

IP-telefon

Avanceret IP-telefon med flere linjer til hjem og kontor med masser af funktioner



PRODUKDATA

Business class IP-telefon med mange funktioner, to eller fire linjer og 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, Parkert, Telefonmøde mv.

Let at installere og sikker fjernovervågning. Konfiguration med menuer eller med web-baseret adgang.

Vigtige funktioner og faciliteter

- Op til fire linjer med uafhængige konfigurationer og registrering
 - SPA942 leveres med to linjer aktive. Det er muligt at opgradere med en licensnøgle, der installeres via web-brugerfladen i SPA942, eller via en fjernbetjent sikker opdatering af brugerprofilen.
 - Pixelbaseret display: 128 x 64 monokrom grafisk LCD-skærm
 - Linjens status - aktiv linje, navn og nummer
 - Menu-baseret brugerflade
 - Automatisk fuldførelse af numre under indtastning
 - Delte linjer **
 - Højtaler
 - 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, tabte 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 proxy-redundans
 - Syslog, debug, rapportgenerator og log
 - Understøtter sikkert opkald med stemmekryptering
 - Indbygget webserver til administration og konfiguration med mange 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

Funktioner

SPA942 hardwarefunktioner

- Pixelbaseret display: 128 x 64 monokrom grafisk LCD-skærm med baggrundslys
- Fire oplyste knapper (Call Appearance Line) med trefarvet LED
LED indikerer linjestatus – aktiv, inaktiv, pause, 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 vippeknop til navigation i menuerne
- Indikatorlampe for beskeder på telefonsvarer
- Knap til at hente beskeder fra telefonsvarer
- Separat knap til Parkering
- Knappen Indstillinger med adgang til menuerne Feature, Set-up og Configuration
- Lydkontrol 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 Compliant Power over Ethernet (PoE)
- Den valgfri 5 volt jævnstrøm Universal (100-240 Volt) Switching - strømforsyning skal bestilles separat

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

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

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

- 1 - SPA942 IP-telefon, håndsæt og stander
- 1 - ledning til håndsæt
- 1 - RJ45 Ethernet-kabel
- 1 - Quick Installation Guide
- Strømforsyning skal købes separat -- Modeller: PA100-NA, PA100-EU, PA100-UK, PA100-AU

Enhedens mål (B x H x D)	195 x 160 x 180 mm
Vægt	862 g
Driftstemperatur	5 til 45° C
Opbevaringstemperatur	-25 til 85° C
Luftfugtighed ved drift	10 bis 90 % nicht kondensierend, während des Betriebs und in inaktivem Zustand

Certificeringslogoer

Sikkerhed

Dokumentation

Pakkens indhold

Praktiske Oplysninger

Spezifikationer

Model

SPA942

Bemærk: Mange funktioner er programmerbare med en række forskellige indstillinger. Se flere detaljer i SPA Administration Guide. Målkonfigurationsprofilen uploades til SPA9042 under klargøringen.

Datanetværk

MAC-adresse (IEEE 802.3)

IPv4 - Internet Protocol v4 (RFC 791), kan opgraderes til 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 of Service - TOS (RFC 791/1349)

VLAN Tagging 802.1p/q - Layer 2 QoS

SNTP - Simple Network Time Protocol (RFC 2030)

Voice Gateway

SIPv2 - Session Initiation Protocol Version 2 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)

SIP Proxy Redundancy - Dynamic via DNS SRV, A Records

Re-registration med Primary SIP Proxy Server

SIP Support i Network Address Translation Networks - NAT (inkl. STUN)

SIPFrag (RFC 3420)

Sikker (krypteret) opkald via Pre-Standard Implementation of Secure RTP

Codec Name Assignment

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)

Dynamic Payload Support

Justerbart antal rammer af lyd pr. pakke

DTMF: In-band og Out-of-Band (RFC 2833) (SIP INFO)

Flexible Dial Plan Support med Inter-Digit Timers

IP-adresse / URI Dialing Support

Call Progress Tone Generation

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)

Third Party Call Control (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 opgraderinger mens systemet kører

Rapportgenerator og log

Statistikker sendes i BYE-message

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. 2.0 A

Strømforbrug: 5 Watt

Skifter automatisk mellem (100-240 V)

Strømforsyning: 100-240 V - 50-60 Hz (26-34 V A) AC Input

Indikatorlamper/LED

Fire (4) 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) LED

Knap til at hente beskeder fra telefonsvarer

Knappen 'Parkeret'

LED test-funktioner

Med sit stilrene og funktionelle design er SPA942 VoIP-telefonen ideel til brug f.eks. i kontorer og virksomheder med hosted IP-telefoni, IP PBX eller en stor IP Centrex installation. Med SPA942 kan Linksys bruge sin førende VoIP-teknologi til at levere IP-telefon i høj kvalitet, der kan opgraderes, og som tilbyder et uhørt niveau af funktioner, værdi og support.

Som standard leveres SPA942 med to aktive linjer, to switched Ethernet-porte, 802.3af PoE support, et grafisk display med høj opløsning, højttaler og et 2,5 mm stik til hovedsæt. SPA942 kan let opgraderes via software til en telefon med fire linjer. Hver linje kan konfigureres uafhængigt til et unikt telefonnummer (eller lokalnummer). Den kan også konfigureres til at bruge et delt nummer, som er tilknyttet flere telefoner.

Vide muligheder for kompatibilitet og SIP-baseret funktionalitet

Baseret på SIP-standarden er SPA942 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 SPA942 fuldt op til professionelle brugeres krav, samtidig med at IP-telefoniens 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 SPA942.

Sikkerhed som leverandøren kan levere den, tildeling og styring

SPA942 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 (customer premise equipment (CPE)).

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	j	N
SPA922	1	2	j	j
SPA941	2-4	1	j	N
SPA942	2-4	2	j	j

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-salgs- 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.