

Fonctionnalités du SPA901

Contenu

[Introduction](#)

[Quelles sont les caractéristiques du SPA-901 ?](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Cet article est un parmi une série d'articles pour aider à l'installation, au dépannage et à la maintenance des produits Cisco Small Business (autrefois Linksys Business Series).

Q. [Quelles sont les caractéristiques du SPA-901 ?](#)

R.

L'interopérabilité exhaustive et le SIP ont basé l'ensemble de caractéristiques

Basé sur la norme de SIP, le SPA901 a été testé pour assurer l'interopérabilité exhaustive avec le matériel des leaders d'infrastructure VoIP activant des fournisseurs de services rapidement au lancement concurrentiel, comporte des services avancés à leurs clients. Avec des centaines de caractéristiques et paramètres de service configurables, le SPA901 adresse les conditions requises des clients de l'entreprise traditionnels tout en accroissant les avantages de la Téléphonie sur IP. Les caractéristiques telles que des mouvements et des représentations des lignes partagées faciles de station (à travers des gens du pays et des emplacements géographiquement dispersés) sont juste certains des nombreux avantages du SPA901.

Sécurité, ravitaillement, et Gestion de Transporteur-niveau

Les protocoles standard de cryptage des utilisations SPA901 à fournir sécurisent le ravitaillement distant et les mises à jour de logiciel en service discrètes. Linksys sécurisent les outils distants de ravitaillement incluent les caractéristiques détaillées de mesure des performances et de dépannage, permettant à des fournisseurs de services réseau de fournir le support de haute qualité à leurs abonnés. Le ravitaillement distant épargne également à des fournisseurs de services le tracas et les dépenses de gérer, de précharger, et de modifier l'équipement client (CPE).

Fonctions téléphoniques :

- Deux affichages des appels accédés à par l'intermédiaire de la clé ou du Crochet-éclair instantanée
- Représentation des lignes partagées **
- Indicateur d'état de ligne

- [Suspension d'appel](#)
 - Musique d'attente **
 - Mise en attente
 - Blocage sortant d'Identification de l'appelant
 - Transfert d'appel - Présent et aveugle
 - Conférences à trois voies avec le mélange local
 - Conférences multi-partis d'appel par l'intermédiaire de passerelle externe de conférence **
 - L'appel reprennent - Sélectif et groupe **
 - Le parc d'appel et UnPark **
 - Appel de retour sur occupé
 - Blocage d'appel - Anonyme et sélectif
 - Transfert d'appel - Sans conditions, pas de réponse, sur occupé
 - Retour d'appel - Dernier appelant de rappel
 - Ligne directe et ligne chaude appel automatique
 - Journaux d'appels (60 entrées chacune) : Fait, répondu, et appels manqués. Accédé à par l'intermédiaire du serveur HTTP.
 - Dernier numéro appelé de rappel
 - Ne dérangez pas (les appelants entendent la ligne signal d'occupation)
 - verrouillez les appels entrant anonymes
 - Support de composition de l'URI (IP) (nombres de vanité)
 - Site web interne pour la gestion et la configuration, avec des niveaux d'accès D'utilisateur et d'admin
 - Système intégré de réponse vocale interactive pour vérifier l'état et pour changer la configuration
 - Date et heure avec le support intelligent heures d'été
 - Heure du début d'appel enregistrée dans les journaux d'appels
 - Sonnerie distinctive
 - Cadran de vitesse (8 entrées)
 - Pagination de groupe (sortante seulement) **
 - Intercom (sortant seulement) **
 - Placez a préféré des CODECS, par appel, tous appelle
 - Configurable Dial/Numbering Plan Support
 - Contrôles de sonnerie et de volume du combiné
 - Réglage d'input gain de combiné téléphonique
 - DN SRV et multiple enregistrements pour la consultation de proxy et la Redondance de proxy
 - Syslog, debug, génération du rapport, et se connecter d'événement
 - Support de communication vocale chiffré par appel sécurisé
 - NAT Traversal
 - Mise en service automatisée, plusieurs méthodes. Cryptage de jusqu'à 256 bits : (HTTP, HTTPS, TFTP)
 - Configuration automatique de système de téléphonie Linksys de support
 - Exigez sur option du mot de passe administrateur de remettre à l'état initial l'unité aux par défaut d'usine
- ** La caractéristique exige le support par le serveur d'appel

Matériel :

- Bouton instantané dédié

- Cycles de bouton de contrôle du volume par des volumes. Contrôles sonnerie et volume du combiné.
- Clavier de composition 12-Button standard
- Combiné téléphonique et support de haute qualité
- LAN Ethernet - RJ-45 10BaseT
- adaptateur universel d'alimentation de commutation C.C de 5 volts (volt 100-240)

Mise en réseau des données :

Adresse MAC (IEEE 802.3)

Ipv4 - Internet Protocol v4 (RFC 791) extensible à v6 (RFC 1883)

ARP - Address Resolution Protocol

DN - Un enregistrement (RFC 1706), enregistrement SRV (RFC 2782)

DHCP Client - Protocole DHCP (RFC 2131)

ICMP - Internet Control Message Protocol (RFC792)

TCP - Transmission Control Protocol (RFC793)

UDP - User Datagram Protocol (RFC768)

RTP - Protocol en temps réel (RFC 1889) (RFC 1890)

RTCP - Control Protocol en temps réel (RFC 1889)

DiffServ (RFC 2475), type de service - TOS (RFC 791/1349)

VLAN étiquetant 802.1p/q - Couche 2 QoS

SNTP - Protocole de diffusion du temps en réseau (SNTP) (RFC 2030)

Passerelle de Voix :

SIPv2 - Version 2 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264) de protocole SIP

Redondance de proxy SIP - Dynamique par l'intermédiaire des DN SRV, enregistrements

Re-enregistrement avec le serveur proxy SIP primaire

Support de SIP dans des réseaux de traduction d'adresses réseau - NAT (STUN y compris)

SIPFrag (RFC 3420)

Sécurisez appeler (chiffré) par l'intermédiaire de l'implémentation Pré-standard du RTP sécurisé

Affectation de nom de codecs

Algorithmes de Voix :

- G.711 (a-law et m-law)

- G.726 (16/24/32/40 de Kbps)

- G.729 A

- G.723.1 (6.3 Kbps, 5.3 Kbps)

Support dynamique de charge utile

Trames sonores réglables par paquet

DTMF : Intrabande et hors bande (RFC 2833) (SIP INFO)

Support flexible de Plan de composition avec des temporisateurs d'Inter-chiffre

Adresse IP/URI composant le support

Génération de tonalité de progression d'appel

Mémoire tampon de jitter - Adaptatif

Dissimulation de perte de trame

VAD - Détection d'activité vocale avec la suppression de silence

Atténuation/réglages de gain

MWI - Tonalités d'indicateur de message en attente

VMWI - Indicateur visuel de message en attente - Par l'intermédiaire de ANNONCEZ, ABONNEZ-VOUS

Contrôle d'appel de tiers (RFC 3725)

Sécurité :

Système protégé par mot de passe, présélection au par défaut d'usine
Access protégé par mot de passe aux caractéristiques d'administrateur et de niveau utilisateur
HTTPS avec le certificat client d'origine
Condensé de HTTP - Authentification chiffrée par l'intermédiaire du MD5 (RFC 1321)
Jusqu'au cryptage 256-bit AES

Ravitaillement, gestion, et maintenance :

Le serveur Web intégré fournit la gestion et la configuration basées sur le WEB
Système intégré de réponse vocale pour signaler et modifier des paramètres de configuration
Mise en service automatisée et mise à jour par l'intermédiaire de HTTPS, HTTP, TFTP
La notification asynchrone de la Disponibilité de mise à jour par l'intermédiaire de ANNONCENT
Mises à jour non intrusives et en service
Se connecter de génération du rapport et d'événement
Statistiques transmises dans le message BYE
Enregistrements de serveur de Syslog et de debug - Configurable par la ligne

Interfaces physiques :

1 port Ethernet du RJ-45 10BaseT (IEEE 802.3)
Combiné téléphonique : Connecteur RJ-7

Bloc d'alimentation :

Type de changement (100-240v) automatique
Tension d'entrée C.C : +5 volts C.C à 2.0 Ampères maximum
Consommation d'énergie : 5 watts
Adaptateur électrique : 100-240v - entrée à C.A. 50-60Hz (26-34VA), corde de 1.8m

Indicateur Lights/LED :

LED d'état
Indicateur DEL de message en attente
Bouton instantané avec l'indicateur DEL
Fonction de test DEL

Ambiant :

Dimensions (H x W X D) : 4.13 x 3.75 x 8.38 pouces (104.78 x 95.25 x 212.73 millimètres)
Poids de l'unité : 1.70 livre (0.7711 kilogramme)
Température de fonctionnement : 32 à 113 F (0 à 45 C)
Température de stockage : -13 à 185 F (-25 à 85 C)
Humidité fonctionnante : 10 à 90% sans condensation
Humidité de mémoire : 10 à 90% sans condensation

Contenu du paquet :

- adaptateur électrique 5v - corde 1.8 m (6 pi)
- Câble Ethernet de RJ45 - corde 1.8 m (6 pi)
- Guide d'installation rapide

Informations connexes

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)