

DOCUMENTATION TECHNIQUE

Yealink W54P

Configuration sur FreePBX

Type : Téléphone Filaire IP
Serveur FreePBX : 192.168.151.1
Protocole : SIP RFC 3261

1. Présentation

Le Yealink W54P est un téléphone sans fil DECT professionnel. La base DECT se connecte au réseau Ethernet et communique avec les combinés sans fil. Il est configuré sur le VLAN 151 (téléphonie) de l'infrastructure et obtient son adresse IP via DHCP.

Paramètre	Valeur	Description
Adresse IP	DHCP — VLAN 151	Attribution automatique
Serveur FreePBX	192.168.151.1	Serveur IPBX
Port SIP	5060	Signalisation SIP (défaut)
Ports RTP	5004 à 5082 UDP	Flux audio

2. Branchement et mise en route

Branchez le téléphone au réseau Ethernet via un câble RJ45. En fonction de votre infrastructure modifiez cette étape. A l'allumage du téléphone aller dans Menu > Advanced > mdp : admin > Network > VLAN. Mettre le VLAN en enable puis changer le VID pour le VLAN concerné (151 pour mon infra).

3. Création de l'extension dans FreePBX

Connectez-vous à l'interface web FreePBX (<http://192.168.151.1>) dans « administration de FreePBX », naviguez vers Connectivité > Postes et créez un poste SIP :

Paramètre	Valeur	Description
Numéro d'extension	101	Numéro unique attribué au téléphone
Nom	Lucas	Nom affiché dans l'historique d'appel
Secret (mot de passe)	MotDePasseSIP!	Mot de passe SIP — à personnaliser
Contexte	from-internal	Contexte de sécurité SIP

Interface web FreePBX Connectivité > Postes > Créer un poste SIP — Création d'une ligne interne.

Cliquez sur « Soumettre » puis « Apply Config ».

4. Configuration SIP sur l'interface web du téléphone

Accédez à l'interface web de la base Yealink depuis un navigateur en renseignant son adresse IP (ex. <http://192.168.151.105>). Les identifiants par défaut sont admin / admin.

Pour configurer le compte SIP, naviguez vers Account > Register et renseignez les paramètres suivants :

Paramètre	Valeur	Description
Display Name	Yealink W54P	Nom affiché lors des appels
Register Name	2001	Numéro d'extension (User ID)
User Name	2001	Identifiant SIP
Password	MotDePasseSIP!	Mot de passe SIP
SIP Server 1	192.168.151.1	Adresse du serveur FreePBX
Port	5060	Port SIP (défaut)

Interface web Yealink — Account > Register (menus de navigation à gauche)

Cliquez sur « Confirm » pour enregistrer. Le statut « Registered » doit apparaître dans la colonne Register Status.

⚠ Attention

Si le statut reste « Failed », vérifiez l'adresse IP du serveur FreePBX, le numéro d'extension et le mot de passe SIP. La casse du mot de passe est prise en compte.

5. Dépannage

Symptôme	Cause probable	Solution
Statut « Failed »	Mauvais mot de passe SIP	Corriger le mot de passe dans Account > Register
Pas d'adresse IP	DHCP inactif sur VLAN 151	Vérifier le serveur DHCP pour le VLAN 151
Son coupé	Ports RTP bloqués	Vérifier les ports UDP 5004-5082
Pas de sonnerie	Codec non supporté	Vérifier la liste des codecs dans FreePBX