

Téléphone IP

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



FICHE PRODUIT

Téléphone IP professionnel toutes fonctionnalités à 1 ligne

Se connecte directement à un opérateur de téléphonie Internet ou à un autocommutateur IP.

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.

Principales fonctions et caractéristiques

- Une ligne unique avec deux signaux d'appel
- Affichage digital rétroéclairé : 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
- 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 téléphonique à trois mélangeant des régions différentes
- Connexion au pont de conférence externe pour des conférences téléphoniques multi-parties
- Renumérotation automatique des derniers appels entrants et sortants
- 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)
- Saisie semi-automatique du numéro de téléphone
- Blocage des appelants anonymes
- 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, huit entrées
- Prise en charge du plan de numérotation/numérotation configurable
- Intercom **
- Contact par groupe **
- NAT Traversal, y compris la prise en charge STUN
- 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 à distance, 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 techniques

Logos de certification

Sécurité

Documentation

Contenu de l'emballage

Données Environnementales

SPA921 : caractéristiques matérielles

- Affichage digital : écran LCD monochrome 128 x 64 pixels
- 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

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

- 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

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

- 1 téléphone IP SPA921 avec 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 x H x D)	195 x 160 x 180 mm
Poids	975 g
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

Spécifications

Modèle

SPA921

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. Le profil de configuration cible est téléchargé sur le SPA921 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 (Voice Mail Waiting Indicator - 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

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

Alimentation

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

Consommation électrique : 5 Watts

Commutation automatique (100 - 240 V)

Adaptateur électrique : 100 à 240 V - 50 à 60 Hz (26 à 34 VA), entrée CA, cordon 1.8 m (6 pi)

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

Élégant et fonctionnel, le téléphone IP SPA921 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 SPA921 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 SPA921 comprend un affichage graphique haute résolution, un haut-parleur et un port casque 2.5 mm. Le SPA921 prend en charge une ligne avec deux signaux d'appel ainsi que les options suivantes : conférence à trois, prise du deuxième appel lors d'un transfert, mise en attente d'un appel pour répondre à un appel entrant. Deux configurations sont possibles : définir la ligne sur un numéro de téléphone unique (ou une extension) ou partager le même numéro attribué à plusieurs personnes.

Interopérabilité complète, ensemble de fonctionnalités SIP

Basé sur la norme SIP, le SPA921 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 de paramètres personnalisables, le SPA921 répond aux besoins des utilisateurs professionnels tout en offrant les avantages d'un téléphone IP. Le SPA921 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 SPA921 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.

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.