

IP-telefoon

Duurzame, betaalbare, multifunctionele IP-telefoon voor thuiskantoren en bedrijven



PRODUKTINFORMATIE

Uitgebreide compatibiliteit en op SIP gebaseerde functieset

De SPA901 is gebaseerd op de SIP-standaard en is getest op uitgebreide compatibiliteit met apparatuur van marktleiders op het gebied van VoIP-infrastructuur, zodat serviceproviders snel concurrerende, multifunctionele diensten aan hun klanten kunnen aanbieden. Dankzij de honderden functies en instelbare serviceparameters kan de SPA901 beantwoorden aan de behoeften van de traditionele klanten en biedt de SPA901 tevens de voordelen van IP-telefonie. Functies zoals de makkelijke verplaatsbaarheid van het station, aanwezigheidsindicatie en verdeling van lijnen (tussen lokale en ver van elkaar afliggende locaties) zijn enkele van de voordelen van de SPA901.

Veilige overdracht en functies voor configuratie en beheer

De SPA901 gebruikt standaardcoderingsprotocollen waarmee configuratie op afstand veilig is uit te voeren en de software geruisloos wordt bijgewerkt. Met de veilige tools voor automatische, externe initiatie van Linksys kunnen de prestaties uitgebreid worden gemeten en kunnen problemen worden opgelost, waardoor netwerkproviders in staat zijn hun klanten kwalitatief hoogstaande services en ondersteuning te bieden. Door de mogelijkheid tot automatische, externe initiatie kunnen serviceproviders nu op afstand de CPE (customer premise equipment - apparatuur bij de klant) controleren en configureren, wat kosten- en tijdbesparend werkt.

Functies en kenmerken

- Eén serviceproviderlijn
 - Twee gespreksweergaven die toegankelijk zijn via Flash Key of Hook-Flash
 - Gedeelde lijnweergave **
 - Lijnstatusindicatie
 - Wachtstand
 - Muziek tijdens wachtstand **
 - Wisselgesprek
 - Blokkeren van ID uitgaande beller
 - Gesprek doorschakelen - Met en zonder beantwoording
 - Telefonische vergadering met 3 personen met lokaal mixen
 - Telefonische vergaderingen met meerdere partijen via een externe telefonische vergaderbrug **
 - Gesprek aannemen - Selectief en groep **
 - Oproep parkeren en parkeren opheffen **
 - Terugbellen wanneer bezet
 - Gesprek blokkeren - Anoniem en selectief
 - Gesprek doorsturen - Zonder voorwaarde, Geen antwoord, Bezet
 - Beller terugbellen - Laatste beller terugbellen
 - Automatisch bellen van 'hot line' en 'warm line'
 - Registreren van gesprekken (60 vermeldingen per logboek): geplaatste, beantwoorde en gemiste oproepen. Toegankelijk via HTTP-server.
 - Laatstgebelde nummer opnieuw kiezen
 - Niet storen (de beller hoort de bezettoon)
 - Anonieme inkomende gesprekken blokkeren
 - URI (IP)-kiesondersteuning (ingebouwde nummers)
 - Ingebouwde webserver voor beheer en configuratie, met toegangsniveaus voor beheerders en gebruikers
 - Ingebouwd interactief spraakherkenningsysteem voor het controleren van de status en het wijzigen van de configuratie
 - Datum en tijd met automatisch omschakelen naar zomer-/wintertijd
 - Starttijd gesprek opgeslagen in gesprekslogboeken
 - Aparte beltonen
 - Tien te downloaden beltonen - Beltoongenerator gratis te downloaden van www.linksys.com
 - Snelkiezen (8 vermeldingen)
 - Groeps paging (alleen uitgaand) **
 - Intercom (alleen uitgaand) **
 - Voorkeurscodec instellen, per gesprek, alle gesprekken
 - Ondersteuning voor te configureren kiesplan/nummerplan
 - Volumeregeling voor beltoon en handset
 - Instelling ingangsversterking van handset
 - DNS SRV en meerdere A-records voor het opzoeken van proxy en proxyredundantie
 - Systeemlogboek, foutoplossing, rapporten genereren en registratie van gebeurtenissen in logboek
 - Beveiligde oproep met ondersteuning voor gecodeerde spraakcommunicatie
 - NAT Traversal
 - Automatische configuratie, meerdere methoden - Maximaal 256-bits codering: (HTTP, HTTPS, TFTP)
 - Ondersteuning voor automatische configuratie van het Linksys-spraakstelsel
 - Optioneel beheerderswachtwoord om de fabrieksinstellingen van het apparaat te herstellen
- ** Functie vereist ondersteuning door belserver

Hardwarefuncties

Wachtlampje voor voicemailberichten
Toets voor opnieuw kiezen
Speciale toets voor verlichting
Stapsgewijze volumeregeling. Volumeregeling voor beltoon en handset
Standaardtoetsenblok met 12 toetsen voor het kiezen van nummers
Kwalitatief uitstekende handset en houder
Ethernet LAN – 10BaseT RJ-45
5-volts DC-universele (100-240 volt) wisselstroomadapter

Specificaties

Opmerking: veel functies zijn te programmeren binnen een gedefinieerd bereik of een lijst met opties. Zie de SPA-beleerhandleiding voor details. Het configuratieprofiel wordt naar de SPA901 geüpload wanneer de SPA901 wordt geconfigureerd.

Gegevensoverdracht over een netwerk

MAC-adres (IEEE 802.3)
 IPv4 - Internet Protocol v4 (RFC 791) te upgraden naar v6 (RFC 1883)
 ARP - Address Resolution Protocol
 DNS - A-record (RFC 1706), SRV-record (RFC 2782)
 DHCP-client - Dynamic Host Configuration Protocol (RFC 2131)
 ICMP - Internet Control Message Protocol (RFC792)
 TCP - Transmission Control Protocol (RFC793)
 UDP - User Datagram Protocol (RFC768)
 RTP - Real Time Protocol (RFC 1889) (RFC 1890)
 RTCP - Real Time Control Protocol (RFC 1889)
 DiffServ (RFC 2475), Type service - TOS (RFC 791/1349)
 VLAN-codering 802.1p/q - Laag 2 QoS
 SNTP - Simple Network Time Protocol (RFC 2030)

Voice-gateway

SIPv2 - Session Initiation Protocol Version 2 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)
 SIP-proxyredundantie - Dynamisch DNS SRV, A Records
 Opnieuw registreren met de primaire SIP-proxyserver
 SIP-ondersteuning in Network Address Translation Networks - NAT (waaronder STUN)
 SIPFrag (RFC 3420)
 Beveiligd (gecodeerd) bellen via pre-standaard implementatie van beveiligde RTP
 Toewijzing codec-naam
 Spraakalgoritmen: G.711 (A-law and μ -law), G.726 (16/24/32/40 kbps), G.729 A, G.723.1 (6.3 kbps, 5.3 kbps)
 Dynamische Payload-ondersteuning
 Aanpasbare audioframes per pakket
 DTMF: In-band en Out-of-Band (RFC 2833) (SIP INFO)
 Ondersteuning voor flexibel belschema met inter-digit timers
 Ondersteuning IP-adres/URI-bellen
 Signaal voortgang gesprek
 Jitter-buffer - Aanpasbaar
 Verbergen van frameverlies
 VAD - Voice Activity Detection (detectie spraakactiviteit) met stilteonderdrukking
 Aanpassing van te zwak/te sterk signaal
 MWI - Message Waiting Indicator-tonen (signaal bij wachtend bericht)
 VMWI - Indicator wachtend voicemailbericht - Via NOTIFY, SUBSCRIBE
 Mogelijkheid derde beller (RFC 3725)

Beveiliging

Door wachtwoord beveiligd systeem, vooraf instellen op fabrieksinstellingen
 Wachtwoordbeveiliging voor beheerders- en gebruikersfuncties
 HTTPS met voorgeïnstalleerd client-certificaat
 HTTP Digest - Gecodeerde verificatie via MD5 (RFC 1321)
 Maximaal 256-bits AES-codering

Automatische initiatie, beheer en onderhoud

Geïntegreerde webserver met functie voor beheer en configuratie via het web
 Geïntegreerd spraakherkenningsysteem voor het rapporteren en wijzigen van configuratieparameters
 Automatische initiatie en upgrade via HTTPS, HTTP, TFTP
 Asynchrone melding van nieuwe upgrades via NOTIFY
 Onopvallende upgrades tijdens systeemgebruik
 Rapporten genereren en registratie van gebeurtenissen in logboek
 Statistische gegevens worden overgebracht met BYE-bericht
 Systeemlogboek en records voor foutoplossing server - Per lijn instelbaar

Netvoeding

Ingangsspanning: 5-volt gelijkstroom bij maximaal 2.0 ampère
 Stroomverbruik: 5 W
 Automatisch overschakelen (100-240 V)
 Netstroomadapter: 100-240 V - 50-60 Hz (26-34VA) AC-ingang, kabel van 1.8 m

Fysieke interfaces

1 10baseT RJ-45 Ethernet-poort (IEEE 802.3)
 Handset: RJ-7-aansluiting

Indicatorlampjes/LED

Statuslampje
 LED die brandt wanneer er een bericht is binnengekomen
 Verlichtingstoets met indicatorlampje
 LED-testfunctie

Documentatie

Installatie- en configuratiehandleiding
 Gebruikershandleiding
 Handleiding voor beheerders
 Handleiding voor automatische initiatie - Alleen voor serviceproviders

Model SPA901 (NL)

Omgeving

Afmeting van apparaat	B	H	D	Gewicht
Metriek stelsel	105	95	213 mm	0.7711 kg
Engels	4.13	3.75	8.38 inches	1.70 lbs of 27.20 oz
Bedrijfstemperatuur	0 tot 45 ° C			
Opslagtemperatuur	-25 tot 85 ° C			
Bedrijfsvochtigheid	10 tot 90% niet-condenserend, in bedrijf en buiten bedrijf			

Inhoud van de verpakking

- 1 - SPA901 IP-telefoon en handset
- 1 - Handsetkabel - 56 cm (26 in)
- 1 - 5-volts stroomadapter - Kabel van 1.8 m (6 ft)
- 1 - RJ45-Ethernet-kabel - Kabel van 1.8 m (6 ft)
- 1 - Installatiehandleiding

Vergelijkingstabel voor de Linksys IP-telefoon

SPA-model	Gespreklijnen	Ethernet-poorten	Grafisch scherm met hoge resolutie	Supporto Power over Ethernet
SPA901	1	1	N	N
SPA921	1	1	J	N
SPA922	1	2	J	J
SPA941	2-4	1	J	N
SPA942	2-4	2	J	J

Linksys

Web: <http://www.inksys.com/international>

Linksys producten zijn verkrijgbaar in meer dan 50 landen. Wereldwijd heeft Linksys 12 regionale kantoren. Voor een compleet overzicht van contactgegevens van Linksys Verkoop en Technische Support afdelingen, bezoek onze website www.inksys.com/international.

Specificaties kunnen worden gewijzigd zonder kennisgeving vooraf. Linksys is een gedeponeerd handelsmerk van Cisco Systems, Inc. en/of zijn dochterondernemingen in de VS en bepaalde andere landen. Copyright © 2006 Cisco Systems, Inc. Alle rechten voorbehouden. Andere merken en productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de respectieve houders.