

Telefono IP

Telefono IP multilinee, avanzato, ricco di funzioni per aziende o uffici domestici



DATI PRODOTTO

Telefono IP aziendale a due o quattro linee e dotato di tutte le funzioni, supporta la tecnologia Power over Ethernet 802.3af

Possibilità di collegamento direttamente con un provider di servizi telefonici su Internet o un PBX IP

Due porte Ethernet commutate, vivavoce, ID chiamante, chiamate in attesa, chiamate in conferenza e molte altre funzioni

Semplice installazione e accesso remoto protetto. Configurazione basata su menu e su Web.

Funzioni e caratteristiche

- Fino a quattro modalità di chiamata con configurazione e registrazione indipendenti
 - Il telefono SPA942 viene fornito con l'abilitazione a due modalità di linea. Un aggiornamento a due linee è disponibile tramite la chiave di licenza software installata localmente utilizzando l'interfaccia Web SPA942 o in remoto mediante un aggiornamento del profilo protetto.
 - Display basato su pixel: display a cristalli liquidi (LCD) di tipo grafico monocromatico da 128x64
 - Stato linea - Indicazione linea attiva, Nome e Numero
 - Interfaccia utente gestita tramite menu
 - Composizione dei numeri con funzione di completamento automatico
 - 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
 - Chiamate in conferenza
 - Ricomposizione automatica
 - Composizione con ricevitore agganciato
 - Risposta alle chiamate - Selettive e di gruppo **
 - Attesa e sblocco delle chiamate **
 - Scambio delle chiamate
 - Funzione di richiamata se 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 da registri delle chiamate
 - Directory personale con composizione automatica (100 voci)
 - Funzione Do Not Disturb (Non disturbare, i chiamanti sentono il segnale di occupato)
 - 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
 - Supporto piano composizione/numerazione configurabile - per linea
 - Interfono **
 - Paging gruppo **
 - 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
 - Accesso automatico, metodi multipli. Cifratura fino a 256 bit: (HTTP, HTTPS, TFTP)
 - Richiesta password admin opzionale per ripristinare le impostazioni predefinite dell'unità
- ** La funzione richiede il supporto del server SIP

Caratteristiche

Caratteristiche hardware di SPA942

- Display basato su pixel: LCD di tipo grafico con retroilluminazione, monocromatico da 128x64
- Quattro pulsanti di linea modalità chiamata illuminati con LED tricolore
Il LED indica lo stato della linea – Attiva, Inattiva, In attesa, Non registrata
LED di linea configurabile su 13 stati differenti (attivazione/disattivazione, Colore, Flash)
- Pulsanti illuminati dedicati per:
Attivazione/disattivazione audio
Attivazione/disattivazione cuffie
Attivazione/disattivazione vivavoce
- Quattro pulsanti di selezione
- Manopola mobile a quattro direzioni per 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 sostegno di elevata qualità
- Microfono e altoparlante incorporati di elevata qualità
- Presa jack cuffie – da 2,5 millimetri
- Funzione test LED
- Due porte LAN Ethernet con switch Ethernet integrato – RJ-45 100BaseT
- Power over Ethernet (PoE) compatibile con lo standard 802.3af
- Commutazione universale (100-240 Volt) CC da 5 Volt opzionale - Alimentatore ordinato separatamente

Loghi di Certificazione

- FCC, CE, norma canadese ICES-003 Classe B, certificazione A-Tick

Sicurezza

- 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 all'accesso - Solo per provider di servizi

Contenuto della confezione

- 1 - Telefono SPA942 IP, ricevitore e supporto
- 1 - Cavo del ricevitore
- 1 - Cavo Ethernet RJ45
- 1 - Guida di installazione rapida
- Alimentatore ordinato separatamente -- Modelli: PA100-NA, PA100-EU, PA100-UK, PA100-AU

Specifiche ambientali

Dimensioni del dispositivo (L x A x P)	195 x 160 x 180 mm
Peso	862 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

Modello

SPA942

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 SPA942 al momento dell'accesso.

Trasmissione dati in rete

Indirizzo MAC (IEEE 802.3)

IPv4 - Internet Protocol v4 (RFC 791) aggiornabile a v6 (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

Accesso 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

2 porte Ethernet RJ-45 100baseT (IEEE 802.3, incluso standard 802.3af)

Ricevitore: connettore RJ-7

Vivavoce e microfono incorporati

Porta ricevitore da 2,5 mm

Alimentatore

L'alimentatore va acquistato come elemento separato della stessa linea di prodotti

-- Modelli: PA100-NA, PA100-EU, PA100-UK, PA100-AU

Tensione ingresso CC: +5 Volt CC a 2,0 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)

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 SPA942 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 SPA942 sfrutta la tecnologia leader VoIP fornita da Linksys, in grado di offrire telefoni IP aggiornabili e di elevata qualità che non temono confronti in funzionalità, valore e assistenza.

Le caratteristiche standard del telefono SPA942 includono due linee attive, due porte Ethernet commutate, supporto della tecnologia PoE 802.3af, un display di tipo grafico ad alta risoluzione, il vivavoce e una porta per le cuffie da 2,5 mm. Con un semplice aggiornamento del software, il telefono SPA942 può arrivare a quattro linee. Ogni linea può essere configurata separatamente per usare un numero telefonico (o di interno) univoco oppure per usare un numero condiviso assegnato a più telefoni.

Interoperabilità completa e insieme di funzioni basate su SIP

Basato sullo standard SIP, il telefono SPA942 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 SPA942 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 SPA942.

Accesso, gestione e protezione a livello di portante

Il telefono SPA942 usa protocolli di cifratura standard per fornire accesso remoto protetto e comodi aggiornamenti software durante il servizio. Gli strumenti Linksys per l'accesso remoto protetto includono funzioni di misurazione dettagliata delle prestazioni e risoluzione dei problemi, consentendo ai provider di rete di offrire assistenza di elevata qualità ai propri abbonati. L'accesso remoto consente inoltre ai provider di servizi di evitare i problemi e le spese di gestione, pre-caricamento 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