

IP-telefon

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



PRODUKDATA

Funktionsrik IP-affärstelefon med en linje

Ansluts direkt till en Internet-telefonoperatör eller till en IP PBX

Högtalartelefon.
Nummerpresentation. Parkera samtal, överföra samtal, konferenssamtal, med mera

Enkel installation med säker fjärrstyrd konfiguration.
Menybaserad och webbaserad konfiguration.

Nyckelfunktioner

- En röstlinje med två samtalsvisningar
 - Bakgrundsbelyst pixelbaserad skärm: 128x64 monokrom grafisk LCD-skärm (Liquid Crystal Display)
 - Linjestatus - indikering av aktiv linje, namn och nummer
 - Menydrivet användargränssnitt
 - Delad linjevisning **
 - Högtalartelefon
 - Vänteläge
 - Musik i vänteläge **
 - Samtal väntar
 - Nummerpresentation med namn och nummer och utgående ID-blockering
 - Utgående ID-blockering
 - Överföra samtal - bevakad och blind
 - Trevägssamtal med lokal mixning
 - Ansluter till extern konferensbrygga för flerpartskonferenssamtal
 - Automatisk återuppringning av senaste uppringare eller uppringda nummer
 - Uppringning med luren på
 - Samtalsbesvaring - selektiv och grupp **
 - Parkera och avparkera samtal **
 - Byta samtal
 - 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)
 - Nummer som slås slutförs automatiskt
 - Blockering av anonyma samtal
 - 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, åtta stycken
 - Funktioner för konfigurerbar uppringningsplan
 - Snabbtelefon **
 - Grupsökning **
 - NAT Traversal, inklusive STUN-support
 - 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 fjärrkonfiguration, 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

SPA921-maskinvarans funktioner

- Pixelbaserad skärm: 128x64 monokrom grafisk LCD-skärm
- 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 DC universell (100-240 volt) omkopplingsadapter
- Funktion för lysdiodstest

Certifieringslogotyper

- 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)
- Upp till 256 bitars AES-kryptering

Dokumentation

- Snabbstartshandbok för installation och konfiguration
- Användarhandbok
- Administrationshandbok
- Konfigurationshandbok - endast leverantörer

Innehåll i förpackningen

- 1 - SPA921 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 (B x H x D)	195 x 160 x 180 mm
Vikt	975 g
Driftstemperatur	5 till 45° C
Förvaringstemperatur	-25 till 85° C
Luftfuktighet vid drift	10 till 90 % icke-kondenserande, vid drift och icke-drift

Specifikationer

Modell

SPA921

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 SPA921 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-taggning 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 kbit/s), G.729 A, G.723.1 (6,3 kbit/s, 5,3 kbit/s)

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 - indikatoroner 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

Fysiska gränssnitt

1 10baseT Ethernet-port med RJ-45-anlutning (IEEE 802.3)

Telefonlur: RJ-7-anlutning

Inbyggd högtalartelefon och mikrofon

Headset-port på 2.5 mm

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, sladd på 1,8 meter

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

SPA921 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 SPA921 har tagits fram med hjälp av branschledande VoIP-teknik från Linksys, och är unik vad gäller funktioner, prisvärdhet och support.

Några av SPA921:s standardfunktioner är grafisk skärm med hög upplösning, högtalartelefon och headset-port på 2.5 mm. SPA921 har stöd för en linje med två samtalsvisningar och fungerar med trevägssamtal, bevakad samtalsöverföring och samtal kan placeras i vänteläge så att man kan besvara ett inkommande samtal. Linjen kan konfigureras som ett unikt telefon (eller anknnytning) eller kan konfigureras till att dela ett nummer som är tilldelat flera telefoner.

Omfattande interoperabilitet och SIP-baserade funktioner

SPA921 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 SPA921 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 SPA921.

Carrier Grade säkerhet, konfiguration och administration

SPA921 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.

Linksys

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

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