

IP-telefon

PRODUKDATA

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



Omfattande interoperabilitet och SIP-baserade funktioner
SPA901 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 SPA901 kraven från traditionella företagsanvändare och utnyttjar samtidigt fördelarna med IP-telefoni. Funktioner som enkla stationsbyten och delade linjevisningar (över lokala och geografiskt spridda platser) är bara några av de många fördelarna med SPA901.

Carrier Grade säkerhet, konfiguration och administration
SPA901 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

- En leverantörslinje
 - Två samtalsvisningar öppnas via växlingstangent eller hook-flash
 - Delad linjevisning **
 - Linjestatusindikator
 - Vänteläge
 - Musik i vänteläge **
 - Samtal väntar
 - Utgående ID-blockering
 - Överföra samtal - bevakad och blind
 - Trevägssamtal med lokal mixning
 - Flervägskonferenssamtal via extern konferensbrygga **
 - Samtalsbesvaring - selektiv och grupp **
 - Parkera och avparkera samtal **
 - Ringa tillbaka vid upptaget
 - Samtalsblockering - anonym och selektiv
 - Vidarekoppling - alltid, inget svar, vid upptaget
 - Återkoppling av samtal - ring upp senaste uppringare
 - Hot Line och Warm Line automatisk uppringning
 - Samtalsloggar (60 poster i varje): Uppringda, besvarade och missade samtal. Öppnas via HTTP-server.
 - Slå senast slagna nummer igen
 - Stör inte (de som ringer hör en upptagetton)
 - Blockera anonyma inkommande samtal
 - Funktioner för URI (IP)-uppringning (telefonnummer med bokstäver)
 - Inbyggd webb-server för administration och konfiguration, med åtkomst på användar- och administrationsnivå
 - Inbyggt interaktivt röstvarssystem som kollar status och ändrar konfiguration
 - Automatisk justering av datum och tid för sommartid
 - Samtalens starttid sparas i samtalsloggar
 - Distinkt ringsignal
 - Tio ringsignaler som kan hämtas av användaren - gratis ringsignalsgenerator från www.linksys.com
 - Kortnummer (8 st.)
 - Grupsökning (endast utgående) **
 - Snabbtelefon (endast utgående) **
 - Ställ in standard-CODEC, per samtal, alla samtal
 - Funktioner för konfigurerbar uppringningsplan
 - Volymkontroll för ringsignal och lur
 - Justering för ingångsförstärkning på luren
 - DNS SRV- och Multiple A-register för Proxy Lookup och Proxy Redundancy
 - Syslog, felsökning, rapportgenerering och händelseloggning
 - Funktioner för krypterad röstkommunikation för säkra samtal
 - NAT Traversal
 - Automatisk konfiguration, flera metoder. Upp till 256 bitars kryptering: (HTTP, HTTPS, TFTP)
 - Stöd för Linksys automatiska röstsystemkonfiguration
 - Valfritt lösenordskrav för att återställa enheten till fabriksinställningar
- ** Funktionen måste ha stöd av samtalsserver

Maskinvarans funktioner

Indikatorlampa för väntande meddelande i röstbrevlådan

Återuppringningsknapp

Dedikerad Flash-knapp

Volymkontroll går igenom volymnivåer i cykler. Styr volymnivån för ringsignal och lur

Standardknappsats med 12 knappar

Telefonlur och klyka av hög kvalitet

Ethernet-nätverk – 10BaseT RJ-45

5 volts likströms universell (100-240 volt) omkopplingsadapter

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 SPA901 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
Justerad dämpning/förstärkning
MWI - indikatorer för väntande meddelanden
VMWI - indikator för väntande meddelande i röstbrevlåda - via NOTIFY, SUBSCRIBE
Samtalskontroll för tredje part (RFC 3725)

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

Konfiguration, administration och underhåll

Integrerad webbserver för webbaserad administration och konfiguration
Integrerat röstvararsystem där man rapporterar och modifierar konfigurationsparametrar
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

Indikatorlampor/lysdiod

Statuslampa
Lysdiod för väntande meddelande
Flash-knapp med statuslampa
Funktion för lysdiodstest

Dokumentation

Snabbstartshandbok för installation och konfiguration
Användarhandbok
Administrationshandbok
Konfigurationshandbok - endast leverantörer

Omgivande Miljö

Innehåll i förpackningen

Enhetens mått	On	H	D	Vikt
Metriskt	105	95	213 mm	0.7711 kg
English (Engelska)	4.13	3.75	8.38 tum	1.70 pund eller 27.20 oz
Driftstemperatur	0 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			

- 1 - SPA901 IP-telefon och telefonlur
- 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

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.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.