

IP-telefon

PRODUKDATA

Avancerad, prisvärd och funktionsrik IP-telefon för hemmakontor och företag



Omfattande interoperabilitet och SIP-baserade funktioner
SPA941 baseras på SIP-standarden och har testats för omfattande interoperabilitet med utrustning från ledande företag inom VoIP-infrastruktur. På så vis kan leverantörerna snabbt erbjuda konkurrenskraftiga tjänster med många funktioner till sina kunder. Med hundratals funktioner och konfigurerbara serviceparametrar uppfyller SPA941 kraven från traditionella företagsanvändare och utnyttjar samtidigt fördelarna med IP-telefoni. Funktioner som enkla stationsbyten, närvaroavkänning och delade linjevisningar (över lokala och geografiskt spridda platser) är bara några av de många fördelarna med SPA941.

Carrier Grade säkerhet, konfiguration och administration
SPA941 använder krypteringsprotokoll av standardmodell för säker fjärrstyrd konfiguration och diskreta uppgraderingar av programvara. Linksys verktyg för säker fjärrstyrd konfiguration omfattar detaljerade funktioner för prestandamätning och felsökning, vilket gör det möjligt för nätverksleverantörerna att ge sina användare support av hög kvalitet. Med hjälp av fjärrstyrd konfiguration slipper leverantörerna även alla problem och utgifter med att administrera, förbelasta och omkonfigurera kundens kontorsutrustning.

Nyckelfunktioner

- Upp till fyra samtalsvisningar med oberoende konfiguration och registrering
SPA941 levereras med två aktiverade linjevisningar. En uppgradering till två linjer är tillgänglig via en programvarulicensnyckel som installeras lokalt med hjälp av webmgränssnittet för SPA941, eller fjärrinstalleras via en säker profiluppdatering.
 - Pixelbaserad skärm: 128x64 monokrom grafisk LCD-skärm (Liquid Crystal Display)
 - Linjestatus - indikering av aktiv linje, namn och nummer
 - Menydrivet användargränssnitt
 - Nummer som slås slutförs automatiskt
 - Delad linjevisning **
 - Högtalartelefon
 - Vänteläge
 - Musik i vänteläge **
 - Samtal väntar
 - Uppringar-ID med namn och nummer och utgående ID-blockering
 - Utgående ID-blockering
 - Överföra samtal - bevakad och blind
 - Konferenssamtal
 - Automatisk återuppringning
 - Uppringning med luren på
 - Samtalsbesvaring - selektiv och grupp **
 - Parkera och avparkera samtal **
 - Byta samta
 - Ringa tillbaka vid upptaget
 - Samtalsblockering - anonym och selektiv
 - Vidarekoppling - alltid, inget svar, vid upptaget
 - Hot Line och Warm Line automatisk uppringning
 - Samtalsloggar (60 poster i varje): Uppringda, besvarade och missade samtal
 - Återuppringning från samtalsloggar
 - Personlig katalog med automatisk uppringning (100 poster)
 - Stör inte (de som ringer hör en upptagetton)
 - Funktioner för URI (IP)-uppringning (telefonnummer med bokstäver)
 - Standardljudkonfiguration med luren på (högtalartelefon och headset)
 - Flera ringsignaler med valbar ringsignal per linje
 - Uppringt nummer matchas med namn i katalog
 - Uppringning med namn - matchning med katalog eller via uppringar-ID
 - Påföljande inkommande samtal med namn och nummer
 - Automatisk justering av datum och tid för sommartid
 - Samtalens varaktighet och starttid sparas i samtalsloggar
 - Samtalstimer
 - Namn och identitet (text) visas vid start
 - Särskild ringsignal beroende på telefonnummer
 - Tio ringsignaler som kan hämtas av användaren - gratis ringsignalsgenerator från www.linksys.com
 - Kortnummer
 - Funktioner för konfigurerbar uppringningsplan - per linje
 - Snabbtelefon **
 - Grupsökning **
 - DNS SRV- och Multiple A-register för Proxy Lookup och Proxy Redundancy
 - Syslog, felsökning, rapportgenerering och händelseloggning
 - Funktioner för krypterad röstkommunikation för säkra samtal
 - Inbyggd webserver för administration och konfiguration med flera säkerhetsnivåer
 - Automatisk konfiguration, flera metoder. Upp till 256 bitars kryptering: (HTTP, HTTPS, TFTP)
 - Valfritt lösenordskrav för att återställa enheten till fabriksinställningar
- ** Funktionen måste ha stöd av samtalsserver

Funktioner

SPA941-maskinvarans funktioner

- Pixelbaserad skärm: 128x64 monokrom grafisk LCD-skärm
- Fyra upplysta samtalsvisningslinjeknappar med lysdioder i tre färger
Lysdioder anger linjens status - aktiv, inaktiv, i vänteläge, inte registrerad
Linjelysdiod kan konfigureras till 13 olika lägen (på/av, färg, blinka)
- Dedikerade upplysta knappar för:
Ljud på/av
Headset på/av
Högtalartelefon på/av
- Fyra funktionsknappar
- Fyrvägs styrknapp för menynavigering
- Indikatorlampa för väntande meddelande i röstbrevlådan
- Knapp för att lyssna på meddelande i röstbrevlådan
- Dedikerad väntelägesknapp
- Knapp som ger åtkomst till funktionsmeny, inställningsmeny och konfigurationsmeny
- Styrknapp för volymkontroll för telefonlur, headset, högtalare och ringsignal
- Standardknappsats med 12 knappar
- Telefonlur och klyka av hög kvalitet
- Inbyggd mikrofon och högtalare av hög kvalitet
- Headset-uttag - 2.5 mm
- Ethernet-nätverk – 10BaseT RJ-45
- 5 volts likströms universell (100-240 volt) omkopplingsadapter
- Funktion för lysdiodstest

Certifierings logotyper

- FCC, CE, klass B kanadensiska ICES-003, A-Tick-certifiering

Säkerhet

- Lösenordsskyddat system, förinställt till fabriksinställningar
- Lösenordsskyddad åtkomst till funktioner på administratörs- och användarnivå
- HTTPS med fabriksinstallerat klientcertifikat
- HTTP Digest - krypterad autentisering via MD5 (RFC 1321)

Dokumentation

- Upp till 256 bitars AES-krypterin
- Snabbstartshandbok för installation och konfiguration
- Användarhandbok
- Administrationshandbok
- Konfigurationshandbok - endast leverantörer

Innehåll i förpackningen

- 1 - SPA941 IP-telefon, telefonlur och ställ
- 1 - Telefonsladd - 56 cm (26 tum)
- 1 - 5 V nätadapter - 1.8 m (6 fot) lång sladd
- 1 - Ethernet-kabel med RJ45-anslutning - 1.8 m (6 fot) lång sladd
- 1 - Snabbinstallationshandbok

Omgivande Miljö

Enhetens mått	On	H	D	Vikt
Metriskt	195	160	180 mm	0.9757 kg
English (Engelska)	7.68	6.30	7.09 tum	2.15 pund eller 34.42 oz
Driftstemperatur	5 till 45° C (41 till 113° F)			
Förvaringstemperatur	-25 till 85° C (-13 till 185° F)			
Luftfuktighet vid drift	10 till 90 % icke-kondenserande, vid drift och icke-drift			

Specifikationer

Obs! Många funktioner går att programmera inom ett definierat intervall eller en lista med alternativ. Mer information finns i SPA-administrationshandboken. Konfigurationsprofilen laddas upp till SPA941 vid tiden för konfiguration.

Datanätverk

MAC-adress (IEEE 802.3)
 IPv4 - Internet Protocol v4 (RFC 791), kan uppgraderas till v6 (RFC 1883)
 ARP - Address Resolution Protocol
 DNS - A-register (RFC 1706), SRV-register (RFC 2782)
 DHCP-klient - 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 - nivå 2 QoS
 SNTP - Simple Network Time Protocol (RFC 2030)

Röst-gateway

SIPv2 - Session Initiation Protocol Version 2 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)
 SIP Proxy Redundancy - dynamiskt via DNS SRV-, A-register
 Omregistrering hos primär SIP-proxyserver
 SIP-stöd i Network Address Translation-nätverk - NAT (inklusive STUN)
 SIPFrag (RFC 3420)
 Säkra (krypterade) samtal via förstandarsimplementering av Secure RTP
 Codec-namntilldelning
 Röstalgoritmer: G.711 (A-law och μ -law), G.726 (16/24/32/40 kbps, G.729 A, G.723.1 (6.3 kbps, 5.3 kbps)
 Funktioner för dynamisk nyttolast
 Justerbara ljudramar per paket
 DTMF: In-band och Out-of-Band (RFC 2833) (SIP INFO)
 Stöd för flexibel uppringningsplan med timerfunktion mellan siffror
 Funktioner för IP-adress/URI-uppringning
 Tongenerering för samtalsförlopp
 Jitter-buffert - adaptiv
 Funktion för att dölja ramförlust
 VAD - Voice Activity Detection med Silence Suppression
 Justering för dämpning/förstärkning
 MWI - indikatorer för väntande meddelanden
 VMWI - indikator för väntande meddelande i röstbrevlåda - via NOTIFY, SUBSCRIBE
 Funktioner för nummerpresentation (namn och nummer)
 Samtalskontroll för tredje part (RFC 3725)

Konfiguration, administration och underhåll

Integrerad webbserver för webbaserad administration och konfiguration
 Knappsatskonfiguration via meny/navigering på skärmen
 Automatisk konfiguration och uppgradering via HTTPS, HTTP, TFTP
 Asynkron underrättelse av tillgängliga uppgraderingar via NOTIFY
 Diskreta uppgraderingar
 Rapportgenerering och händelseloggning
 Statistik vidarebefordras i BYE-meddelande
 Syslog- och felsökningsserverregister - konfigurerbart per linje

Nätadapter

Inspänning: +5 volts likström vid 2.0 A max
 Strömförbrukning: 5 watt
 Omkopplingstyp (100-240 v) automatisk
 Nätadapter: 100-240 V - 50-60 Hz (26-34 VA) AC-ineffekt, 1.8 m lång sladd

Fysiska gränssnitt

1 10baseT Ethernet-port med RJ-45-anslutning (IEEE 802.3)
 Telefonlur: RJ-7-anslutning
 Inbyggd högtalartelefon och mikrofon
 Headset-port på 2.5 mm

Indikatorlampor/lysdiod

Fyra (4) samtalsvisning/linjeknappar med associerad lysdiod med tre färger
 Lysdiod för linjestatus: aktiv, inaktiv, i vänteläge, inte registrerad
 Högtalartelefon på/av-knapp med lysdiod
 Headset på/av-knapp med lysdiod
 Sekretessknapp med lysdiod
 Lysdiod för väntande meddelande
 Knapp för att lyssna på meddelande i röstbrevlådan
 Väntelägesknapp
 Funktion för lysdiodstest

SPA941 VoIP-telefon har en elegant och funktionell design, och passar perfekt för hem eller företag där en IP-telefonitjänst, IP PBX eller storskalig IP-centrex används. Den uppgraderbara IP-telefonen SPA941 har tagits fram med hjälp av branschledande VoIP-teknik från Linksys, och är unik vad gäller funktioner, prisvärdhet och support.

Några av SPA941-telefonens standardfunktioner är två aktiva linjer, grafisk skärm med hög upplösning, högtalartelefon och headset-port på 2.5 mm. Genom en enkel programvaruuppdatering kan SPA941 uppgraderas till fyra linjer. Varje linje kan konfigureras oberoende av de andra till ett eget telefonnummer (eller en egen anknytning), eller konfigureras så att ett nummer delas av flera telefoner.

- **Prisvärd och funktionsrik IP-telefon i affärsklass med två eller fyra linjer**
- **Ansluts direkt till en Internet-telefonoperatör eller till en IP PBX**
- **Upp till fyra linjer. Högtalartelefon, nummerpresentation, vänteläge, överföring, konferenssamtal med mera**
- **Enkel installation och säker fjärrstyrd konfiguration. Menybaserad och webbaserad konfiguration.**

Jämförelsetabell för Linksys IP-telefoner

SPA Modell	Samtalslinjer	Ethernet-portar	Grafisk skärm med hög upplösning	Funktioner för 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 finns tillgängliga i fler än 50 länder, med support från 12 lokala Linksys-kontor över hela världen. En fullständig lista med kontaktinformation om Linksys lokala försäljning och tekniska support finns på www.inksys.com/international

Specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Linksys är ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Cisco Systems, Inc. och/eller dess samarbetspartner i USA och i vissa andra länder. Copyright © 2006 Cisco Systems, Inc. Med ensamrätt. Andra varumärken och produktnamn är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive ägare.