

IP-telefoon

IP-telefoon met zes lijnen en kleurenscherm voor betere bedrijfscommunicatie



PRODUKTINFORMATIE

Uitgebreide compatibiliteit en op SIP gebaseerde functieset

De SPA962 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 beantwoordt de SPA962 aan de behoeften van de traditionele klanten en biedt de SPA901 tevens de voordelen van IP-telefonie. Functies zoals de goede verplaatsbaarheid van het station, aanwezigheidsindicatie en het delen van lijnen (tussen lokale en ver van elkaar afliggende locaties) zijn enkele van de voordelen van de SPA962.

Veilige overdracht en functies voor configuratie en beheer

De SPA962 gebruikt standaardcoderingsprotocollen waarmee op een externe configuratie veilig is te verzorgen en waarmee de software ongehinderd is bij te werken. 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.

Model SPA962 (NL)

Belangrijkste telefoonfuncties en -kenmerken

- Maximaal zes lijnen met onafhankelijke configuratie en registratie
- 4-inch LCD-scherm met een resolutie van 320 x 240
- Beveiligde gesprekken - SIP over TLS en SRTP
- Lijnstatus - Indicatie actieve lijn, naam en nummer
- Gebruikersinterface in meerdere talen
- Cijfers kiezen met automatische aanvulling van het nummer
- Gedeelde lijn en brug **
- Luidspreker van hoge kwaliteit
- Wachtstand
- Muziek tijdens wachtstand **
- Wisselgesprek
- ID, naam en nummer van beller en ID uitgaande beller blokkeren
- Blokkeren van ID uitgaande beller
- Gesprek doorschakelen - Met en zonder beantwoording
- Telefonisch vergaderen
- Automatische nummerherhaling
- Bellen zonder hoorn van de haak te nemen
- Gesprek aannemen - Selectief en groep **
- Oproep in de wacht zetten en uit de wacht halen **
- Gesprek wisselen
- Terugbellen wanneer bezet
- Gesprek blokkeren - Anoniem en selectief
- Gesprek doorsturen - Zonder voorwaarde, Geen antwoord, Bezet
- Automatisch bellen van 'hot line' en 'warm line'
- Registreren van gesprekken (60 vermeldingen per logboek): geplaatste, beantwoorde en gemiste oproepen
- Opnieuw bellen vanuit gesprekslogboeken
- Persoonlijke adressenlijst met automatisch kiezen (100 vermeldingen)
- Niet storen (de beller hoort de bezettoon)
- URI (IP)-kiesondersteuning (ingebouwde nummers)
- Configureren van het geluid met de hoorn op de haak (luidspreker en headset)
- Meerdere beltonen met mogelijkheid tot verschillende beltonen per lijn
- Bij nummer dat wordt gebeld, wordt de bijbehorende naam uit de adressenlijst weergegeven
- Bellen met behulp van naam - Naam uit adressenlijst of via beller-ID
- Opeenvolgende, binnenkomende gesprekken met naam en nummer van beller
- Datum en tijd met automatisch omschakelen naar zomer-/wintertijd
- Gespreksduur en starttijd opgeslagen in gesprekslogboeken
- Gesprekstimer
- Naam en ID (Tekst) die bij het opstarten worden weergegeven
- Keuze uit meerdere beltonen voor inkomend gesprek en gebeld nummer
- Tien te downloaden beltonen - Beltoongenerator gratis te downloaden van www.linksys.com
- Snelkiezen
- Ondersteuning voor te configureren kiesplan/nummerplan - per lijn
- Intercom **
- Groeps paging **
- 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 - SIP over TLS en SRTP
- Ingebouwde webserver voor beheer en configuratie van meerdere beveiligingsniveaus
- Automatische configuratie, meerdere methoden - Maximaal 256-bits codering: (HTTP, HTTPS, TFTP)
- Optioneel beheerderswachtwoord voor het instellen van het apparaat op de fabrieksinstellingen

** Voor deze functies is ondersteuning van SIP-server nodig

Model SPA962 (NL)

Hardwarefuncties

- 4-inch LCD-scherm met een resolutie van 320 x 240
- Vier verlichte lijntoetsen met driekleurige LED's
LED geeft de status van de lijn aan: Actief, Inactief, Wachtstand, Niet-geregistreerd
Lijnlampje instelbaar voor 13 statussen (aan/uit, kleur, knipperen)
- Speciale, verlichte toetsen voor:
 - Dempen aan/uit
 - Headset aan/uit
 - Luidspreker aan/uit
- Vier softkey-toetsen
- 4-weg richtingsknop voor menunavigatie
- Ondersteuning voor maximaal twee aangesloten Attendant Consoles; maximaal 64 programmeerbare knoppen
- Wachtlampje voor voicemailberichten
- Toets voor ophalen voicemailbericht
- Speciale toets voor wachtstand
- Toetsen voor het openen van menu's met opties, instellingen en configuratieopties
- Volume van handset instelbaar met richtingstoets (omhoog/omlaag), headset, luidspreker, beltoon
- Standaardtoetsenblok met 12 toetsen voor het kiezen van nummers
- Kwalitatief uitstekende handset en houder
- Ingebouwde microfoon en luidspreker van hoge kwaliteit
- Headsetaansluiting met doorsnee van 2,5 millimeter
- LED-testfunctie
- Twee Ethernet-LAN-poorten met geïntegreerde Ethernet-switch - 100BaseT RJ-45
- Compatibel met 802.3af (Power-over-Ethernet, (PoE))
- Optionele 5-volt universele gelijkstroomschakeling (100-240 volt). De netvoeding is apart verkrijgbaar**

Certificatielogo's

- FCC, CE, Klasse B Canadese ICES-003, A-Tick-certificatie

Beveiliging

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

Documentatie

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

Inhoud van de verpakking

- 1 - SPA962 IP-telefoon, handset en standaard
- 1 - Handsetkabel
- 1 - RJ45 Ethernet-kabel
- 1 - Installatiehandleiding
- De netvoeding is apart verkrijgbaar. Modellen: PA100-NA, PA100-EU, PA100-UK, PA100-AU**

Omgeving

Afmeting van apparaat	B	H	D	Gewicht
Metriek stelsel	214	224	71 mm	1 kg
Engels	8.42	8.81	2.79 inches	2.20 lbs of 35.32 oz
Bedrijfstemperatuur	5 tot 45 ° C			
Opslagtemperatuur	-25 tot 85 ° C			
Bedrijfsvochtigheid	10 tot 90% niet-condenserend, in bedrijf en buiten bedrijf			

Specificaties

Opmerking: veel functies zijn te programmeren binnen een gedefinieerd bereik of een lijst met opties. Zie de SPA-beheerhandleiding voor details. Het configuratieprofiel wordt naar de SPA962 geüpload wanneer de SPA962 wordt geconfigureerd.

Gegevensoverdracht over een netwerk

MAC-adres (IEEE 802.3)
 IPv4 - Internet Protocol v4 (RFC 791)
 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

SIPv2 - Session Initiation Protocol Version 2 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)
 SIP over TLS
 SRTP
 Beveiligd (gecodeerd) bellen via pre-standaard implementatie van beveiligde RTP
 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)
 Toewijzing codec-naam
 Spraakalgoritmen: G.711 (A-law en 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 - Voice Mail Waiting Indicator (indicator wachtend voicemailbericht) - Via NOTIFY, SUBSCRIBE
 Ondersteuning van beller-ID (naam en nummer)
 Mogelijkheid derde beller (RFC 3725)

Automatische initiatie, beheer en onderhoud

Geïntegreerde webserver met functie voor beheer en configuratie via het web
 Toetsenblok instelbaar via displaymenu en navigatie
 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

De netvoeding dient afzonderlijk te worden aangeschaft
 Modellen: PA100-NA, PA100-EU, PA100-UK, PA100-AU
 Ingangsspanning: 5-volt gelijkstroom bij maximaal 1,0 ampère
 Stroomverbruik: 5 W
 Automatisch overschakelen (100-240 V)
 Netstroomadapter: 100-240 V - 50-60 Hz (26-34 VA) wisselstroom

Fysieke interfaces

2 100baseT RJ-45-Ethernet-poorten (IEEE 802.3, waaronder 802.3af)
 Handset: RJ-7-aansluiting
 Ingebouwde luidspreker en microfoon
 Aansluiting van 2.5 mm voor headset

Indicatorlampjes/LED

Zes toetsen met driekleurige LED's
 Indicatielampje voor de lijnstatus: Actief, Inactief, Wachtstand, Niet-geregistreerd
 Toets met LED voor luidspreker (aan/uit)
 Toets met LED voor headset (aan/uit)
 Toets met LED voor dempen van geluid (Mute)
 LED die brandt wanneer er een bericht is binnengekomen
 Toets voor af luisteren van voicemailberichten
 Toets Hold (In wachtstand)
 LED-testfunctie

De SPA962 VoIP-telefoon is dankzij zijn stijlvol en functioneel ontwerp uitermate geschikt voor bedrijven met een hosted IP-telefoniedienst, een IP PBX of een grootschalige IP Centrex-implementatie. De SPA962 is voorzien van de toonaangevende VoIP-technologie van Linksys en is een kwalitatief uitstekende IP-telefoon, ongeëvenaard op het gebied van functies, waarde en ondersteuning.

De standaardfuncties van de SPA962 zijn: zes actieve lijnen, dubbel geschakelde Ethernet-poorten, 802.3af PoE-ondersteuning, een kleurendisplay met hoge resolutie, luidspreker en een headsetaansluiting met een doorsnee van 2,5 mm. Elke lijn kan onafhankelijk worden geconfigureerd voor gebruik van een uniek telefoonnummer (of toestelnummer) of kan worden geconfigureerd voor gebruik van een gedeeld nummer dat is toegewezen aan meerdere telefoons. De netvoeding van de SPA962 wordt apart verkocht en is vereist als PoE-functionaliteit niet is geïmplementeerd.

- **IP-telefoon voor het zakelijke segment met een groot aantal functies, zes lijnen en ondersteuning van Power over Ethernet (802.3af)**
- **Direct bruikbaar bij gebruik van een serviceprovider voor internettelefoniediensten of een IP PBX**
- **Dubbel geschakelde Ethernet-poorten, luidspreker, beller-ID, wachtstand, telefonisch vergaderen, enzovoort**
- **Mooi 4-inch LCD-scherm met ware kleuren**

Vergelijkingstabel voor de Linksys IP-telefoon

SPA-model	Gesprekslijnen	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
SPA962	6	2	Kleur	J

Linksys

Web: <http://www.linksys.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.linksys.com/international.

Specificaties kunnen worden gewijzigd zonder kennisgeving vooraf. Linksys is een gedeponieerd 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.