

Sistema di telefonia IP

DATI PRODOTTO

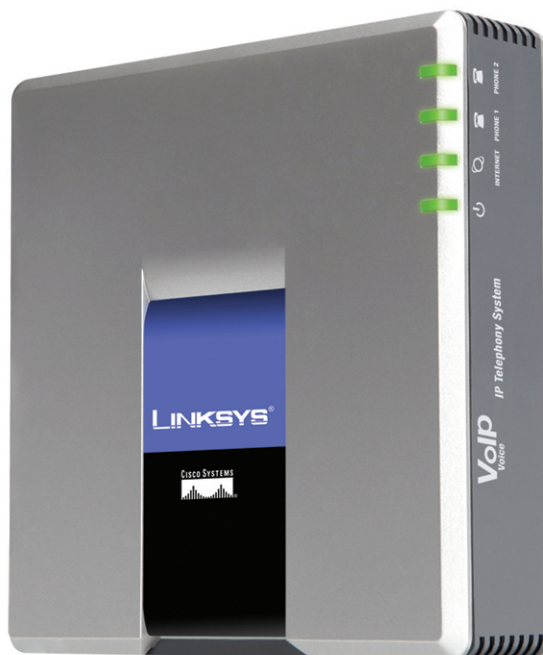
Sistema PBX IP dotato di tutte le funzioni per piccole aziende e uffici domestici

Il sistema SPA9000 unisce la ricchezza di funzioni dei sistemi telefonici PBX high-end con la praticità e la convenienza in termini di costi della tecnologia VoIP. Dispone delle funzioni di sistema vocale quali auto-attendant, modalità linee condivise, chiamate in conferenza a tre, interfono, musica durante l'attesa, inoltro delle chiamate e molto altro ancora. Il sistema SPA9000 offre i vantaggi della tecnologia VoIP, incluso il servizio a lunga distanza a basso costo, la portabilità del numero telefonico e una sola rete per la voce e per i dati.

Il sistema SPA9000 è talmente facile da configurare che sono necessari solo pochi minuti per farlo funzionare in modo completo. I nuovi telefoni vengono automaticamente rilevati e registrati appena connessi al sistema SPA9000. Il sistema SPA9000 dispone di un server Web integrato che consente di configurare le funzioni tramite browser Web. Il server Web dispone di più livelli di accesso protetti da password alle funzioni utente e di servizio. Le impostazioni a livello di servizio possono essere bloccate dal provider dei servizi di telefonia Internet per evitarne alterazioni accidentali. Il provider dei servizi di telefonia Internet può inoltre aggiornare in remoto il software e le impostazioni tramite connessione protetta da cifratura.

Grazie al router integrato, il sistema SPA9000 può essere connesso sia direttamente a Internet sia a un altro router nella rete. Il sistema SPA9000 dispone di porte Ethernet separate WAN e LAN. La connessione WAN può essere effettuata tramite DHCP o indirizzo IP fisso. La porta LAN può assegnare indirizzi IP a computer e telefoni IP usando NAT e DHCP.

Il sistema SPA9000 oltre a funzionare con qualsiasi telefono IP compatibile SIP, è l'host ideale per telefoni IP Linksys, come i modelli SPA901, SPA921, SPA922, SPA941 e SPA942. Potenti funzionalità di configurazione consentono al sistema SPA9000 di supportare una maggiore gamma di funzioni con questi telefoni IP, come ad esempio le linee condivise, gruppi di ricerca, trasferimento di chiamata, area di attesa delle chiamate e paging di gruppo. Grazie alle due porte FXS, il sistema SPA9000 è in grado di supportare dispositivi analogici tradizionali, come telefoni, segreterie telefoniche, fax e adattatori per supporti. Il sistema SPA9000 supporta inizialmente quattro (4) telefoni IP compatibili SIP ed è aggiornabile a sedici (16) telefoni IP per SPA9000 grazie a una chiave di licenza facile da installare.



Sistema PBX IP con funzioni high-end paragonabile ai servizi vocali tradizionali per le grandi aziende

Il supporto iniziale di 4 telefoni IP compatibili SIP per il sistema SPA9000 è aggiornabile a 16 con una chiave di licenza facile da installare

Potenti funzionalità di configurazione automatica abilitate con i telefoni IP Linksys

Compatibilità con la maggior parte dei provider dei servizi di telefonia Internet

Caratteristiche dei sistemi telefonici IP Linksys

- Server applicativo SIP, server proxy, registrar e location (RFC3261)
 - Supporto linee multiple provider di servizi / account SIP (4)
 - Modalità linea condivisa (SLA, Shared Line Appearance)
 - Automated Attendant (AA)
 - Intervallo di risposta AA configurabile
 - Risposta vocale interattiva (IVR, Interactive Voice Response)
 - Richieste IVR registrabili
 - Distribuzione chiamata automatica (ACD, Automatic Call Distribution)
 - Routing chiamate configurabile
 - Routing costo minore
 - Numeri DID multipli per linea VoIP
 - Routing delle chiamate a più interni o utenti mirati
 - Ricerca chiamate - Sequenziale, Round Robin, casuale
 - Configurazione telefono e server di gestione
 - Individuazione e configurazione di telefoni IP
 - Assegnazione di interni
 - Assegnazione del piano di composizione
 - Registrazione proxy di messaggi SIP
 - Gestione aggiornamento firmware del telefono
 - Directory aziendale con aggiornamento automatico
 - Configurazione e manutenzione tramite interfaccia Web (locale o remota)
 - Visualizzazione dello stato di tutte le connessioni
 - Configurazione remota tramite:
 - HTTPS con file formattati XML
 - HTTP o TFTP con file binari cifrati a 256 bit
 - Attesa chiamata - Numero spazio di attesa definibile dall'utente
 - Sblocco chiamate
 - Trasferimento di chiamata
 - Inoltro delle chiamate
 - Paging gruppo
 - Interfono
 - Risposta alle chiamate diretta
 - Risposta alle chiamate di gruppo
 - Musica / Informazioni tramite SAS (Streaming Audio Server) per le chiamate:
 - In attesa
 - In attesa nell'area di attesa delle chiamate
 - In fase di trasferimento
 - Suoneria simultanea (Servizio Find Me, Trova utente)
 - Funzione Do not disturb (Non disturbare)
 - Integrazione casella vocale - In base al provider di servizi
 - Notifica casella vocale tramite SOTTOSCRIZIONE / NOTIFICA
 - Inoltro chiamate direttamente alla casella vocale
 - Proxy multimediale integrato o routing RTP diretto a ITSP
 - Supporto DiffServ (Servizi differenziati) / TOS (Tipo di servizio)
 - Due porte FXS per telefoni, apparecchiature fax, adattatori per supporti
 - Codifica della voce in base a G.711 (64kbit/s)
 - Supporto fax tramite G.711 Pass-Through o T.38
 - Cancellazione eco (G.165)
-
- Stato linea - Indicazione linea attiva, Nome/Numero
 - Composizione dei numeri con funzione di completamento automatico
 - Chiamata in attesa
 - Avviso di chiamata
 - Trasferimento di chiamata - Con avviso e cieco
 - Chiamate in conferenza
 - Ricomposizione automatica
 - Risposta alle chiamate - Selettive e di gruppo **
 - Scambio delle chiamate
 - Inoltro di chiamata - Incondizionata, nessuna risposta, occupato
 - Chiamata automatica hot line e warm line

Ulteriori funzioni se utilizzato con telefoni IP Linksys

DATI PRODOTTO

Modello SPA9000 (IT)

- Registro delle chiamate (60 voci ciascuno): chiamate effettuate, risposte e perse
- Directory personale con composizione automatica (100 voci)
- Funzione Do not disturb (Non disturbare)
- Supporto composizione URI (IP) (numeri vanity)
- Configurazione audio predefinita con ricevitore agganciato (vivavoce/cuffie)
- Suonerie multiple con suoneria predefinita 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 della chiamata e indicazione dell'ora della chiamata memorizzate nei registri delle chiamate
- Nome e identità (testo) visualizzati all'avvio
- Suoneria distintiva in base al numero chiamante e chiamato
- Suonerie utente scaricabili e generatore suonerie (gratuitamente dal sito www.linksys.com)
- Suonerie scaricabili su richiesta - 10
- Supporto composizione rapida
- Supporto piano composizione/numerazione configurabile - per linea
- 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, schemi multipli - Cifratura fino a 256 bit: (HTTP, HTTPS, TFTP)
- Richiesta password admin per ripristinare opzionalmente le impostazioni predefinite dell'unità

** La disponibilità del servizio dipende dalle funzioni di chiamata della piattaforma del server.

Licenza di aggiornamento SPA9000 per il supporto di 16 telefoni IP: SPA9000UPG

FCC (Parte 15 Classe B), CE, ICES-003, certificazione A-Tick, RoHS

Ripristino sistema su impostazioni di fabbrica protetto da password
Autorizzazione accesso utente e amministratore protetta da password
HTTPS con certificato client installato in fabbrica
HTTP Digest - Autenticazione cifrata tramite MD5 (RFC 1321)
Cifratura AES fino a 256 bit

Alimentazione, Ethernet (WAN), Telefono 1, Telefono 2

Guida di installazione rapida, Guida per l'utente, Guida di installazione rapida Auto-Attendant, IVR
Reference Card e Installazione guidata sono scaricabili all'indirizzo www.Linksys.com
Guida per l'amministratore - Solo per provider di servizi
Guida all'accesso - Solo per provider di servizi

1 - Sistema SPA9000
1 - Adattatore di corrente
1 - Adattatore di corrente
1 - Cavo Ethernet RJ45
1 - Guida di installazione rapida

Dimensioni del dispositivo	L	A	P	Peso
Metrico	101	101	28 mm	15 kg
Anglosassone	3.98	3.98	1.10 pollici	33.07 lb oppure 529.11 oz
Temp. d'esercizio	da 0 a 45 °C (da 32 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			

Conformità con le normative

Sicurezza

Indicatori spia/LED

Documentazione

Contenuto della confezione

Specifiche Ambientali

Specifiche Tecniche

Linksys

Web: <http://www.inksys.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.inksys.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.

Modello SPA9000

Nota: molte specifiche 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 viene caricato nel sistema SPA9000 al momento dell'accesso.

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)

Server DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol (RFC 2131)

Client PPOE - Point to Point Protocol over Ethernet (RFC 2516)

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

SNTP - Simple Network Time Protocol (RFC 2030)

Limite velocità caricamento dati - Statico e automatico

QoS - Sistema di priorità del pacchetto vocale su altri tipi di pacchetti

Modalità di funzionamento Router o Bridge

Clonazione indirizzo MAC

Inoltro della porta

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)

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 - Visual Message Waiting Indicator tramite NOTIFICA, SOTTOSCRIZIONE

Supporto ID chiamante (Nome e numero)

Accesso, amministrazione e manutenzione

Amministrazione e configurazione mediante browser Web tramite server Web integrato

Configurazione con tastiera telefonica dei parametri per la selezione connessione di rete tramite IVR

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 in formato messaggio BYE

Registri server syslog e debug - Configurabili per linea

Interfacce fisiche:

2 Porta Ethernet RJ-45 10/100baseT (IEEE 802.3) -- 1 WAN, 1 LAN

2 Porte telefono FXS RJ-11 - Per telefoni a circuito analogico (tip/ring)

SLIC (Subscriber Line Interface Circuit, Circuito interfaccia linea abbonato)

Tensione ring: 40-55 VRMS configurabile

Frequenza ring: 10 Hz - 40 Hz

Forma onda ring: trapezoidale e sinusoidale

Massimo carico suoneria: 3 REN

Caratteristiche agganciato/sganciato:

Tensione agganciato (tip/ring): -50 V NOMINALE

Corrente sganciato: 25 mA minimo

Impedenza terminazione: 8 impostazioni configurabili incluso

Nord America 600 ohm, Europa CTR21