

Téléphone IP

Téléphone IP économique, présentant de nombreuses fonctions, pour une utilisation professionnelle



FICHE PRODUIT

Interopérabilité complète, ensemble de fonctionnalités SIP

Basé sur la norme SIP, le SPA941 est conçu pour garantir une interopérabilité complète avec les équipements des grands noms de la téléphonie IP, ce qui permet aux opérateurs de téléphonie d'offrir rapidement à leurs clients des services compétitifs et de nombreuses fonctionnalités. Grâce aux centaines de fonctions et paramètres personnalisables, le SPA941 répond aux besoins des utilisateurs professionnels tout en offrant les avantages d'un téléphone IP. Le SPA941 offre de nombreux avantages, comme le déplacement facilité de la station d'accueil ou le partage de lignes (au sein d'une zone géographique restreinte ou élargie).

Sécurité, approvisionnement et gestion de classe transporteur

Le SPA941 utilise une méthode de cryptage standard afin de garantir un approvisionnement sécurisé à distance et des mises à niveau discrètes. Les outils d'approvisionnement sécurisé à distance Linksys incluent des fonctions de mesure des performances et de dépannage, afin de permettre aux fournisseurs de service d'offrir une assistance de grande qualité à leurs abonnés. L'approvisionnement à distance permet également aux fournisseurs de service d'éviter les soucis et les dépenses occasionnés par la gestion, le préchargement et la reconfiguration des équipements de l'abonné.

Principales fonctions et caractéristiques

- **Prise en charge d'un maximum de quatre lignes avec configuration et enregistrement indépendants.**
Le SPA941 est livré avec deux lignes activées. Une mise à niveau à deux lignes est disponible grâce à une clé de licence logicielle installée soit en local via l'interface web SPA941, soit à distance via une mise à jour de profil sécurisée.
- **Affichage digital : écran LCD monochrome 128 x 64 pixels**
- **Etat de la ligne : indicateur d'activation de la ligne, nom et numéro**
- **Navigation dans l'interface utilisateur par menus**
- **Saisie semi-automatique du numéro de téléphone**
- **Fonction de partage de lignes ****
- **Haut-parleur**
- **Mise en attente**
- **Musique d'attente ****
- **Signal d'appel**
- **Nom et numéro de l'appelant et appel masqué**
- **Appel masqué**
- **Transfert d'appel : prise du deuxième appel lors d'un transfert et transfert direct**
- **Conférence**
- **Rappel automatique**
- **Appel en mode raccroché**
- **Prise d'appel : sélective et groupée ****
- **Mise en attente et mise hors de la file d'attente**
- **Echange d'appel**
- **Rappel automatique**
- **Blocage d'appel : anonyme et sélectif**
- **Renvoi d'appel : tout appel, sans réponse, occupé**
- **Appel automatique service d'assistance et d'écoute téléphonique**
- **Fichiers journaux des appels (60 entrées par fichier journal) : appels effectués, appels pris et appels manqués**
- **Rappel à partir des fichiers journaux des appels**
- **Répertoire personnel avec appel automatique (100 entrées)**
- **Ne pas déranger (donne un signal d'occupation)**
- **Prise en charge des appels URI (IP) (numéros personnalisés)**
- **Configuration audio par défaut en mode raccroché (haut-parleur et casque)**
- **Nombreuses sonneries avec affectation de sonnerie à une ligne spécifique**
- **Numéro appelé avec correspondance du nom dans le répertoire.**
- **Appel à partir d'un nom du répertoire ou de l'identification de l'appelant**
- **Appels entrants ultérieurs avec nom et numéro**
- **Heure et date avec prise en charge intelligente de l'heure d'été**
- **Durée d'appel et heure de début enregistrées dans les fichiers journaux des appels**
- **Durée des appels**
- **Affichage du nom et identité au début de l'appel**
- **Affectation d'une sonnerie spécifique à l'appelant et au numéro appelé.**
- **Dix sonneries utilisateur téléchargeables : générateur de sonneries (gratuit) sur www.linksys.com**
- **Numérotation rapide**
- **Intercom ****
- **Contact par groupe ****
- **Serveur DNS et enregistrements A multiples pour la recherche et la redondance de proxy**
- **Syslog, débogage, création de rapports et consignation des événements**
- **Prise en charge des appels vocaux cryptés**
- **Serveur Web intégré pour l'administration et la configuration, avec de nombreux niveaux de sécurité**
- **Approvisionnement automatique, méthodes multiples Cryptage 256 bits maximum : HTTP, HTTPS, TFTP**
- **Possibilité d'exiger un mot de passe pour la restauration des paramètres d'usine**

** Nécessite la prise en charge par le serveur d'appels

Caractéristiques matérielles

- Affichage digital : écran LCD monochrome 128 x 64 pixels
- Quatre boutons lumineux de signal d'appel avec voyants lumineux tricolores
- Voyant lumineux d'état de la ligne : active, inactive, en attente, non enregistrée
- Voyant lumineux de la ligne téléphonique configurable pour représenter 13 états différents (Marche/Arrêt, couleur, flash)
- Boutons lumineux dédiés :
 - Muet (Marche/Arrêt)
 - Casque (Marche/Arrêt)
 - Haut-parleur (Marche/Arrêt)
- Quatre touches de fonction
- Bouton quadridirectionnel pour la navigation
- Indicateur lumineux de message vocal en attente
- Bouton de récupération de message vocal
- Bouton de mise en attente dédié
- Bouton de paramètres pour accéder aux menus de fonction et de configuration
- Bouton de contrôle de volume du combiné, du casque, du haut-parleur et de la sonnerie
- Clavier de numérotation standard à 12 touches
- Support et combiné de haute qualité
- Microphone et haut-parleur intégrés de haute qualité
- Prise casque : 2.5 mm
- Port Ethernet LAN : 10BaseT RJ-45
- Adaptateur électrique universel 5 Vcc (100-240 V)
- Voyant lumineux de la fonction de test

Logos de certification

- FCC, CE, ICES-003 Classe B (Canada), A-Tick (Australie)

Sécurité

- Système protégé par mot de passe, paramètre d'usine par défaut
- Mot de passe administrateur et utilisateur
- HTTPS avec certificat client par défaut
- Empreinte HTTP - Authentification cryptée via MD5 (RFC 1321)
- Cryptage AES jusqu'à 256 bits

Documentation

- Guide d'installation et de configuration rapide
- Guide de l'utilisateur
- Guide de l'administrateur
- Guide de l'approvisionnement (fournisseurs de services uniquement)

Contenu de l'emballage

- 1 téléphone IP SPA941, combiné et support
- 1 cordon 56 cm
- 1 adaptateur électrique 5 V : cordon 1.8 m
- 1 câble RJ45 Ethernet : cordon 1.8 m
- 1 - Guide d'installation rapide

Dimensions	L	H	P	Poids
Valeurs métriques	195	160	180 mm	0.9757 kg
Valeurs impériales	7.68	6.30	7.09 pouces	2.15 livre ou 34.42 onces
Température de fonctionnement	5 à 45 °C			
Température de stockage	-25 à 85 °C			
Humidité en fonctionnement	10 à 90 % non condensée, en fonctionnement et hors fonctionnement			

Données Environnementales

Spécifications

* Remarque : De nombreuses fonctions sont programmables par un ensemble ou une liste d'options définis. Reportez-vous au guide de l'administrateur SPA pour plus de détails. Un profil de configuration cible et téléchargé sur le SPA941 au moment de l'approvisionnement.

Mise en réseau des données

Adresse MAC (IEEE 802.3)

IPv4 - protocole Internet v4 (RFC 791), possibilité de mise à niveau vers v6 (RFC 1883)

Protocole ARP (Address Resolution Protocol)

DNS - Enregistrement A (RFC 1706), enregistrement SRV (RFC 2782)

Client DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol (RFC 2131)

Protocole ICMP - Internet Control Message Protocol (RFC792)

Protocole TCP - Transmission Control Protocol (RFC793)

Protocole UDP - User Datagram Protocol (RFC768)

Protocole RTP - Real Time Protocol (RFC 1889) (RFC 1890)

Protocole RTCP - Real Time Control Protocol (RFC 1889)

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

Marquage de réseaux locaux virtuels (VLAN) avec la norme 802.1p/q - QS Couche 2

Protocole SNTP - Simple Network Time Protocol (RFC 2030)

Modem routeur vocal

Protocole SIP (Session Initiation Protocol) Version 2 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)

Redondance Proxy SIP - Dynamique via serveur DNS, enregistrements A

Renouvellement d'enregistrement via le serveur Proxy SIP principal

Prise en charge du SIP pour les réseaux de technologie NAT (STUN inclus)

SIPFrag (RFC 3420)

Appel sécurisé (crypté) via l'implémentation pré-standard du protocole RTP sécurisé

Attribution d'un nom de codec

Algorithmes vocaux : - G.711 (A-law et μ -law), G.726 (16/24/32/40 Kbit/s), G.729 A, G.723.1 (6.3 Kbit/s, 5.3 Kbit/s)

Prise en charge dynamique des données utiles

Débit de la trame audio par paquet réglable

DTMF : intrabande et hors-bande (RFC 2833) (SIP INFO)

Plan de numérotation flexible avec fonction de pause entre les chiffres

Prise en charge adresse IP / numérotation URI

Tonalités de progression d'appel

Tampon d'instabilité adaptatif

Dissimulation des pertes de paquets

VAD (Voice Activity Detection - Détection d'activité vocale) avec suppression du silence

Réglage du gain et de l'affaiblissement

MWI (Message Waiting Indicator - Indicateur de message en attente)

VMWI (Indicateur de message vocal en attente) via NOTIFICATION, SOUSCRIPTION

Identification de l'appelant (nom et numéro)

Contrôle d'appel tiers (RFC 3725)

Approvisionnement, administration et maintenance

Serveur Web intégré : permet une administration et une configuration via le Web.

Configuration du clavier du téléphone via le menu ou la navigation à l'écran

Approvisionnement automatique et mise à niveau via HTTPS, HTTP, TFTP

Notification asynchrone des disponibilités de mises à jour via NOTIFY

Mises à niveau en service discrètes

Création de rapports et consignation des événements

Statistiques transmises par message BYE

Enregistrements du serveur de débogage et Syslog, configurable par ligne

Alimentation

Tension d'entrée cc : 5 Vcc, 2 A maximum

Consommation électrique : 5 Watts

Commutation automatique (100 - 240 V)

Adaptateur électrique : 100 - 240 V - 50 - 60 Hz (26 - 34 VA), entrée CA, cordon 1.8 m

Interfaces physiques

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

Combiné : connecteur RJ-7

Haut-parleur et microphone intégrés

Port casque 2.5 mm

Voyants lumineux

Quatre (4) boutons lumineux de signal d'appel / ligne avec voyants lumineux tricolores associés

Voyant lumineux d'état de la ligne : active, inactive, en attente, non enregistrée

Bouton Marche/Arrêt du haut-parleur avec voyant lumineux

Bouton Marche/Arrêt du casque avec voyant lumineux

Bouton Muet avec voyant lumineux

Indicateur lumineux de message en attente

Bouton de récupération de message vocal

Bouton de mise en attente

Voyant lumineux de la fonction de test

Esthétique et fonctionnel, le téléphone IP SPA941 est idéal pour une utilisation privée ou professionnelle via un service de téléphonie IP intégré, un autocommutateur IP ou un système de déploiement Centrex IP à grande échelle. Le SPA941 bénéficie du meilleur de la technologie VoIP Linksys afin de vous proposer un téléphone IP de grande qualité avec possibilité de mise à niveau, sans équivalent en termes de fonctionnalités, de rapport qualité/prix et de compatibilité.

Dès la version de base, le SPA941 comprend deux lignes actives, un affichage graphique haute résolution, un haut-parleur et un port casque 2.5 mm. Grâce à une simple mise à jour de logiciel, le SPA941 peut accueillir quatre lignes. Chaque ligne peut être configurée indépendamment pour utiliser un numéro de téléphone (ou une extension) unique ou bien partager le même numéro attribué à plusieurs téléphones.

- **Téléphone IP professionnel toutes fonctionnalités, économique, à deux ou quatre lignes**
- **Se connecte directement à un opérateur de téléphonie Internet ou à un autocommutateur IP**
- **Jusqu'à quatre lignes Haut-parleur, identification de l'appelant, mise en attente, transfert d'appel, conférence et plus encore !**
- **Installation facile et approvisionnement sécurisé à distance. Configuration par menus et via le Web**

Graphique de comparaison de téléphones IP Linksys

Modèle SPA	Lignes vocales	Ports Ethernet	Affichage graphique haute résolution	Prise en charge Power over Ethernet (PoE)
SPA901	1	1	N	N
SPA921	1	1	o	N
SPA922	1	2	o	o
SPA941	2-4	1	o	N
SPA942	2-4	2	o	o

Linksys

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

Les produits Linksys sont disponibles dans plus de 50 pays, soutenus par 12 bureaux de représentation Linksys à travers le monde entier. Pour obtenir une liste complète de nos points de ventes locaux, ou de nos centres de support technique, consultez notre site web à www.linksys.com/international

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Linksys est une marque déposée ou une marque commerciale de Cisco Systems, Inc. et/ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans certains autres pays. Copyright © 2006 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés. Les autres noms de marques et de produits sont les marques commerciales, déposées ou non, de leurs détenteurs respectifs.