

Telefono IP

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



DATI PRODOTTO

Interoperabilità completa e insieme di funzioni basate su SIP

Basato sullo standard SIP, il telefono SPA941 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 SPA941 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 SPA941.

Accesso, gestione e protezione a livello di portante

Il telefono SPA941 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 problemi e spese di gestione, pre-caricamento e riconfigurazione delle apparecchiature nella sede dei clienti (CPE, customer premise equipment).

Funzioni e caratteristiche

- Fino a quattro modalità di chiamata con configurazione e registrazione indipendenti
 - Il telefono SPA941 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 SPA941 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 delle chiamate

Caratteristiche

Caratteristiche hardware del telefono SPA941

- Display basato su pixel: LCD di tipo grafico 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 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 sostegno 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

- 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

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

- 1 - Telefono SPA941 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

Documentazione

Contenuto della confezione

Specifiche ambientali

Dimensioni del dispositivo	L	A	P	Peso
Metrico	195	160	180 mm	0.9757 kg
Anglosassone	7.68	6.30	7.09 pollici	2.15 lb oppure 34.42 oz
Temp. d'esercizio	da 5 a 45 °C (da 41 a 113 °F)			
Temp. di conservazione	da -25 a 85 °C (da -13 a 185 °F)			
Umidità d'esercizio	da 10 a 90% senza condensa, in funzione e non in funzione			

Specifiche tecniche

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 SPA941 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)

Accesso, 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

Alimentatore

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), cavo da 1,8 m

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

Indicatori spia/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 SPA941 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 SPA941 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 SPA941 includono due linee attive, 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 SPA941 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.

- **Telefono IP aziendale a due o quattro linee economico e dotato di tutte le funzioni**
- **Possibilità di collegamento direttamente con un provider di servizi telefonici su Internet o un PBX IP**
- **Fino a quattro linee. Vivavoce, ID chiamante, indicazione di chiamata in attesa, trasferimento di chiamate, chiamate in conferenza e molte altre funzioni**
- **Semplice installazione e accesso remoto protetto. Configurazione basata su menu e su Web.**

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

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.