

Bienvenue

Merci d'avoir choisi un adaptateur Cisco de série SPA100 pour téléphone analogique.

Cette gamme de produits comprend les modèles suivants :

- **Adaptateur téléphonique SPA1 12 à deux ports** : 2 ports FXS et 1 port WAN 10/100.
- **Adaptateur SPA122 pour téléphone analogique avec routeur** : 2 ports FXS, 1 port WAN 10/100, 1 port LAN 10/100 et un routeur intégré.

Le présent guide décrit comment procéder à l'installation matérielle de l'équipement, et présente les premières étapes de la configuration.

1 Avant-propos




Avant de commencer l'installation, assurez-vous de disposer de l'équipement et des éléments suivants :

- Un compte Internet actif et un compte Voix sur IP.
- Un câble Ethernet pour brancher votre appareil de réseau à large bande.
- Un téléphone pour brancher votre appareil SPA1 12/122.
- Un câble téléphonique pour brancher votre téléphone.
- *Facultatif* : Une unité d'alimentation permanente (UPS) comme alimentation de secours.

2 Caractéristiques du produit

Panneau supérieur



Fonction	Description
 Phone 1 Phone 2	Témoin vert allumé en continu —Raccroché. Témoin vert clignotant lentement —Décroché. Témoin éteint —Port non accessible.
 Internet	Témoin vert clignotant —Transmission ou réception de données sur le port du réseau étendu (WAN). Témoin éteint —Aucun lien.
 System (Système)	Témoin vert allumé en continu —Système prêt, adresse IP reconnue. Témoin vert clignotant lentement —Acquisition de l'adresse IP. (Utilise le protocole DHCP par défaut.) Témoin vert clignotant rapidement —Mise à niveau du micrologiciel. Témoin éteint —Absence d'alimentation ou impossibilité de démarrer le système.

Panneau arrière



Fonction	Description
Reset (Réinitialiser)	Au moyen d'un trombone ou d'un objet semblable, appuyez brièvement sur le bouton pour redémarrer l'appareil. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes pour rétablir les paramètres d'usine par défaut.
Phone 1, Phone 2 (Gris)	A raccorder à un téléphone analogique au moyen d'un câble téléphonique RJ-11.
Ethernet (jaune) <i>SPA122 seulement</i>	Peut être utilisé pour le raccordement d'un système d'extrémité sur le réseau, tel qu'un ordinateur, au moyen d'un câble Ethernet.
Internet (bleu)	A raccorder à un modem/routeur du réseau à large bande (DSL ou modem câble) ou à un routeur du réseau, au moyen d'un câble Ethernet.
Power (Alimentation)	A raccorder à une source d'alimentation au moyen de l'adaptateur de courant fourni.

3

Raccordement de l'équipement

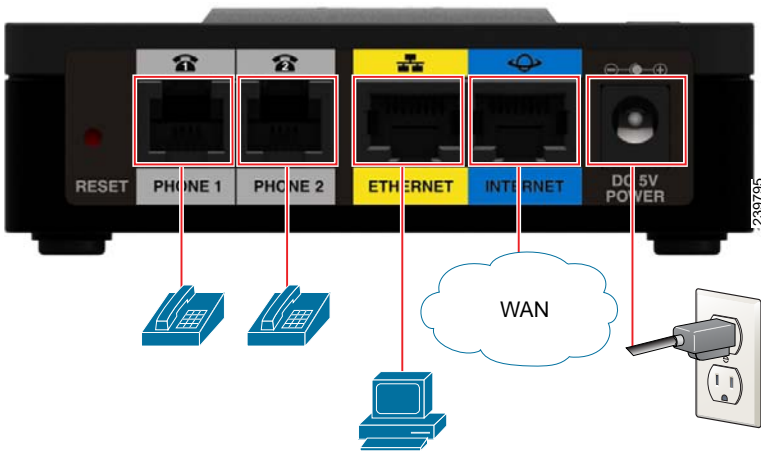
REMARQUE Pour obtenir les instructions de montage mural, reportez-vous à la rubrique **Installation de l'adaptateur pour téléphone analogique (ATA), page 9.**

ÉTAPE 1 Raccordez une extrémité du câble Ethernet fourni au port **Internet (bleu)**. Raccordez l'autre extrémité directement à votre modem/ routeur du réseau à large bande. Raccordez une extrémité d'un câble téléphonique au port **Phone 1 (gris)**. Raccordez l'autre extrémité à votre téléphone analogique ou à un télécopieur.

ÉTAPE 2 Raccordez une extrémité d'un autre câble téléphonique à un autre téléphone analogique ou à un télécopieur. Raccordez l'autre extrémité au port **Phone 2 (gris)**.

ÉTAPE 3 *SPA122 seulement* : De façon facultative, vous pouvez raccorder une extrémité du câble réseau Ethernet au port ETHERNET (jaune) de l'adaptateur pour téléphone analogique (ATA). Raccordez l'autre extrémité à un appareil de votre réseau tel qu'un ordinateur.

ÉTAPE 4 Raccordez l'adaptateur de courant fourni au port **Power (Alimentation)**.



4

Configuration et gestion de l'adaptateur pour téléphone analogique (ATA)

Vous pouvez utiliser l'utilitaire de configuration Web embarqué pour configurer votre ATA. Vous pouvez également utilisé le système de réponse vocale interactive (RVI).

Utilisation de l'utilitaire de configuration établi sur le Web

ÉTAPE 1 Raccordez votre ordinateur au même sous-réseau que celui de l'ATA. C'est-à-dire, si l'ATA est raccordé à un port LAN de votre routeur, raccordez également votre ordinateur à un port LAN de votre routeur.

Remarque : Sur le modèle SPA122, vous pouvez raccorder l'ordinateur au port ETHERNET (jaune) de l'ATA.

ÉTAPE 2 Mettez l'ordinateur sous tension.

REMARQUE : Assurez-vous que l'adaptateur Ethernet de l'ordinateur est configuré pour obtenir automatiquement une adresse IP. Pour plus d'information, reportez-vous à la rubrique d'aide du système d'exploitation.

ÉTAPE 3 Démarrez le navigateur Web de votre ordinateur.

ÉTAPE 4 Dans la barre d'adresse, entrez l'adresse IP de l'ATA.

- **SPA112 :** Utilisez le système RVI de l'ATA ou l'utilitaire de configuration du routeur pour obtenir l'adresse IP qui a été attribuée de façon dynamique à l'ATA. Pour plus d'information sur le système RVI, consultez la rubrique **Utilisation du système RVI pour l'administration, page 6**.
- **SPA122 :** Dans la barre d'adresse, entrez : **192.168.15.1**
Remarque : 192.168.15.1 représente l'adresse IP locale par défaut de l'ATA.

ÉTAPE 5 À la première ouverture de session, entrez le nom d'utilisateur par défaut, **admin**, et le mot de passe par défaut, **admin**. Le mot de passe est sensible à la casse.

ÉTAPE 6 Entrez le type de connexion et les paramètres requis par votre fournisseur de services Internet. Les différents types incluent DHCP (l'option par défaut), IP statique et PPPoE (requis pour la plupart des services DSL). Après avoir entré ces paramètres, cliquez sur **Submit** (Soumettre) pour établir votre connexion Internet.

ÉTAPE 7 Utilisez les menus pour configurer vos paramètres, selon les besoins. Pour plus d'information, consultez le *Guide d'administration de l'ATA*. (Des liens menant à ces documents sont fournis sous la rubrique **Autres renseignements utiles**, page 11.)

Utilisation du système RVI pour l'administration

Un système RVI est disponible pour vous aider à configurer et à gérer votre adaptateur pour téléphonie analogique (ATA). Vous pouvez utiliser le clavier du téléphone pour sélectionner les options et entrer vos données.

Pour accéder au menu RVI :

ÉTAPE 1 Raccordez un téléphone analogique au port « Phone » de l'ATA.

ÉTAPE 2 Appuyez à quatre reprises sur la touche étoile : ****

ÉTAPE 3 À la fin du message d'accueil, appuyez sur les touches du clavier téléphonique pour sélectionner les options.

ÉTAPE 4 Entrez le code correspondant à l'action recherchée. Reportez-vous au tableau **Actions RVI** pour connaître les détails.

CONSEILS :

- Entrez les chiffres lentement, en écoutant la confirmation audio avant d'entrer le chiffre suivant.
- Après avoir sélectionné une option, appuyez sur la touche # (carré).
- Pour quitter le menu, raccrochez le téléphone ou entrez **3948#** au clavier.
- Après avoir entré une valeur telle qu'une adresse IP, appuyez sur la touche # (carré) pour indiquer que votre sélection est complète. Pour enregistrer le nouveau paramètre, appuyez sur le **1**. Pour vérifier le nouveau paramètre, appuyez sur le **2**. Pour recommencer l'entrée du nouveau paramètre, appuyez sur le **3**. Pour annuler votre entrée et revenir au menu principal, appuyez sur la touche * (étoile).
- Pour annuler les modifications quand vous entrez une valeur, appuyez deux fois sur la touche * (étoile) en moins d'une demi-seconde. Assurez-vous d'appuyer rapidement sur la touche * (étoile) car le système pourrait l'interpréter comme un point décimal.
- L'ATA s'éteindra si le menu demeure inactif plus d'une minute. Vous devrez de nouveau accéder au menu en appuyant quatre fois sur la touche étoile : ****. Les paramètres deviennent valides en raccrochant le téléphone ou en quittant le système RVI. Le redémarrage de l'ATA pourrait être amorcé à ce point.

- Pour entrer les points décimaux d'une adresse IP, appuyez sur la touche * (étoile). Par exemple, pour entrer l'adresse IP 19.168.1.105, procédez comme indiqué ci-dessous.
 - Appuyez sur les touches : 19*168*1*105
 - Appuyez sur la touche # (carré) pour indiquer que l'adresse IP entrée est complète.
 - Appuyez sur le 1 pour enregistrer l'adresse IP ou appuyez sur la touche * (étoile) pour annuler l'entrée et revenir au menu principal.

Actions RVI

Action RVI	Option du menu	Choix et instructions
Accéder au menu RVI	****	
Vérifier le type de connexion Internet	100	
Régler le type de connexion Internet	101	DHCP : 0 Adresse IP statique : 1 PPPoE : Appuyez sur le 2. PPPoE, DHCP : Appuyez sur le 3. DHCP, PPPoE : Appuyez sur le 4.
Vérifier l'adresse IP Internet (port WAN)	110	
Régler l'adresse IP statique (WAN)	111	Entrez l'adresse IP à l'aide des touches du clavier téléphonique. Utilisez la touche * (étoile) pour entrer un point décimal. Remarque : Cette option est offerte seulement si vous avez choisi le type de connexion Internet IP Statique (option 101).
Vérifier le masque du réseau	120	
Régler le masque du réseau	121	Utilisez les touches du clavier téléphonique pour entrer une valeur. Appuyez sur la touche * (étoile) pour entrer un point décimal. Remarque : Cette option est offerte seulement si vous avez choisi le type de connexion Internet IP Statique (option 101).

Action RVI	Option du menu	Choix et instructions
Vérifier l'adresse IP de la passerelle	130	
Régler l'adresse IP de la passerelle	131	Utilisez les touches du clavier téléphonique pour entrer une valeur. Appuyez sur la touche * (étoile) pour entrer un point décimal. Remarque : Cette option est offerte seulement si vous avez choisi le type de connexion Internet IP Statique (option 101).
Vérifier l'adresse MAC	140	
Vérifier la version du micrologiciel	150	
Vérifier le paramètre du serveur DNS primaire	160	
Régler le serveur DNS primaire	161	Utilisez les touches du clavier téléphonique pour entrer une valeur. Appuyez sur la touche * (étoile) pour entrer un point décimal. Remarque : Cette option est offerte seulement si vous avez choisi le type de connexion Internet IP Statique (option 101).
Vérifier le port Internet du serveur Web	170	
<i>SPA122 seulement :</i> Vérifier l'adresse IP du LAN (port Ethernet)	210	
Annoncer Transport SIP Ligne 1	1910	
Régler Transport SIP Ligne 1	1911	0 : UDP 1 : TCP 2 : TLS
Vérifier Transport SIP Ligne 2	1920	
Régler Transport SIP Ligne 2	1921	0 : UDP 1 : TCP 2 : TLS

Action RVI	Option du menu	Choix et instructions
Quitter RVI	3948	
Autoriser ou bloquer l'accès du serveur Web d'administration au WAN	7932	1 : Activer 0 : Désactiver
Réinitialiser les paramètres d'usine AVERTISSEMENT : Tous les paramètres autres que ceux par défaut seront perdus. Cela comprend les données du réseau et du fournisseur de services.	73738 RESET (RÉINITIALISER)	À l'invite, appuyez sur le 1 pour confirmer ou appuyez sur la touche * (étoile) pour annuler. Raccrochez quand vous entendrez le message « Option successful » (Option réussie). L'ATA redémarrera.
Redémarrer le système vocal	732668 REBOOT (REDÉMARRER)	Raccrochez quand vous entendrez le message « Option successful » (Option réussie). L'ATA redémarrera.
Réinitialiser les paramètres d'usine de l'utilisateur AVERTISSEMENT : Tous les paramètres que l'utilisateur peut modifier, autres que ceux par défaut, seront perdus. Cela peut comprendre les données du réseau et du fournisseur de services.	877778	À l'invite, appuyez sur le 1 pour confirmer ou appuyez sur la touche * (étoile) pour annuler. Raccrochez quand vous entendrez le message « Option successful » (Option réussie). L'ATA redémarrera.

5

Installation de l'adaptateur pour téléphone analogique (ATA)

Votre ATA peut être placé sur un bureau ou installé au mur.



ATTENTION

Afin d'éviter une surchauffe de l'ATA, ne l'installez pas dans des endroits où la température ambiante excède 40 °C (104 °F).

Emplacement sur le bureau

Placez l'ATA sur une surface plate, près d'une prise électrique.

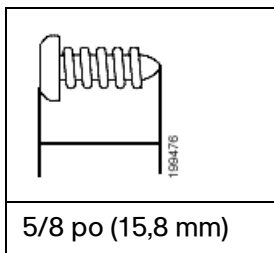


AVERTISSEMENT Ne placez rien sur le dessus de l'ATA; le poids des objets pourrait l'endommager.

Installation murale

Le panneau arrière de l'ATA comporte deux fentes pour l'installation murale. Des pièces de fixation (non incluses) sont nécessaires pour installer l'ATA au mur. Les pièces suggérées sont illustrées ci-dessous (illustration non à l'échelle).

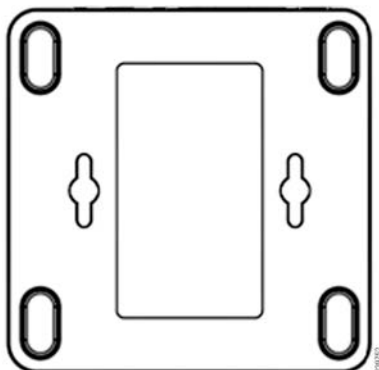
Pièces de fixation recommandée (non incluses) : Deux vis autotaraudeuses numéro 6 d'une longueur de 5/8 po et deux ancrages pour installation dans les panneaux de plâtre.



AVERTISSEMENT Une installation inadéquate risquerait d'endommager l'ATA et de causer des blessures. Cisco ne peut être tenue responsable des dommages découlant d'une installation murale inadéquate.

Pour installer l'appareil au mur :

- ÉTAPE 1** Déterminez à quel endroit vous voulez installer l'appareil. Vérifiez que la surface est lisse, sèche et solide.
- ÉTAPE 2** Percez deux avant-trous dans le mur à 58 mm (environ 2,28 po) l'un de l'autre.
- ÉTAPE 3** Insérez une vis dans chaque trou en laissant un espace d'au moins 5 mm (0,1968 po) entre le dessous de chaque tête de vis et le mur.
- ÉTAPE 4** Placez les fentes d'installation murale sur les vis et faites glisser l'appareil vers le bas jusqu'à ce que les vis s'ajustent correctement dans les fentes.



6

Autres renseignements utiles

Support

Communauté de support de Cisco Small Business	www.cisco.com/go/smallbizsupport
Support et ressources Cisco Small Business	www.cisco.com/go/smallbizhelp
Contacts pour support téléphonique	www.cisco.com/go/sbsc
Téléchargements de micrologiciels Cisco Small Business	www.cisco.com/go/software
Demandes au sujet des logiciels à exploitation libre de Cisco Small Business	www.cisco.com/go/smallbiz_opensource_request

Documents sur le produit

Adaptateurs Cisco Small Business pour téléphone analogique	www.cisco.com/go/smallbizvoicegateways
--	--

Cisco Small Business

Centre des partenaires Cisco Small Business (Login partenaire requis)	www.cisco.com/web/partners/sell/smb
Page d'accueil de Cisco Small Business	www.cisco.com/smb

Siège social en Amérique

Cisco Systems, Inc.

170 West Tasman Drive

San Jose, CA 95134-1706

États-Unis

www.cisco.com

Soutien Small Business mondial : www.cisco.com/go/sbsc



78-19934-01

Cisco and the Cisco Logo are trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and other countries. A listing of Cisco's trademarks can be found at www.cisco.com/go/trademarks. Third party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1005R)

© 2011 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés.