

IP-telefon

PRODUKDATA

IP-telefon med 6 linjer og farvedisplay forbedrer kravene til virksomhedskommunikation



Omfattende inter-funktionalitet og SIP-baseret funktionssæt

SPA962 er baseret på SIP-standarden og testet for at sikre en bred kompatibilitet med udstyr fra de førende leverandører af VoIP-infrastruktur, så udbydere får let ved lancere konkurrencedygtige tjenester med masser af funktionalitet til kunderne. Med hundredvis af funktioner og konfigurerbare parametre lever SPA962 fuldt op til professionelle brugeres krav, samtidig med at IP-telefonens fordele udnyttes. Funktioner som nem flytning af apparater, tilstedeværelse og delte linjer (på tværs af lokaliteter) er bare nogle få af de mange fordele ved SPA962.

Sikkerhed som leverandøren kan levere den, tildeling og styring

SPA962 bruger standardprotokoller til kryptering for at give sikker fjernovervågning og ubesværet softwareopgradering, mens telefonen er i brug. Linksys værktøjer til sikker fjernovervågning omfatter detaljeret opmåling af ydelsen, samt værktøjer til fejlfinding, så den netværksansvarlige kan yde support i høj kvalitet. Fjernovervågningen overflødiggør udbyderens besvær med administration, pre-konfiguration og rekonfiguration af kundens udstyr.

Vigtige funktioner og faciliteter

- Op til seks linjer med uafhængige konfigurationer og registrering
- 320 x 240 farveægte, fire tommer LCD-display
- Sikker Opkaldssupport - SIP over TLS, og SRTP
- Linjens status - aktiv linje, navn og nummer
- Menudrevet brugergrænseflade - flere sprog understøttet
- Automatisk fuldførelse af numre under indtastning
- Delte linjer **
- Højtaler i høj kvalitet
- Parker opkald
- Musik ved parkeret opkald **
- Banke-på
- Vis nummer med navn og nummer samt blokering for Vis nummer på udgående opkald
- Blokering for Vis nummer på udgående opkald
- Viderestilling - overvåget og direkte
- Telefonmøder
- Automatisk genopkald
- Opkald med røret på
- Besvar opkald - enkelt og gruppe **
- Parkering af opkald og opsamling af parkeret opkald **
- Byt nummer
- Ring tilbage, hvis optaget
- Bloker opkald - Anonymt eller valgt
- Viderestilling - Altid, intet svar, optaget
- Automatisk opkald til Hot Line og Warm Line
- Log over opkald (60 indgange i hver): udgående, besvarede, ubesvarede opkald
- Genopkald fra log over opkald
- Personlig telefonbog med automatisk opkald (100 numre)
- Forstyr ikke (linjen lyder optaget)
- Understøtter URI (IP)-opkald (Vanity Numbers)
- Standardkonfiguration af lyd med røret lagt på (højtaler/hovedsæt)
- Flere ringetoner med valgfri tone til hver linje
- Opkaldt nummer sammenlignes med telefonbogen
- Opkald ud fra navn - fra telefonbogen eller via Vis nummer
- Efterfølgende indgående opkald med navn og nummer
- Dato og klokkeslæt med automatisk skift til sommertid
- Samtalens længde og begyndelsestidspunkt registreres i logbogen
- Opkaldstimer
- Navn og identitet vises ved opstart
- Entydig ringetone baseret på opkaldet og det kaldte nummer
- Ti ringetoner og en ringetonegenerator kan downloades gratis fra www.linksys.com
- Hurtigopkald
- Konfigurerbar plan for opkald/nummerering - for hver linje
- Samtaleanlæg **
- Gruppebaseret søgning **
- DNS SRV og flere A Records til opslag i proxy og proxy-redundans
- Syslog, debug, rapportgenerator og log
- Sikker Opkaldssupport - SIP over TLS, og SRTP
- Indbygget webserver til administration og konfiguration med flere sikkerhedsniveauer
- Automatisk tildeling, flere metoder. Op til 256 bit kryptering: (HTTP, HTTPS, TFTP)
- Administrator-adgangskode til nulstilling af fabriksindstillinger kan benyttes

** Funktionen kræver understøttelse på SIP Server

PRODUKDATA

Modelnr SPA62 (DK)

Hardwarefunktioner

- 320 x 240 farveægte, fire tommer LCD-display
- Fire oplyste knapper, der viser opkald med trefarvede LED'er
LED indikerer linjestatus – aktiv, inaktiv, parkeret, ikke registreret
Linjens LED kan konfigureres på 13 forskellige måder (On/Off, farve, blink)
- Oplyste, separate knapper til:
Lyd Tavs On/Off
Hovedsæt On/Off
Højttaler On/Off
- Fire "Soft Key"-knapper
- Fire-vejs vippeknap til navigation i menuerne
- Støtte til op til to vedhæftede medfølgende konsoller; tilføjer 64 programmerbare knapper
- Indikatorlampe for beskeder på telefonsvarer
- Knap til at hente beskeder fra telefonsvarer
- Separat knap til Parkering
- Knappen Indstillinger med adgang til menuerne Funktion, Opsætning og Konfiguration
- Lydstyrke op/ ned for håndsæt, hovedsæt, højttaler, ringetone
- Standard 12-knaps tastatur
- Håndsæt og stander i høj kvalitet
- Indbygget mikrofon og højttaler
- Stik til hovedsæt – 2,5 mm
- LED test-funktioner
- To Ethernet LAN-porte med integreret Ethernet Switch – 100BaseT RJ-45
- 802.3af kompatibel PoE (Power over Ethernet)
- **Den valgfri 5 volt jævnstrøm Universal (100-240 Volt) Switching - strømforsyning skal bestilles separat**

Certificeringslogoer

- FCC, CE, Class B Canadian ICES-003, A-Tick Certification

Sikkerhed

- Systemsikring med adgangskode, fabriksindstilling
- Sikring med adgangskode til funktioner på administrator- og brugerniveau
- HTTPS med fabriksinstalleret Client Certificate
- HTTP Digest - Encrypted Authentication via MD5 (RFC 1321)
- Op til 256-bit AES kryptering

Dokumentation

- Installationsvejledning og konfigurationsvejledning
- Brugervejledning
- Administrationsvejledning
- Provisioning Guide - kun til serviceudbydere

Pakkens indhold

- 1 - SPA962 IP-telefon, håndsæt og stander
- 1 - ledning til håndsæt
- 1 - RJ45 Ethernet-kabel
- 1 - Installationsvejledning
- **Strømforsyning skal købes separat -- Modeller: PA100-NA, PA100-EU, PA100-UK, PA100-AU**

Praktiske Oplysninger

Enhedens mål	B	H	D	Vægt
Metriske mål	214	224	71 mm	1 kg
Engelsk	8.42	8.81	2.79 tommer	2.2 lbs eller 35.32 oz
Driftstemperatur	5 til 45° C			
Opbevaringstemperatur	-25 til 85° C			
Luftfugtighed ved drift	10 to 90%, ingen kondensering, både under drift og uden drift			

Spezifikationer

Bemærk: Mange funktioner er programmerbare med en række forskellige indstillinger. Se flere detaljer i SPA Administration Guide. Målkonfigurationsprofilen uploades til SPA962 under klargøringen.

Datanetværk

MAC-adresse (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 of Service - TOS (RFC 791/1349)
 VLAN Tagging 802.1p/q - Layer 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
 Sikker (krypteret) opkald via Pre-Standard Implementation of Secure RTP
 SIP Proxy Redundancy - Dynamic via DNS SRV, A Records
 Re-registrering med Primary SIP Proxy Server
 SIP Support i Network Address Translation Networks - NAT (inkl. STUN)
 SIPFrag (RFC 3420)
 Tildeling af navn på codec
 Stemmealgoritmer: G.711 (A-law og μ -law), G.726 (16/24/32/40 kbps), G.729 A, G.723.1 (6.3 kbps, 5.3 kbps)
 Understøtter Dynamic Payload
 Justerbart antal rammer af lyd pr. pakke
 DTMF: In-band og Out-of-Band (RFC 2833) (SIP INFO)
 Understøtter Flexible Dial Plan med Inter-Digit Timers
 Understøtter IP-adresse / URI-opkald
 Tonegenerator til at angive forløbet af et opkald
 Jitter-Buffer - Adaptiv
 Skjul tabte rammer
 VAD - Voice Activity Detection med Silence Suppression
 Dæmpning / forstærkning
 MWI - Message Waiting Indicator Tones
 VMWI - Voice Mail Waiting Indicator - Via NOTIFY, SUBSCRIBE
 Understøtter Vis nummer (navn og nummer)
 Tredjeparts opkaldsstyring (RFC 3725)

Overvågning, administration og vedligeholdelse

Integreret webserver med web-baseret administration og konfiguration
 Konfiguration af telefonens tastatur via displaymenu / navigation
 Automatiseret tildeling og opgradering via HTTPS, HTTP, TFTP
 Asynkron meddelelse om opgradering via NOTIFY
 Uforstyrrende opgaderinger mens systemet kører
 Syslog, debug, rapportgenerator og log
 Statistikker sendes i BYE-meddelelse
 Syslog og Debug Server Records - kan konfigureres for hver linje

Fysiske grænseflader

2 100baseT RJ-45 Ethernet-porte (IEEE 802.3, inkl. 802.3af)
 Håndsæt: RJ-7 stik
 Indbygget højttaler og mikrofon
 Hovedsæt med 2.5 mm stik

Strømforsyning

Strømforsyning skal købes separat -- Modeller: PA100-NA, PA100-EU, PA100-UK, PA100-AU
 DC-indgang: +5 V DC, maks. 1.0 A
 Strømforbrug: 5 Watt (foreløbig)
 Skifter automatisk mellem (100-240 V)
 Strømforsyning: 100-240 V - 50-60 Hz (26-34 V A) AC-indgagng

Indikatorlamper/LED

Seks (6) knapper til linje med tilknyttet trefarvet LED
 Linjestatus indikeres med LED: aktiv, inaktiv, pause, ikke registreret
 Højttaler On/Off-knap med LED
 Hovedsæt On/Off-knap med LED
 Knappen 'Tavs' med LED
 Meddelelse venter-indikator
 Knap til at hente beskeder fra telefonsvarer
 Knappen 'Parkeret'
 LED test-funktioner

Med sit stilrene og funktionelle design er SPA962 VoIP-telefonen ideel til brug i virksomheder med hosted IP-telefoni, IP PBX eller en stor IP Centrex installation. Med SPA962 kan Linksys bruge sin førende VoIP-teknologi til at levere IP-telefon i høj kvalitet, der er enestående, hvad angår funktioner, værdi og support.

Som standard leveres SPA962 med seks aktive linjer, to switchede Ethernet-porte, 802.3af PoE support, et display med høj opløsning, højttaler og et 2,5 mm stik til hovedsæt. Hver linje kan konfigureres individuelt til brug af unikt telefonnummer (eller udvidelse) eller kan konfigureres til brug af et fælles nummer, som er tildelt flere telefoner. Strømforsyningen til SPA962 sælges separat og er påkrævet, hvis PoE-funktionalitet ikke er implementeret.

- **Business class IP-telefon med mange funktioner og seks linjer samt understøttelse af Power over Ethernet 802.3af**
- **Forbind den direkte til en telefontjeneste på internettet eller til en IP PBX**
- **To porte til Ethernet med switch, højttaler, Vis nummer, Parker opkald, Telefonmøde mv.**
- **Lækkert farveægte 4" LCD-display**

Sammenligning af Linksys IP-telefoner

SPA model	Telefonlinjer	Ethernet-stik	Grafisk display i høj opløsning	Understøtter Power over Ethernet
SPA901	1	1	N	N
SPA921	1	1	Y	N
SPA922	1	2	Y	Y
SPA941	2-4	1	Y	N
SPA942	2-4	2	Y	Y
SPA962	6	2	Color	Y

Linksys

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

Linksys' produkter markedsføres i mere end 50 lande og understøttes af 12 regionale Linksys-afdelinger fordelt over hele verden. Se en komplet liste over lokale Linksys-salg- og servicekontorer på www.linksys.com/international

Specifikationerne kan ændres uden varsel. Linksys er et registreret varemærke tilhørende Cisco Systems, Inc. og/eller Cisco Systems' associerede selskaber i USA og visse andre lande. Copyright © 2006 Cisco Systems, Inc. Alle rettigheder forbeholdes. Andre produktmærker og produktnavne er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende deres respektive ejere.