

DOCUMENTATION TECHNIQUE

# Aastra 9755i

*Configuration sur FreePBX*

---

Type : Téléphone IP filaire

Protocole : SIP RFC 3261

Alimentation : PoE 802.3af ou adaptateur AC

## 1. Présentation

L'Aastra 9755i est un téléphone IP professionnel haut de gamme. Contrairement au Yealink W54P (DECT sans fil), c'est un téléphone filaire connecté directement au réseau Ethernet. Il est configuré sur le VLAN 151 (téléphonie).

Paramètre	Valeur	Description
Adresse IP	DHCP — VLAN 151	Attribution automatique
Protocole	SIP RFC 3261	Communication téléphonie
Serveur FreePBX	192.168.151.1	Serveur IPBX
Port SIP	5060	Signalisation SIP (défaut)
Alimentation	PoE 802.3af	Un seul câble RJ45 suffit

## 2. Installation physique

Connectez le câble Ethernet RJ45 (cat 5e minimum) au port LAN du téléphone. L'alimentation PoE est recommandée : le switch fournit l'électricité via le câble Ethernet, un seul câble suffit.

### ✓ Conseil

*Avec PoE, un onduleur branché sur le switch peut maintenir les téléphones en service en cas de coupure secteur — avantage clé pour la téléphonie critique.*

## 3. Création de l'extension dans FreePBX

Connectez-vous à FreePBX (<http://192.168.151.1>), naviguez vers Connectivité > Postes et créez un poste SIP :

Paramètre	Valeur	Description
Numéro d'extension	102	Numéro unique attribué au téléphone
Nom	Aastra-Reception	Libellé descriptif
Secret (mot de passe)	SecurePass102#	Mot de passe SIP — à personnaliser

## 4. Configuration SIP sur le téléphone

### 4.1 Accès à l'interface web

Pour connaître l'adresse IP du téléphone (après l'avoir mis dans le bon VLAN) : appuyez sur la touche Options > Réseau > Paramètres IP. Puis accédez à l'interface web depuis un navigateur :

```
http://192.168.151.XX # Remplacez par l'IP réelle du téléphone
```

Les identifiants par défaut sont admin / 22222. Modifiez ce mot de passe dès la première connexion via Administration > Authentification.

### 4.2 Configuration du compte SIP

Naviguez vers Advanced Settings > Global SIP et renseignez :

Paramètre	Valeur	Description
Screen Name	102	Numéro d'extension (User ID)
Phone Number	102	
Caller ID	102	
Authentication Name	102	
Auth Password	SecurePass2002#	Mot de passe SIP
Basic Sip Network Settings		
Proxy Server	192.168.151.1	Adresse du serveur FreePBX
Proxy Port	5060	Port du protocole SIP
Registrar Server	192.168.151.1	Adresse du serveur FreePBX
Registrar Port	5060	Port du protocole SIP

**Status**

- System Information
- License Status

**Operation**

- User Password
- Phone Lock
- Softkeys and XML
- Programmable Keys
- Keypad Speed Dial
- Directory
- Reset

**Basic Settings**

- Preferences
- Account Configuration

**Advanced Settings**

- Network
- Global SIP
- Line 1
- Line 2
- Line 3
- Line 4
- Line 5
- Line 6
- Line 7
- Line 8
- Line 9
- Action URI
- Configuration Server
- Firmware Update
- TLS Support
- 802.1x Support
- Troubleshooting

### Global SIP Settings

**Basic SIP Authentication Settings**

Screen Name

Screen Name 2

Phone Number

Caller ID

Authentication Name

Password

BLA Number

Line Mode

Call Waiting  Enabled

**Basic SIP Network Settings**

Proxy Server

Proxy Port

Backup Proxy Server

Backup Proxy Port

Outbound Proxy Server

Outbound Proxy Port

Backup Outbound Proxy Server

Backup Outbound Proxy Port

Registrar Server

Registrar Port

Backup Registrar Server

Backup Registrar Port

Registration Period

Conference Server URI

Cliquez sur « Soumettre ». Le téléphone redémarre le service SIP et s'enregistre auprès de FreePBX. Le statut « Registered » doit apparaître sur l'écran du téléphone.

## 5. Dépannage

Symptôme	Cause probable	Solution
Pas de tonalité	Extension non enregistrée	Vérifier le statut SIP depuis le menu du téléphone
Son faible / coupé	Codec incompatible ou ports RTP bloqués	Vérifier codecs et ports UDP 5004-5082
Appel rejeté	Extension inexistante	Vérifier le numéro composé dans FreePBX
Pas d'IP DHCP	DHCP inactif sur le VLAN 151	Vérifier le serveur DHCP