

Table des matières

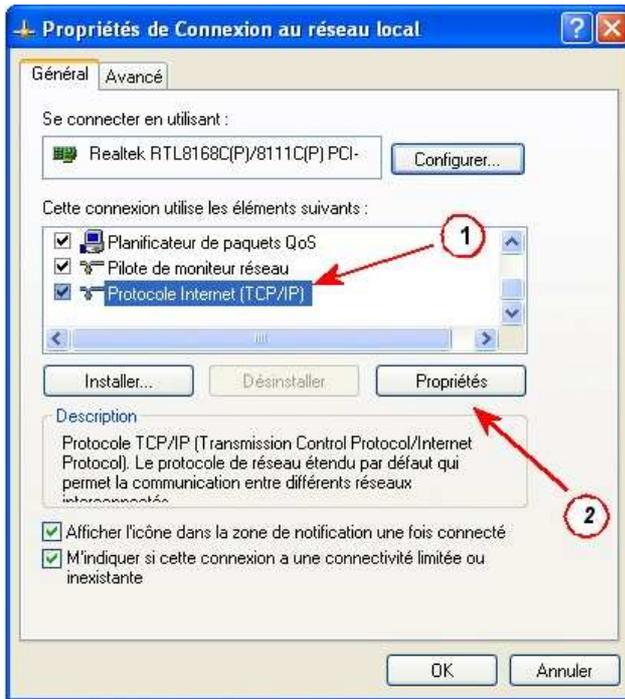
1. Accéder au boîtier LinkSys depuis votre réseau	2
1. Attribution d'une adresse IP temporaire au poste client	2
2. Attribution de l'adresse définitive du Boîtier.....	3
3. Restitution de l'adresse d'origine du poste client	4
2. Paramétrage du boîtier LinkSys	5
1. Accès aux pages web de configuration du boîtier.....	5
2. Onglet « Voice - SIP »	5
3. Onglet « Voice – Line 1 »	6
4. Onglet « Voice – PSTN Line »	9
3. Reset usine du boîtier LinkSys	13

1. Accéder au boîtier LinkSys depuis votre réseau

1. Attribution d'une adresse IP temporaire au poste client

les boîtiers ont par défaut l'adresse 192.168.0.1.

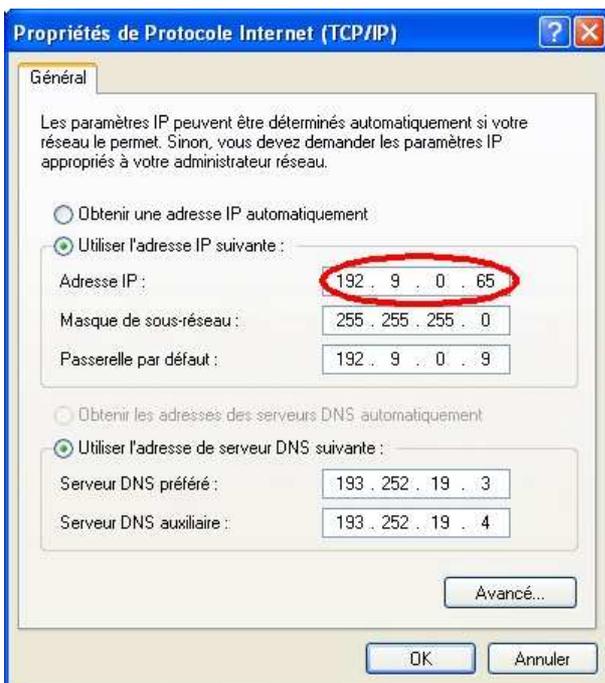
Votre PC doit avoir une adresse IP du type 192.168.0.x (x doit être compris entre 2 et 254) pour pouvoir accéder au boîtier .



Si tel n'est pas le cas utilisez l'option « Démarrer-Paramètres-Connexion réseau » pour modifier l'adresse :

1 - Choisissez « Protocole Internet (TCP/IP) »

2 – Appuyez sur le bouton « Propriétés »



⚠ IMPORTANT : notez l'adresse d'origine avant de la modifier, ainsi que le masque de sous-réseau

L'option « Utiliser l'adresse IP Suivante » doit être cochée.

Modifiez l'adresse IP comme suit :

192.168.0.x (avec x compris entre 2 et 254)

Puis validez

2. Attribution de l'adresse définitive du Boîtier

Entrez l'adresse IP « 192.168.0.1 » dans la barre d'adresse de votre navigateur, puis validez.
La page web suivante est affichée :

LINKSYS[®]
A Division of Cisco Systems, Inc.

Linksys Phone Adapter Configuration

Router Voice

Status Wan Setup Admin Login basic advanced

Product Information

Product Name:	SPA-3102	Serial Number:	FM600G411520
Software Version:	3.3.6(GW)	Hardware Version:	1.4.5(a)
MAC Address:	000E08CDDE29	Client Certificate:	Installed
Customization:	Open		

System Status

Current Time:	1/1/2003 12:58:55	Elapsed Time:	00:58:55
Wan Connection Type:	DHCP	Current IP:	0.0.0.0
Host Name:	SipuraSPA	Domain:	
Current Netmask:	0.0.0.0	Current Gateway:	0.0.0.0
Primary DNS:			
Secondary DNS:			
LAN IP Address:	192.9.0.240	Broadcast Pkts Sent:	3
Broadcast Bytes Sent:	1026	Broadcast Pkts Recv:	1110
Broadcast Bytes Recv:	85981	Broadcast Pkts Dropped:	0
Broadcast Bytes Dropped:	0		

Undo All Changes Submit All Changes

Admin Login basic advanced

Cliquez sur « Admin login » (le libellé est alors remplacé par « User login »)
Cliquez sur « Advanced »

L'entête doit apparaître à présent comme ci-après :

LINKSYS[®]
A Division of Cisco Systems, Inc.

Linksys Phone Adapter Configuration

Router Voice

Status Wan Setup Lan Setup Application User Login basic advanced

Choisir les onglets « Router » (étape 1 du schéma) et « Lan Setup » (étape 2 du schéma)

puis paramétrez l'adresse du boîtier et éventuellement le masque de sous-réseau avec les informations fournies par votre administrateur de réseau local.

LAN IP Address adresse IP définitive du boîtier (étape 3 du schéma)

LAN Subnet Mask masque de sous-réseau local (étape 4 du schéma)

Enable DHCP Server « No » (étape 5 du schéma)

Modifiez les valeurs, puis appuyez sur le bouton « Submit All Changes » pour valider les modifications.

Puis quittez le navigateur.

3. Restitution de l'adresse d'origine du poste client

Utilisez à nouveau l'option « Démarrer-Paramètres-Connexion réseau » pour restituer l'adresse d'origine du poste client (et éventuellement la valeur d'origine du masque de sous-réseau)..

2. Paramétrage du boîtier LinkSys

1. Accès aux pages web de configuration du boîtier

Entrez l'adresse IP définitive du boîtier dans la barre d'adresse de votre navigateur, validez.

2. Onglet « Voice - SIP »

Comme précédemment cliquez sur « Admin Login » puis sur « Advanced ».

Cliquez sur l'onglet « Voice » (étape 1) et l'onglet « SIP » (étape 2).

Router		Voice 1	
Info	System	SIP 2	Provisioning Regional Line 1 PSTN Line User 1 PSTN User User Login basic advanced
SIP Parameters			
Max Forward:	70	Max Redirection:	5
Max Auth:	2	SIP User Agent Name:	\$VERSION
SIP Server Name:	\$VERSION	SIP Reg User Agent Name:	
SIP Accept Language:		DTMF Relay MIME Type:	application/dtmf-relay
Hook Flash MIME Type:	application/hook-flash	Remove Last Reg:	no <input type="checkbox"/>
Use Compact Header:	yes <input type="checkbox"/> 3	Escape Display Name:	no <input type="checkbox"/>
RFC 2543 Call Hold:	yes <input type="checkbox"/> 4	Mark All AVT Packets:	yes <input type="checkbox"/>

SIP Parameters

Use Compact Header Sélectionnez la valeur “Yes” (étape 3 du schéma)

RFC 2543 Call Hold Sélectionnez la valeur “Yes” (étape 4 du schéma).

Scrollez pour afficher la suite de la page ...

Response Status Code Handling			
SIT1 RSC:		SIT2 RSC:	
SIT3 RSC:		SIT4 RSC:	
Try Backup RSC:		Retry Reg RSC:	
RTP Parameters			
RTP Port Min:	40000 1	RTP Port Max:	42000 3
RTP Packet Size:	0.020 2	Max RTP ICMP Err:	0
RTCP Tx Interval:	0	No UDP Checksum:	no <input type="checkbox"/>
Stats In BYE:	no <input type="checkbox"/>		

RTP Parameters

RTP Port Min Indiquez la Valeur 40000 (étape 1 du schéma)

RFC Packet Size Indiquez la valeur 0.020 (étape 2 schéma)

RFC 2543 Call Hold Indiquez la valeur 42000 (étape 3 schéma)

Modifiez les valeurs, puis appuyez sur le bouton « Submit All Changes » pour valider les modifications. La mise à jour prend environ 5 secondes...

3. Onglet « Voice – Line 1 »

L'onglet « Voice » toujours actif cliquez sur l'onglet « Line 1 » (étape 2)

The screenshot shows the configuration page for 'Voice - Line 1'. The 'Line Enable' dropdown is set to 'yes'. The 'SIP Port' is set to '5062'. Other settings include 'SAS Enable' (no), 'NAT Mapping Enable' (no), 'SIP ToS/DiffServ Value' (0x68), and 'SIP CoS Value' (3).

Line Enable Sélectionnez la valeur “Yes” (étape 3 du schéma)

SIP Settings

SIP Port Indiquez la Valeur 5062 (étape 4 du schéma)

Scrollez pour afficher la suite de la page ...

Proxy and Registration	
Proxy:	
Outbound Proxy:	
Use Outbound Proxy:	no
Register:	no
Register Expires:	3600
Use DNS SRV:	no
Proxy Fallback Intvl:	3600
Voice Mail Server:	
Use OB Proxy In Dialog:	yes
Make Call Without Reg:	yes
Ans Call Without Reg:	yes
DNS SRV Auto Prefix:	no
Proxy Redundancy Method:	Normal
Mailbox Subscribe Expires:	2147483647

Subscriber Information	
Display Name:	500
Password:	
Auth ID:	
Mini Certificate:	
SRTP Private Key:	
User ID:	500
Use Auth ID:	no

Proxy and Registration

- Use Outbound Proxy** « No » (étape 1 du schéma)
- Register** « No » (étape 2 du schéma)
- Use OB Proxy In Dialog** « Yes » (étape 3 du schéma)
- Make Call Without Reg** « Yes » (étape 4 du schéma)
- Ans Call Without Reg** « Yes » (étape 5 du schéma)
- DNS SRV Auto Prefix** « No » (étape 6 du schéma)

Subscriber informations

- Display Name :** Indiquez un N° de poste libre (non déjà attribué à un poste téléphonique de votre réseau) (étape 7) (ex : 500)
- User ID:** Indiquez un N° de poste libre (non déjà attribué à un poste téléphonique de votre réseau) (étape 8) (ex : 500)
- Use Auth ID:** « No » (étape 9 du schéma)

Scrollez pour afficher la suite de la page ...

Audio Configuration				
Preferred Codec:	G711u	1	Silence Supp Enable:	no
Use Pref Codec Only:	yes	2	Silence Threshold:	medium
G729a Enable:	yes		Echo Canc Enable:	yes
G723 Enable:	yes		Echo Canc Adapt Enable:	yes
G726-16 Enable:	yes		Echo Supp Enable:	yes
G726-24 Enable:	yes		FAX CED Detect Enable:	yes
G726-32 Enable:	yes		FAX CNG Detect Enable:	yes
G726-40 Enable:	yes		FAX Passthru Codec:	G711u
DTMF Process INFO:	yes		FAX Codec Symmetric:	yes
DTMF Process AVT:	yes		FAX Passthru Method:	NSE
DTMF Tx Method:	Auto		FAX Process NSE:	yes
Hook Flash Tx Method:	None		FAX Disable ECAN:	no
Release Unused Codec:	yes		FAX Enable T38:	yes
FAX T38 Redundancy:	1		FAX Tone Detect Mode:	caller or callee
Symmetric RTP:	no	3		

Audio Configuration

Preferred Codec : « G711u » (étape 1 du schéma)

Use Pref Codec Only: «Yes » (étape 2 du schéma)

Symmetric RTP: « NO » (étape 3 du schéma)

Dial Plan	
Dial Plan:	(*xx [3469]11 0 00 [2-9]xxxxxx 1xxx[2-9]xxxxxxS0 xxxxxxxxxxxxx.)
Enable IP Dialing:	1 yes
Emergency Number:	

Dial Plan

Enable IP Dialing: « Yes » (étape 1 du schéma)

Modifiez les valeurs, puis appuyez sur le bouton « Submit All Changes » pour valider les modifications. La mise à jour prend environ 5 secondes...

4. Onglet « Voice – PSTN Line »

L'onglet « Voice » toujours actif cliquez sur l'onglet « PSTN Line » (étape 2)

The screenshot shows the Linksys Phone Adapter Configuration interface. The 'Voice' tab is selected (1). The 'PSTN Line' sub-tab is active (2). The 'Line Enable' dropdown is set to 'yes' (3). The 'Jitter Buffer Adjustment' dropdown is set to 'disable' (4). The 'SIP Port' is set to '5060' (5). The 'Sticky 183' dropdown is set to 'yes' (6). The 'Refer-To Target Contact' dropdown is set to 'yes' (7).

Line Enable « Yes » (étape 3 du schéma)

SIP Settings

Jitter Buffer Adjustment « Disable » (étape 4 du schéma)

SIP Port Indiquez la Valeur 5060 (étape 5 du schéma)

Sticky 183 : « Yes » (étape 6 du schéma)

Refer-TO Target Contact « Yes » (étape 7 du schéma)

Scrollez pour afficher la suite de la page ...

The screenshot shows the 'Proxy and Registration' configuration page. It contains several fields and dropdown menus. Red circles with numbers 1 through 8 are placed over specific fields to indicate the steps in the configuration process:

- 1: Proxy (text field)
- 2: Outbound Proxy (text field)
- 3: Use Outbound Proxy (dropdown menu)
- 4: Register (dropdown menu)
- 5: Use OB Proxy In Dialog (dropdown menu)
- 6: Make Call Without Reg (dropdown menu)
- 7: Ans Call Without Reg (dropdown menu)
- 8: DNS SRV Auto Prefix (dropdown menu)

Proxy and Registration

- Proxy :** Adresse IP du PC d'interface Portier-Téléphonie (étape 1 schéma)
- Outbound Proxy** Adresse IP du PC d'interface Portier-Téléphonie (étape 2 schéma)
- Use Outbound Proxy :** «No» (étape 3 schéma)
- Register :** «Yes» (étape 4 schéma)
- Use OB Proxy In Dialog :** «No» (étape 5 schéma)
- Make Call Without Reg :** «No» (étape 6 schéma)
- Ans Call Without Reg :** «No» (étape 7 schéma)
- DNS SRV Auto Prefix:** «No» (étape 8 schéma)

Scrollez pour afficher la suite de la page ...

The screenshot shows the 'Subscriber Information' configuration page. It contains several text fields and dropdown menus. Red circles with numbers 1 through 4 are placed over specific fields to indicate the steps in the configuration process:

- 1: Display Name (text field)
- 2: Auth ID (text field)
- 3: User ID (text field)
- 4: Use Auth ID (dropdown menu)

Subscriber Information

- Display Name :** « Lynksys » (étape 1 schéma)
- Auht ID** Indiquez un N° de poste libre (non déjà attribué à un poste téléphonique de votre réseau) (étape 1)
- User ID** Indiquez un N° de poste libre (non déjà attribué à un poste téléphonique de votre réseau) (étape 3)
- User Auth ID** « Yes » (étape 4)

Scrollez pour afficher la suite de la page ...

Audio Configuration			
Preferred Codec:	1 → G711u	Silence Supp Enable:	no
Use Pref Codec Only:	2 → yes	Echo Canc Enable:	yes
G729a Enable:	yes	Echo Canc Adapt Enable:	4 ← no
G723 Enable:	yes	Echo Supp Enable:	yes
G726-16 Enable:	yes	FAX CED Detect Enable:	yes
G726-24 Enable:	yes	FAX CNG Detect Enable:	yes
G726-32 Enable:	yes	FAX Passthru Codec:	G711u
G726-40 Enable:	yes	FAX Codec Symmetric:	yes
DTMF Process INFO:	yes	FAX Passthru Method:	NSE
DTMF Process AVT:	yes	DTMF Tx Method:	Auto
Release Unused Codec:	yes	FAX Process NSE:	yes
Symmetric RTP:	3 → no	FAX Disable ECAN:	no

Audio Configuration

Preferred Codec : « G711u » (étape 1 schéma)

Use Pref Codec Only : « Yes » (étape 2)

Symmetric RTP « No » (étape 3)

Echo Canc Adpt Enable : « No » (étape 4)

The screenshot shows the configuration page for 'PSTN Disconnect Detection'. The settings are as follows:

Detect CPC:	yes	1	Detect Polarity Reversal:	yes	7
Detect PSTN Long Silence:	yes	2	Detect VoIP Long Silence:	yes	8
PSTN Long Silence Duration:	30	3	VoIP Long Silence Duration:	30	9
PSTN Silence Threshold:	medium	4	Min CPC Duration:	0.2	10
Detect Disconnect Tone:	yes	5			
Disconnect Tone:	4400@-30,440@-30;4(.50/.50/1+2)				

PSTN Disconnect Detection

- Detect CPC :** « Yes » (étape 1 schéma)
- Detect PSTN Long Silence :** « Yes » (étape 2)
- PSTN Long Silence Duration** 30 (étape 3)
- PSTN Silence Threshold:** medium (étape 4)
- Detect Disconnect Tone:** “Yes” (étape 5)
- Disconnect Tone:** 440@-30,440@-30;4(.50/.50/1+2))
- Detect Polarity Reversal:** “Yes” (étape 7)
- Detect VoIP Long Silence:** “Yes” (étape 8)
- VoIP Long Silence Duration:** 30 (étape 9)
- Min CPC Duration:** 0.2 (étape 10)

Modifiez les valeurs, puis appuyez sur le bouton « Submit All Changes » pour valider les modifications. La mise à jour prend environ 5 secondes...

3. Reset usine du boîtier LinkSys

Il peut s'avérer parfois nécessaire de remettre les paramètres du boîtier à l'état « sortie d'usine » (adresse IP changée et introuvable, erreur de manipulation sur l'interface web...)

En branchant un téléphone Analogique sur l'entrée « Phone » du boîtier LinkSys vous accédez au serveur vocal intégré en tapant :

« * * * * » validé par « # »

Une fois entré en mode serveur vocal un voix vous invite (en Anglais) à choisir un option parmi les suivants :

Reset usine

Action	Commande	Choix	Description
Reset usine	73738#	Confirmez par « 1 » Annulez par « * »	Efface tous les paramètres du boîtier et les remplace par les valeurs à la sortie d'usine.

Autres commandes

Action	Commande	Choix	Description
Masque de sous-réseau	120		Lit le masque de sous-réseau
Adresse du routeur	130		Ex : 192.9.0.9 “one nine two dot nine dot zero dot nine”
MAC Address	140		
Port web	170		Ex: 80 “height zero”
Adresse IP	210		

Raccrochez une fois les opérations de consultation terminées.