

Exemple de configuration SPA3000

Contenu

[Introduction](#)

[Comment est-ce que je configure le SPA3000 ?](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

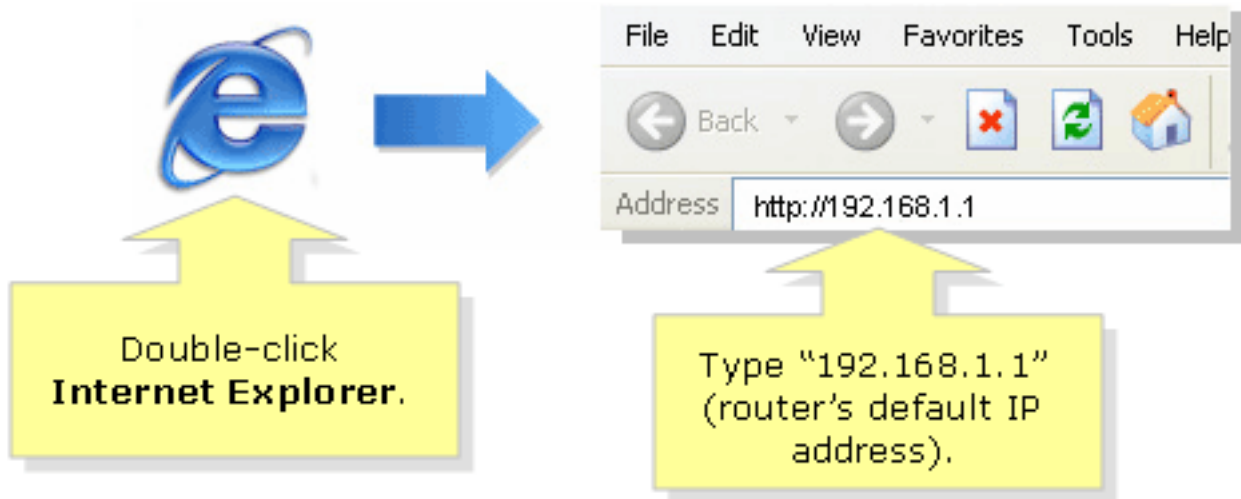
Ce document répond à un forum aux questions au sujet de la façon configurer le SPA3000. Cet article en est un d'une série pour aider à l'installation, au dépannage, et à la maintenance des produits Cisco Small Business.

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Q. Comment est-ce que je configure le SPA3000 ?

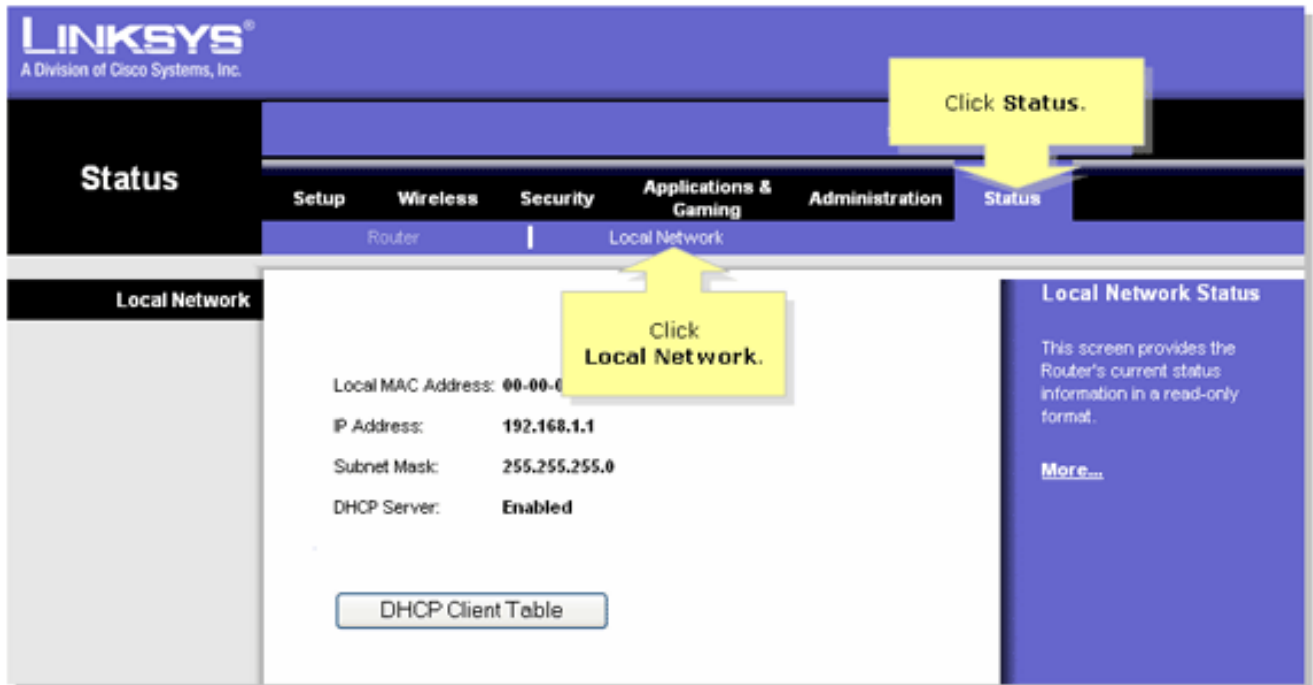
A. Terminez-vous ces étapes afin de configurer le SPA3000 :

1. **Localisez l'adresse IP de la passerelle PSTN.** Vous devez localiser l'adresse IP de la passerelle PSTN afin d'accéder à l'utilitaire basé sur le WEB de passerelle PSTN. Il y a deux manières dans lesquelles vous pouvez localiser l'adresse IP de passerelle PSTN :
Système analogique RVI Serveur DHCP **Système analogique RVI** Terminez-vous ces étapes afin de localiser l'adresse IP par le système analogique RVI :
Connectez votre SPA3000 à un routeur ADSL qui fonctionne sur le DHCP. Le routeur ADSL assigne le SPA3000 et l'adresse IP. Soulevez le combiné téléphonique, et appuyez sur la touche d'astérisque (*) quatre fois. Quand vous entendez la demande de Voix de configuration, appuyez sur la combinaison de touches suivante : 1-1-0-# La demande de Voix lit l'adresse IP actuelle du SPA3000. **Remarque:** Si le système IVR ne répond pas, branchez le port de ligne PSTN à une ligne PSTN fonctionnante et l'essayez de nouveau. **Serveur DHCP** Terminez-vous ces étapes afin de localiser l'adresse IP par le serveur DHCP : Ouvrez un navigateur Web (tel que l'Internet Explorer), et écrivez l'adresse IP de votre routeur.



Rem

arque: Cet exemple utilise un routeur Linksys de Cisco. L'adresse IP par défaut de la plupart des routeurs Linksys est 192.168.1.1. Si vous utilisez un routeur autre que Linksys, consultez votre documentation du produit. La page basée sur le WEB d'installation paraît.



L'état de clic, et cliquent sur alors le **réseau local**. À la page de réseau local, **Tableau de DHCP Client** de clic. La table IP active DHCP apparaît. Cette table affiche l'adresse IP de STATION THERMALE.

DHCP Active IP Table				Refresh
DHCP Server IP Address:		192.168.1.1		
Client Hostname	IP Address	MAC Address	Interface	Delete
SipuraSPA	192.168.1.102	00-00-00-00-00-00	Wireless	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>

Écrivez l'adresse IP de STATION THERMALE dans la zone adresse de votre navigateur Web afin de visualiser les pages de configuration pour le périphérique.

2. **Placez l'utilisateur et les mots de passe administrateur.** Terminez-vous ces étapes afin de placer l'utilisateur et les mots de passe administrateur : **Remarque:** Par défaut, le mot de passe administrateur n'est pas placé quand le périphérique est expédié. À la page de configuration, cliquez sur l'onglet de **système**, et entrez votre mot de passe dans les domaines de **Passwd de mot de passe utilisateur** et **d'admin**.

Présentez votre serveur de DNS principal que la valeur dans le DNS principal mettent en place, présentez votre serveur de DNS secondaire les valeurs dans le DNS secondaire mettent en place, et écrivez votre valeur primaire de serveur de NTP dans le domaine primaire de NTP. Cliquez sur Submit **toutes les modifications**. Présentez l'utilisateur dans le domaine de nom d'utilisateur, et entrez votre mot de passe de NodePhone dans le domaine de mot de passe. Pour accéder à la fonctionnalité d'administrateur, **procédure de connexion d'admin de clic** située dans l'angle supérieur droit de la page. Entrez dans l'**admin** en tant que votre nom d'utilisateur et votre mot de passe de NodePhone en tant que votre mot de passe pour cette section. Quand la ligne 1 écran Settings d'onglet apparaît, cliquez sur la **ligne 1** au dessus. Placez la ligne enable à l'**oui**, et assurez-vous que l'enable NAT de mappage et l'enable NAT de keepalive sont placés à **non**. Entrez dans **sip.internode.on.net** dans les domaines de proxy et d'enregistrement. Placez le proxy sortant d'utilisation à l'**oui**, et entrez dans **sip.internode.on.net** dans le domaine de proxy sortant. Placez le registre à l'**oui** et le registre expire à **240**. Pour les informations d'abonné, écrivez votre nom dans la zone d'identification d'affichage. Dans le domaine d'user-id, introduisez votre nombre de NodePhone, et l'assurez que la valeur en résultant est 10 chiffres longs.

Proxy and Registration	
Proxy:	<input type="text"/>
Outbound Proxy:	<input type="text"/>
Register:	<input type="button" value="yes"/>
Register Expires:	<input type="text"/>
Use DNS SRV:	<input type="button" value="no"/>
Proxy Fallback Intvl:	<input type="text"/>
Use Outbound Proxy:	<input type="button" value="no"/>
Use OB Proxy In Dialog:	<input type="button" value="yes"/>
Make Call Without Reg:	<input type="button" value="no"/>
Ans Call Without Reg:	<input type="button" value="no"/>
DNS SRV Auto Prefix:	<input type="button" value="no"/>
Subscriber Information	
Display Name:	<input type="text"/>
Password:	<input type="text"/>
Auth ID:	<input type="text"/>
Mini Certificate:	<input type="text"/>
SRTP Private Key:	<input type="text"/>
User ID:	<input type="text"/>
Use Auth ID:	<input type="button" value="no"/>

Enter your 10 digit NodePhone number on this field.

Dans le domaine de mot de passe, entrez votre mot de passe de NodePhone. Dans la région supplémentaire d'abonnement de service, placez le service à trois voies d'appel et téléconférence les options à trois voies de Servall à oui. Les valeurs restantes devraient être placées à **non**.

Supplementary Service Subscription	
Call Waiting Serv:	<input type="button" value="no"/>
Block ANC Serv:	<input type="button" value="no"/>
Cfwd All Serv:	<input type="button" value="no"/>
Cfwd No Ans Serv:	<input type="button" value="no"/>
Cfwd Last Serv:	<input type="button" value="no"/>
Accept Last Serv:	<input type="button" value="no"/>
CID Serv:	<input type="button" value="no"/>
Call Return Serv:	<input type="button" value="no"/>
Three Way Call Serv:	<input type="button" value="yes"/>
Attn Transfer Serv:	<input type="button" value="no"/>
MWI Serv:	<input type="button" value="no"/>
Speed Dial Serv:	<input type="button" value="no"/>
Referral Serv:	<input type="button" value="no"/>
Block CID Serv:	<input type="button" value="no"/>
Dist Ring Serv:	<input type="button" value="no"/>
Cfwd Busy Serv:	<input type="button" value="no"/>
Cfwd Sel Serv:	<input type="button" value="no"/>
Block Last Serv:	<input type="button" value="no"/>
DND Serv:	<input type="button" value="no"/>
CWCID Serv:	<input type="button" value="no"/>
Call Back Serv:	<input type="button" value="no"/>
Three Way Conf Serv:	<input type="button" value="yes"/>
Unattn Transfer Serv:	<input type="button" value="no"/>
VMWI Serv:	<input type="button" value="no"/>
Secure Call Serv:	<input type="button" value="no"/>
Feature Dial Serv:	<input type="button" value="no"/>

All options must be set to **no** except for **Three Way Call Serv** and **Three Way Conf Serv**.

Faites descendre l'écran la ligne 1 page, et placez les codecs audio préférés à **G729a**. Assurez-vous que le codec d'utilisation de préférence seulement est placé à **non**. Sous le retour VoIP au PSTN, placez la Fonction PSTN Fallback automatique à **oui**. Dans la fenêtre du navigateur SPA3000, écrivez cette valeur pour le Plan de composition

```
:(000S0<:@gw0>|106S0<:@gw0>|183[12]x.|1[38]xxxxxxxxS0<:@gw0>|13[1-9]xxxS0<:@gw0>|1[9]xxxxxxxxS0<:@gw0>|0[23478]xxxxxxxxS0|[2-9]xxxxxxxxS0|001xxxx.S5|xxx.<:@gw0>|*xx.|<#,:>x.<:@gw0>)
```

VoIP Fallback To PSTN	
Auto PSTN Fallback:	<input type="button" value="yes"/>
Dial Plan	
Dial Plan:	(*xx [3469]11 0 00 [2-9]xxxxx 1xxx[2-9]xxxxxS0 xxxxxxxxxx.)
Enable IP Dialing:	<input type="button" value="no"/>

Enter
 "(000S0<:@gw0>|106S0<:@gw0>|183[12]x.|1[38]xxxxxxxxS0<:@gw0>|13[1-9]xxxS0<:@gw0>|1[9]xxxxxxxxS0<:@gw0>|0[23478]xxxxxxxxS0|[2-9]xxxxxxxxS0|001xxxx.S5|xxx.<:@gw0>|*xx.|<#,:>x.<:@gw0>)" on this field.

Une fois que vous avez écrit toute l'information requise, cliquez sur Submit **toutes les modifications**. Le périphérique vous redémarre et retourne à la page de configuration.

- Configurations d'onglet régionales de modification.** À la page de configuration, cliquez sur l'onglet **régional** en haut de la page. Dans la section Divers, placez votre fuseau horaire heure locale. Choisissez **220+820||115nF** de la liste déroulante d'Impédance de port FXS. Pour l'input gain de port FXS et les champs de gain de sortie de port FXS, écrivez **-3**. Choisissez **Bellcore (N.Amer, la Chine)** de la liste déroulante de méthode d'Identification de l'appelant. Cliquez sur Submit **toutes les modifications** au bas de page afin de sauvegarder vos configurations.
- Écrivez les configurations d'onglet de ligne PSTN.** Cliquez sur l'onglet de **ligne PSTN** afin d'accéder aux options internationales de contrôle. Dans la zone de contrôle internationale, choisissez **220+820||120nF** de la liste déroulante d'impédance de port FXO.

Select
220+820||120nF.

International Control			
FXO Port Impedance:	220+820 120nF	Ring Frequency Min:	10
SPA To PSTN Gain:	0	Ring Frequency Max:	100
PSTN To SPA Gain:	0	Ring Validation Time:	256 ms
Tip/Ring Voltage Adjust:	3.5 V	Ring Indication Delay:	512 ms
Operational Loop Current Min:	10 mA	Ring Timeout:	640 ms
On-Hook Speed:	Less than 0.5 ms	Ring Threshold:	13.5-16.5 Vrms
Current Limiting Enable:	no	Ringer Impedance:	High (Normal)
Line-In-Use Voltage:	30		

Écrivez **0** dans la STATION THERMALE au champ de gain PSTN.

Enter "0" on this field.

International Control			
FXO Port Impedance:	220+820 120nF	Ring Frequency Min:	10
SPA To PSTN Gain:	0	Ring Frequency Max:	100
PSTN To SPA Gain:	0	Ring Validation Time:	256 ms
Tip/Ring Voltage Adjust:	3.5 V	Ring Indication Delay:	512 ms
Operational Loop Current Min:	10 mA	Ring Timeout:	640 ms
On-Hook Speed:	Less than 0.5 ms	Ring Threshold:	13.5-16.5 Vrms
Current Limiting Enable:	no	Ringer Impedance:	High (Normal)
Line-In-Use Voltage:	30		

Écrivez **3** dans le PSTN au champ de gain de STATION THERMALE.

Enter "3" on this field.

International Control			
FXO Port Impedance:	220+820 120nF	Ring Frequency Min:	10
SPA To PSTN Gain:	0	Ring Frequency Max:	100
PSTN To SPA Gain:	3	Ring Validation Time:	256 ms
Tip/Ring Voltage Adjust:	3.5 V	Ring Indication Delay:	512 ms
Operational Loop Current Min:	10 mA	Ring Timeout:	640 ms
On-Hook Speed:	Less than 0.5 ms	Ring Threshold:	13.5-16.5 Vrms
Current Limiting Enable:	no	Ringer Impedance:	High (Normal)
Line-In-Use Voltage:	30		

Écrivez la valeur suivante dans le domaine de tonalité de débranchement : 425@-30, 425@-30;10(.375/.375/1+2

PSTN Disconnect Detection			
Detect CPC:	<input type="text" value="yes"/>	Detect Polarity Reversal:	<input type="text" value="yes"/>
Detect PSTN Long Silence:	<input type="text" value="no"/>	Detect VoIP Long Silence:	<input type="text" value="no"/>
PSTN Long Silence Duration:	<input type="text" value="30"/>	VoIP Long Silence Duration:	<input type="text" value="30"/>
PSTN Silence Threshold:	<input type="text" value="medium"/>	Min CPC Duration:	<input type="text" value="0.2"/>
Detect Disconnect Tone:	<input type="text" value="yes"/>		
Disconnect Tone:	<input type="text" value="425@-30,425@-30;10(.375/.375/1+2)"/>		

Enter
425@-30,425@-
30;10(.375/.375/1+2)
on this field.

Cliquez sur Submit **toutes les modifications**. **Remarque:** En ce moment, votre service de NodePhone devrait être authentifié et fonctionner. Vous devriez pouvoir faire des appels téléphoniques. En cas d'une panne de réseau, votre SPA3000 devrait basculer à la ligne téléphonique classique.

[Informations connexes](#)

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