

Configuration rapide pour VOIP sur la gamme SPA100

Objectif

Un protocole VoIP (Voice over Internet Protocol) est une méthode permettant de transporter des appels vocaux sur un réseau IP (Internet Protocol) tel qu'Internet. L'administrateur peut utiliser cette page pour configurer les ports téléphoniques afin d'assurer la connectivité au réseau Voix sur IP. Cet article explique comment configurer la VoIP (Voix sur IP) sur la gamme SPA100 lorsque l'utilisateur accède au périphérique pour la première fois.

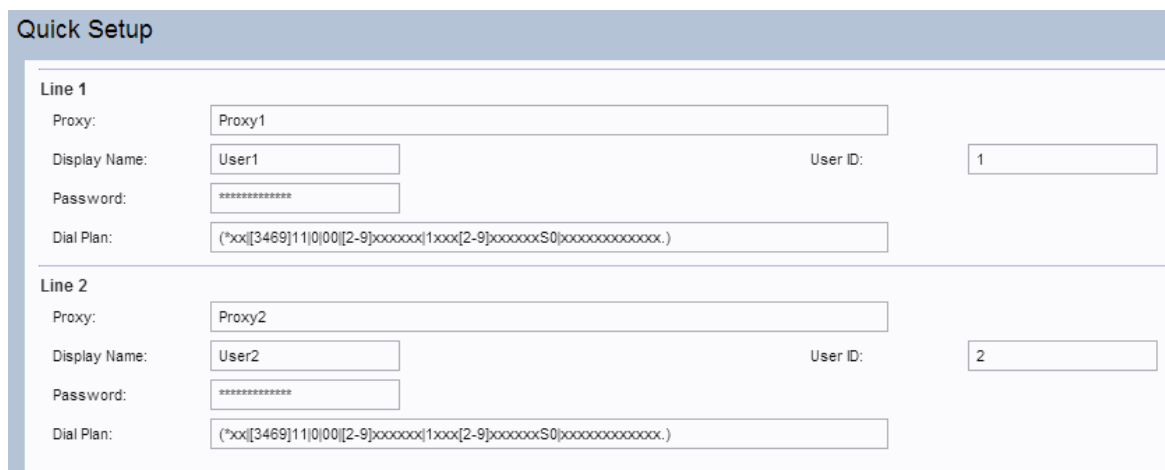
Périphériques pertinents | Version du micrologiciel

- Série SPA100 | 1.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))

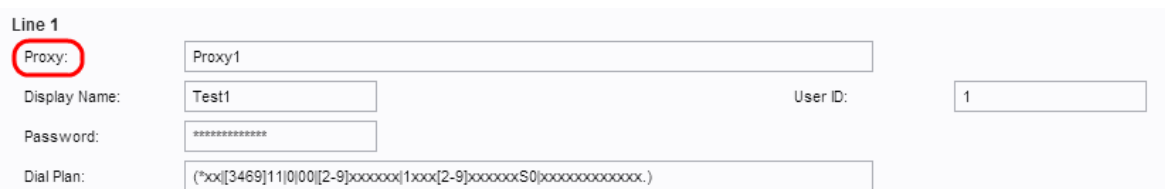
Configuration VOIP

Note: Une connectivité Internet est nécessaire pour se connecter au réseau du fournisseur de services. Les paramètres par défaut de l'ATA disposent d'une connectivité automatique lorsqu'un câble est connecté du port WAN de l'ATA à un port du routeur ou du périphérique réseau haut débit.

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web. La page *Configuration rapide* est la première page qui s'ouvre :



The screenshot shows the 'Quick Setup' page with two sections: 'Line 1' and 'Line 2'. Each section contains fields for Proxy, Display Name, Password, User ID, and Dial Plan. Line 1 has Proxy: Proxy1, Display Name: User1, Password: [redacted], User ID: 1, and a specific dial plan. Line 2 has Proxy: Proxy2, Display Name: User2, Password: [redacted], User ID: 2, and the same dial plan.



This is a close-up of the 'Line 1' section. The 'Proxy:' label is circled in red. The input field contains 'Proxy1'. Other fields include Display Name: Test1, Password: [redacted], User ID: 1, and the same dial plan as in the previous screenshot.

Étape 2. Entrez une valeur dans le champ Proxy de la ligne 1. Il s'agit du nom de domaine ou de l'URL du serveur proxy du fournisseur de services. Répétez la même chose pour la ligne 2 si vous le souhaitez. Le nom du proxy des deux champs doit être différent.

Line 1

Proxy: Proxy1

Display Name: Test1 User ID: 1

Password: *****

Dial Plan: (*xx[[3469]11|0|00][2-9]xxxxxx(1xxx[2-9]xxxxxxS0)xxxxxxxxxxxx.)

Étape 3. Entrez le nom d'affichage pour identifier votre compte dans le champ Nom d'affichage de la ligne 1. Il peut également être utilisé comme nom d'ID d'appelant. Répétez la même chose pour la ligne 2 si vous le souhaitez.

Line 1

Proxy: Proxy1

Display Name: Test1 User ID: 1

Password: *****

Dial Plan: (*xx[[3469]11|0|00][2-9]xxxxxx(1xxx[2-9]xxxxxxS0)xxxxxxxxxxxx.)

Étape 4. Saisissez le numéro d'ID utilisateur à connecter à votre compte Internet pour le champ ID utilisateur de ligne 1. Il peut être alphabétique ou numérique. Répétez la même opération pour la ligne 2 si vous le souhaitez.

Line 1

Proxy: Proxy1

Display Name: Test1 User ID: 1

Password: *****

Dial Plan: (*xx[[3469]11|0|00][2-9]xxxxxx(1xxx[2-9]xxxxxxS0)xxxxxxxxxxxx.)

Étape 5. Saisissez le mot de passe souhaité pour vous connecter à votre compte Internet pour la ligne 1 dans le champ Password (Mot de passe). Répétez la même chose pour la ligne 2 si vous le souhaitez.

Line 1

Proxy: Proxy1

Display Name: Test1 User ID: 1

Password: *****

Dial Plan: (*xx[[3469]11|0|00][2-9]xxxxxx(1xxx[2-9]xxxxxxS0)xxxxxxxxxxxx.)

Étape 6. Saisissez un plan de numérotation qui convient à la suite de communications administrateur dans le champ Plan de numérotation. Sinon, l'administrateur peut conserver les paramètres par défaut des lignes 1 et 2.

Note: Un plan de numérotation contient une séquence de chiffres séparés par le caractère de tuyau « | ». La séquence est entourée de parenthèses. Chaque séquence de chiffres du plan de numérotation comprend une série d'éléments, qui sont associés individuellement aux touches que l'utilisateur appuie. Voici un exemple de plan de numérotation : ([1-8]xx | 9, xxxxxxx | 9, < : 1>[2-9]xxxxxxx | 8, < : 1212>xxxxx | 9, 1 [2-9] xxxxxxx | 9, 1 900 xxxxxxx ! | 9 011xxxxx. | 0 | [49]11)

- [1-8]xx : permet à un utilisateur de composer n'importe quel numéro à trois chiffres commençant par les chiffres 1 à 8. Si le système utilise des extensions à quatre chiffres, entrez la chaîne alternative : [1-8]xxx. Ce plan de numérotation est associé aux postes du système.
- 9, xxxxxxx — Une fois que l'utilisateur a appuyé sur 9, composez n'importe quel numéro à sept chiffres, comme dans un appel local. Ce plan de numérotation est associé à la numérotation locale avec un numéro à sept chiffres.
- 9, < : 1>[2-9]xxxxxxx — Cet exemple s'applique lorsqu'un indicatif local est requis. Après avoir

appuyé sur 9, entrez un nombre à 10 chiffres commençant par un chiffre 2 à 9. Ce plan de numérotation est associé à la numérotation locale avec un indicatif régional à 3 chiffres et un numéro local à 7 chiffres.

- 8, < : 1212>xxxxxxx — Cet exemple s'applique lorsqu'un indicatif local est requis par le transporteur, mais que la majorité des appels sont dirigés vers un indicatif régional. Une fois que l'utilisateur a appuyé sur 8, saisissez un nombre à sept chiffres. Le système insère automatiquement le préfixe 1 et l'indicatif régional 212 avant de transmettre le numéro au transporteur. Ce plan de numérotation est associé à la numérotation locale avec un indicatif régional à 3 chiffres inséré automatiquement.
- 9, 1 [2-9] xxxxxxxxx — Une fois que l'utilisateur a appuyé sur 9, entrez n'importe quel nombre à 11 chiffres commençant par 1 et suivi d'un chiffre 2 à 9. Ce plan de numérotation est associé à un appel interurbain aux États-Unis.
- 9, 1 900 xxxxxx ! — Cet exemple est applicable pour empêcher les utilisateurs de composer des numéros associés à des péages élevés ou à un contenu inapproprié, tels que les numéros 1 à 900 aux États-Unis. Après avoir appuyé sur 9, saisissez un numéro à 11 chiffres. Si la séquence commence par les chiffres 1 900, l'appel est rejeté. Ce plan de numérotation est associé aux numéros bloqués.
- 9 011xxxxxx. — Une fois que l'utilisateur a appuyé sur 9, saisissez un nombre commençant par 011. Ce plan de numérotation est associé aux appels internationaux en provenance des États-Unis.

Étape 7. Cliquez sur **Submit**, le périphérique est mis à jour et les modifications sont configurées.

Étapes de vérification de votre progression

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **Voice > Information** pour accéder à la page *Informations*. Faites défiler la page jusqu'à la section FXS1 ou FXS2 Status. Vérifiez que l'état d'enregistrement est enregistré. Si la ligne n'est pas enregistrée, actualisez le navigateur plusieurs fois car il peut prendre quelques secondes pour terminer l'enregistrement. Vérifiez également que les paramètres Internet Settings et DNS Server sont configurés en fonction des informations fournies par le FAI.

Information			
Product Information			
Product Name:	SPA122	Serial Number:	CBT152700IG
Software Version:	1.1.0(011)	Hardware Version:	1.0.0
MAC Address:	30E4DB726B2E	Client Certificate:	Installed
Customization:	Open		
System Status			
Current Time:	1/1/2000 00:42:38	Elapsed Time:	00:03:05
RTP Packets Sent:	0	RTP Bytes Sent:	0
RTP Packets Recv:	0	RTP Bytes Recv:	0
SIP Messages Sent:	14	SIP Bytes Sent:	6922
SIP Messages Recv:	0	SIP Bytes Recv:	0
External IP:			
Line 1 Status			
Hook State:	Off	Registration State:	Registered
Last Registration At:	0/0/0 00:00:00	Next Registration In:	26 s
Message Waiting:	No	Mapped SIP Port:	
Call Back Active:	No	Last Caller Number:	
Last Called Number:		Call 2 State:	Idle
Call 1 State:	Idle	Call 2 Tone:	None
Call 1 Tone:	None		

Call 1 Jitter:		Call 2 Jitter:	
Call 1 Round Trip Delay:		Call 2 Round Trip Delay:	
Call 1 Packets Lost:		Call 2 Packets Lost:	
Call 1 Packet Error:		Call 2 Packet Error:	
Line 2 Status			
Hook State:	On	Registration State:	Registered
Last Registration At:	0/0/0 00:00:00	Next Registration In:	26 s
Message Waiting:	No	Mapped SIP Port:	
Call Back Active:	No	Last Caller Number:	
Last Called Number:		Call 2 State:	Idle
Call 1 State:	Idle	Call 2 Tone:	None
Call 1 Tone:	None	Call 2 Encoder:	
Call 1 Encoder:		Call 2 Decoder:	
Call 1 Decoder:		Call 2 FAX:	
Call 1 FAX:		Call 2 Type:	
Call 1 Type:		Call 2 Remote Hold:	
Call 1 Remote Hold:		Call 2 Callback:	
Call 1 Callback:		Call 2 Peer Name:	
Call 1 Peer Name:		Call 2 Peer Phone:	
Call 1 Peer Phone:			

Étape 2. Passer un appel entrant via un téléphone externe au numéro attribué par le fournisseur de services Internet. Si le téléphone sonne, l'audio bidirectionnel de l'appel est activé.