

Telefono IP

**Telefono IP avanzato, economico,
ricco di funzioni per aziende e uffici
domestici**



DATI PRODOTTO

Telefono IP aziendale a linea unica
e ricco di funzioni

Possibilità di collegamento diretto
a un provider di servizi di telefonia
Internet o a un PBX IP

Vivavoce. ID chiamante. Chiamata
in attesa, trasferimento di
chiamate, chiamate in conferenza
e molte altre funzioni

Semplice installazione con
funzionalità di provisioning
remoto protetto. Configurazione
basata su menu e su Web.

Funzioni e caratteristiche

- Una linea voce con due modalità di chiamata
 - Display basato su pixel con retroilluminazione: display a cristalli liquidi (LCD) di tipo grafico monocromatico da 128x64
 - Stato linea - Indicazione linea attiva, Nome e Numero
 - Interfaccia utente gestita tramite menu
 - Modalità di linea condivisa **
 - Vivavoce
 - Chiamata in attesa
 - Musica durante l'attesa **
 - Avviso di chiamata
 - ID, nome e numero del chiamante e blocco ID del chiamante in uscita
 - Blocco ID del chiamante in uscita
 - Trasferimento di chiamata - Con avviso e cieco
 - Chiamata in conferenza a tre utenti con mixing locale
 - Connessione a bridging di conferenza esterno per chiamata in conferenza a più utenti
 - Ricomposizione automatica degli ultimi numeri chiamati e della chiamata in corso
 - Composizione con ricevitore agganciato
 - Risposta alle chiamate - Selettive e di gruppo **
 - Attesa e sblocco delle chiamate **
 - Scambio delle chiamate
 - Funzione di richiamata su occupato
 - Blocco delle chiamate - Anonimo e selettivo
 - Inoltro di chiamata - Incondizionata, nessuna risposta, occupato
 - Chiamata automatica hot line e warm line
 - Registri delle chiamate (60 voci ciascuno): chiamate effettuate, risposte e perse
 - Ricomposizione dai registri delle chiamate
 - Directory personale con composizione automatica (100 voci)
 - Funzione Non disturbare (i chiamanti sentono il segnale di occupato)
 - Composizione dei numeri con funzione di completamento automatico
 - Blocco delle chiamate anonime
 - Supporto composizione URI (IP) (numeri vanity)
 - Configurazione audio predefinita con ricevitore agganciato (vivavoce e cuffie)
 - Suonerie multiple con suoneria selezionabile per linea
 - Numero chiamato con corrispondenza del nome della directory
 - Chiamata numero tramite nome - corrispondenza della directory o tramite ID chiamante
 - Chiamate in entrata successive con numero e nome chiamante
 - Data e ora con supporto intelligente dell'ora legale
 - Durata e ora di inizio delle chiamate memorizzate nei registri delle chiamate
 - Timer chiamate
 - Nome e identità (testo) visualizzati all'avvio
 - Suoneria distintiva in base al numero chiamante e chiamato
 - Dieci suonerie utente scaricabili - Generatore suonerie gratuito dal sito www.linksys.com
 - Composizione rapida, otto numeri
 - Supporto piano composizione/numerazione configurabile
 - Interfono **
 - Paging gruppo **
 - NAT Traversal, con supporto STUN
 - Registri Multiple A e SRV DNS per la ridondanza e la ricerca del proxy
 - Syslog, debug, creazione di report e registrazione degli eventi
 - Supporto comunicazione con cifratura vocale per chiamate sicure
 - Server Web incorporato per l'amministrazione e la configurazione con più livelli di protezione
 - Provisioning automatico in remoto, metodi multipli. Cifratura fino a 256 bit: (HTTP, HTTPS, TFTP)
 - Richiesta password amministratore opzionale per ripristinare le impostazioni predefinite dell'unità
- ** La funzione richiede il supporto del server delle chiamate

Caratteristiche

Caratteristiche hardware di SPA921

- Display basato su pixel: LCD di tipo grafico monocromatico da 128x64
- Pulsanti illuminati dedicati per:
 - Attivazione/disattivazione audio
 - Attivazione/disattivazione cuffie
 - Attivazione/disattivazione vivavoce
- Quattro pulsanti di selezione
- Manopola mobile a quattro direzioni per la navigazione tra i menu
- Spia indicatore di messaggio in attesa nella casella vocale
- Pulsante di recupero messaggi della casella vocale
- Pulsante di attesa dedicato
- Pulsante impostazioni per l'accesso ai menu di funzioni, installazione e configurazione
- Manopola mobile Su/Giù per il controllo volume di ricevitore, cuffie, altoparlante e suoneria
- Tastiera di composizione standard a 12 pulsanti
- Ricevitore e base di elevata qualità
- Microfono e altoparlante incorporati di elevata qualità
- Presa jack cuffie – da 2.5 millimetri
- LAN Ethernet – 10BaseT RJ-45
- Adattatore di corrente a commutazione universale (100-240 Volt) CC da 5 Volt
- Funzione test LED

Loghi di Certificazione

Sicurezza

- FCC, CE, norma canadese ICES-003 Classe B, certificazione A-Tick
- Sistema protetto da password, preimpostazione di fabbrica
- Accesso protetto da password a funzioni di livello amministratore e utente
- HTTPS con certificato client installato in fabbrica
- HTTP Digest - Autenticazione cifrata tramite MD5 (RFC 1321)
- Cifratura AES fino a 256 bit

Documentazione

- Guida rapida all'installazione e configurazione
- Guida per l'utente
- Guida per l'amministratore
- Guida al provisioning - Solo per provider di servizi

Contenuto della confezione

- 1 - Telefono SPA921 IP, ricevitore e supporto
- 1 - Cavo del ricevitore - 56 cm (26")
- 1 - Adattatore di corrente da 5 V - Cavo da 1.8 m (6 piedi)
- 1 - Cavo Ethernet RJ45 - Cavo da 1.8 m (6 piedi)
- 1 - Guida di installazione rapida

Specifiche ambientali

| | |
|--|---|
| Dimensioni del dispositivo (L x A x P) | 195 x 160 x 180 mm |
| Peso | 975 g |
| Temp. d'esercizio | da 5 a 45° C |
| Temp. di conservazione | da -25 a 85° C |
| Umidità d'esercizio | da 10 a 90% senza condensa, in funzione e non in funzione |

Specifiche tecniche

Modello

SPA921

Nota: molte funzioni sono programmabili entro una gamma o un elenco definito di opzioni. Per informazioni precise, consultare la guida per l'amministratore SPA. Il profilo di configurazione finale viene caricato nel telefono SPA921 al momento del provisioning.

Trasmissione dati in rete

Indirizzo MAC (IEEE 802.3)

IPv4 - Internet Protocol versione 4 (RFC 791) aggiornabile a versione 6 (RFC 1883)

ARP - Address Resolution Protocol

DNS - Registro A (RFC 1706), Registro SRV (RFC 2782)

Client DHCP - 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)

Tag VLAN 802.1p/q - Layer 2 QoS

SNTP - Simple Network Time Protocol (RFC 2030)

Gateway vocale

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

Ridondanza proxy SIP - Dinamico via SRV DNS, Registri A

Nuova registrazione con server proxy SIP primario

Supporto SIP in reti Network Address Translation - NAT (incluso STUN)

SIPFrag (RFC 3420)

Chiamate sicure (cifrate) tramite implementazione pre-standard di protezione RTP

Assegnazione nome Codec

Algoritmi vocali: G.711 (A-law e μ -law), G.726 (16/24/32/40 kbps), G.729 A, G.723.1 (6.3 kbps, 5.3 kbps)

Supporto Dynamic Payload

Frame audio regolabili per pacchetto

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

Supporto piano composizione flessibile con timer Inter-Digit

Supporto indirizzo IP / composizione URI

Creazione tono avanzamento chiamata

Buffer Jitter - Adattivo

Occultamento perdita frame

VAD - Voice Activity Detection con eliminazione silenzio

Regolazioni attenuazione / guadagno

MWI - Toni Message Waiting Indicator (Indicatore di messaggio in attesa)

VMWI - Voice Mail Waiting Indicator (Indicatore di messaggio in attesa nella casella vocale) - Tramite NOTIFICA, SOTTOSCRIZIONE

Supporto ID chiamante (Nome e numero)

Controllo chiamata terze parti (RFC 3725)

Provisioning, amministrazione e manutenzione

Il server Web integrato fornisce amministrazione e configurazione basate sul Web

Configurazione della tastiera telefonica tramite menu / navigazione su display

Provisioning e aggiornamento automatici tramite HTTPS, HTTP, TFTP

Notifica asincrona delle disponibilità di aggiornamenti tramite NOTIFICA

Aggiornamenti non invasivi durante il servizio

Creazione di report e registrazione degli eventi

Statistiche trasmesse in formato messaggio BYE

Registri server syslog e debug - Configurabili per linea

Interfacce fisiche

1 porta Ethernet 10baseT RJ-45 (IEEE 802.3)

Ricevitore: connettore RJ-7

Vivavoce e microfono incorporati

Porta ricevitore da 2.5 mm

Alimentatore

Tensione ingresso CC: +5 Volt CC a 2 Amp max.

Consumo elettrico: 5 Watt

Tipo commutazione (100-240 V) automatica

Adattatore di corrente: ingresso CA 100-240 V - 50-60 Hz (26-34 VA), cavo da 1,8 m (6 piedi)

Indicatori spie/LED

Quattro (4) pulsanti di linea/modalità chiamata con LED tricolore associato

Indicazione stato della linea tramite LED: Attiva, Inattiva, In attesa, Non registrata

Pulsante attivazione/disattivazione vivavoce con LED

Pulsante attivazione/disattivazione ricevitore con LED

Pulsante disattivazione audio con LED

LED indicatore di messaggio in attesa

Pulsante di recupero messaggi della casella vocale

Pulsante di attesa

Funzione test LED

Elegante e funzionale, il telefono VoIP SPA921 è ideale per uso residenziale o aziendale tramite un servizio di telefonia IP gestito in hosting, un PBX IP o implementazione IP Centrex su larga scala. Il telefono SPA921 si avvale della tecnologia leader VoIP fornita da Linksys, in grado di offrire telefoni IP aggiornabili e di elevata qualità che non temono confronti in termini di funzionalità, valore e assistenza.

Le funzioni standard del telefono SPA921 includono un display di tipo grafico ad alta risoluzione, il vivavoce e una porta per le cuffie da 2.5 mm. Il telefono SPA921 supporta una linea con due modalità di chiamata, la chiamata in conferenza a tre utenti, il trasferimento di chiamata con avviso e la messa in attesa di una chiamata per rispondere a una chiamata in entrata. La linea può essere configurata come numero di telefono univoco (o di interno) oppure per condividere un numero assegnato a più telefoni.

Interoperabilità completa e insieme di funzioni basate su SIP

Basato sullo standard SIP, il telefono SPA921 è stato testato per garantire la completa interoperabilità con apparecchiature fornite da aziende leader dell'infrastruttura VoIP, in modo che i provider di servizi possano fornire rapidamente ai propri clienti servizi competitivi e completi. Grazie a centinaia di funzioni e parametri di servizi configurabili, il telefono SPA921 soddisfa le richieste degli utenti aziendali tradizionali, sfruttando allo stesso tempo i vantaggi della telefonia IP. Funzioni quali la facilità di spostamento delle stazioni, la presenza e la condivisione delle linee (sia tra postazioni locali che geograficamente distanti) rappresentano solo alcuni dei vantaggi offerti dal telefono SPA921.

Provisioning, gestione e protezione a livello di portante

Il telefono SPA921 usa protocolli di cifratura standard per assicurare funzionalità di provisioning remoto protetto e aggiornamenti software non invasivi durante il servizio. Gli strumenti Linksys per il provisioning remoto protetto includono funzionalità di misurazione dettagliata delle prestazioni e risoluzione dei problemi, consentendo ai provider di rete di offrire assistenza di elevata qualità ai propri abbonati. Il provisioning remoto consente inoltre ai provider di servizi di evitare problemi e spese di gestione, precaricamento e riconfigurazione delle apparecchiature nella sede dei clienti (CPE, Customer Premise Equipment).

Linksys

Web: <http://www.linksys.com/international>

I prodotti Linksys sono disponibili in oltre 50 paesi, supportati da 12 uffici regionali Linksys in tutto il mondo. Per un elenco completo dei contatti dell'Assistenza tecnica e vendite Linksys, visitare il sito Web www.linksys.com/international.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Linksys è un marchio o marchio registrato di Cisco Systems, Inc. e/o delle relative aziende affiliate negli Stati Uniti e in altri Paesi. Copyright © 2006 Cisco Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. Altri marchi e nomi di prodotti sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Tabella comparativa dei telefoni IP di Linksys

| Modello SPA | Linee vocali | Porte Ethernet | Display grafico ad alta risoluzione | Supporto Power over Ethernet |
|--------------------|---------------------|-----------------------|--|-------------------------------------|
| SPA901 | 1 | 1 | No | No |
| SPA921 | 1 | 1 | Si | No |
| SPA922 | 1 | 2 | Si | Si |
| SPA941 | 2-4 | 1 | Si | No |
| SPA942 | 2-4 | 2 | Si | Si |