

IP-telefon

PRODUKDATA

Avanceret, Til at betale, IP-telefon til hjem og kontor med masser af funktioner



Vide muligheder for kompatibilitet og SIP-baseret funktionalitet

Baseret på SIP-standarden er SPA941 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 SPA941 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 SPA941.

Sikkerhed som leverandøren kan levere den, tildeling og styring

SPA941 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)).

Vigtige funktioner og egenskaber

- Op til fire ##Call Appearances med uafhængig konfiguration og registrering
SPA941 leveres med to linjer aktive. Det er muligt at opgradere med en licensnøgle, der installeres via web-brugerfladen i SPA941, 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
 - Samtalanlæg **
 - 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 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 opkaldserveren

Funktioner

SPA941 hardwarefunktioner

Pixelbaseret display: 128 x 64 monokrom grafisk LCD-skærm
Fire oplyste knapper (Call Appearance Line) 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
Højtaler 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, højtaler, ringetone
Standard 12-knaps tastatur
Håndsæt og stander i høj kvalitet
Indbygget mikrofon og højtaler
Stik til hovedsæt – 2,5 mm
Ethernet LAN – 10BaseT RJ-45
5 volt jævnstrøm universal (100-240 volt) strømforsyning
LED test-funktioner

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

Quick-Start Installation and Configuration Guide
Brugervejledning
Administration Guide
Provisioning Guide - For Service Providers Only

Pakkens indhold

1 - SPA941 IP-telefon, håndsæt og stander
1 - ledning til håndsæt - 56 cm
1 - 5 V strømforsyning - 1,8 m ledning
1 - RJ45 Ethernet-kabel - 1,8 m
1 - Quick Installation Guide

Praktiske Oplysninger

Enhedens dimensioner	B	H	D	Vægt
Metriske mål	195	160	180 mm	0.9757 kg
Engelsk	7.68	6.30	7.09 tommer	2.15 lbs eller 34.42 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 SPA9041 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-registrering 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
 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)
 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-meddelelse
 Syslog og Debug Server Records - kan konfigureres for hver linje

Fysiske grænseflader

1 10baseT RJ-45 Ethernet Port (IEEE 802.3)
 Håndsæt: RJ-7 stik
 Indbygget højttaler og mikrofon
 Hovedsæt med 2,5 mm stik

Strømforsyning

DC-indgang: +5 V DC, maks. 2.0 A
 Strømforsyning: 5 Watt
 Skifter automatisk mellem (100-240 V)
 Strømforsyning: 100-240 v - 50-60 Hz (26-34 V A) vekselstrømsindgang, 1.8 m ledning

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 SPA941 VoIP-telefonen ideel til brug f.eks. i kontorer og virksomheder med hosted IP-telefoni, IP PBX eller en stor IP Centrex installation. Med SPA941 kan Linksys bruge sin førende VoIP-teknologi til at levere IP-telefon, der kan opgraderes, i høj kvalitet med et uhørt niveau af funktioner, værdi og support.

Som standard har SPA941 to aktive linjer, et grafisk display med høj opløsning, højttaler og et 2,5 mm stik til hovedsæt. SPA941 kan let opgraderes via software til en telefon med fire linjer. Hver linje kan konfigureres uafhængigt til et entydigt telefonnummer (eller lokalnummer). Den kan også konfigureres til at bruge et delt nummer, som er tilknyttet flere telefoner.

- **Til at betale, fuld funktionalitet, to eller fire linjer, business class IP-telefon**
- **Forbind den direkte til en telefontjeneste på internettet eller til en IP PBX**
- **Op til fire linjer. Telefonhøjttaler, Vis nummer, Parker, Viderestilling, Telefonmøde, mv.**
- **Let at installere og sikker fjernovervågning. Konfiguration med menuer eller med web-baseret adgang.**

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.inksys.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.