcação de endereço IP/URI
Geração de sinais de progresso da chamada
Buffer de jitter adaptável
Minimização da perda de pacotes
VAD - Detecção de actividade de voz com supressão de silêncio
Ajustamentos da atenuação/potência
MWI - Tons de indicação de mensagem em espera
VMWI - Indicador de mensagem de correio de voz em espera através de NOTIFY e SUBSCRIBE
Controlo de chamadas de terceiros (RFC 3725)

Segurança

Sistema protegido por palavra-passe predefinida de fábrica
Acesso protegido por palavra-passe às funcionalidades de administrador e utilizador
HTTPS com certificado de cliente instalado na fábrica
HTTP Digest - Autenticação encriptada através de MD5 (RFC 1321)
Encriptação AES até 256 bits

Aprovisionamento, administração e manutenção

O servidor da Web integrado proporciona administração e configuração baseadas na Web
Sistema de Respostas de voz integradas para comunicar e modificar os parâmetros de configuração
Aprovisionamento e actualização automáticos através de HTTPS, HTTP, TFTP
Notificação assíncrona da disponibilidade de actualizações através de NOTIFY
Actualizações sem interromper o funcionamento e não intrusivas
Geração de relatórios e registo de eventos
Transmissão de estatísticas em mensagens BYE
Syslog (registo do sistema) e registos do servidor de depuração configuráveis por linha

Interfaces físicas

1 porta Ethernet 10baseT RJ-45 (IEEE 802.3)
Telefone: ficha RJ-7

Fonte de alimentação

Tensão de entrada CC: +5 Volts CC a 2.0 Amps (máximo)
Consumo de energia: 5 Watts
Comutação automática (100-240v)
Transformador: entrada CA 100-240v - 50-60Hz (26-34VA), cabo com 1.8 m

Indicadores luminosos/LEDs

LED Status (Estado)
LED indicador de mensagem em espera
Botão Flash com LED indicador
Função de teste dos LEDs

Documentação

Manual de Instalação e Configuração Rápida
Manual do Utilizador
Manual de Administração
Manual de Aprovisionamento (apenas para fornecedores de serviços)

Ambiente

| | | | | |
|---------------------------|---|------|--------------|----------------------------|
| Dimensões do aparelho | L | A | P | Peso |
| Métrico | 105 | 95 | 213 mm | 0.7711 kg |
| Inglês | 4.13 | 3.75 | 8.38 polegad | 1.70 libras ou 27.20 onças |
| Temp. de funcionamento | 0 a 45 °C (32 a 113 °F) | | | |
| Temp. de armazenamento | -25 a 85 °C (-13 a 185 °F) | | | |
| Humidade de funcionamento | 10 a 90%, sem condensação (em funcionamento e parado) | | | |

Conteúdo da embalagem

- 1 - Telefone IP SPA901 e auscultador
- 1 - Cabo do telefone com 56 cm
- 1 - Transformador de 5v com cabo de 1.8 m
- 1 - Cabo Ethernet RJ45 com 1.8 m
- 1 - Manual de Instalação Rápida

Tabela de comparação de telefones IP da Linksys

| Modelo SPA | Linhas de voz | Portas Ethernet | Visor gráfico de alta resolução | Suporte para Power over 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.linksys.com/international>

Os produtos Linksys estão disponíveis em mais de 50 países, suportados por 12 escritórios regionais da Linksys em todo o mundo. Para obter a lista completa dos contactos do suporte técnico e de vendas locais da Linksys, visite o Web Site em www.linksys.com/international

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Linksys é uma marca registada ou marca comercial da Cisco Systems, Inc. e/ou das respectivas afiliadas nos E.U.A. e noutros países. Copyright © 2006 Cisco Systems, Inc. Todos os direitos reservados. Outras marcas e nomes de produtos são marcas comerciais ou marcas registadas dos respectivos proprietários.