

DrayTek

KPN VoIP



KPN VoIP configuratie op een DrayTek V(VoIP) modem/router

Sinds heden biedt KPN een vrije modemkeuze. Hierdoor kunnen de System Integrators met de vrijgegeven instellingen nu naast internet en IPTV ook de telefonie (VoIP) zelf instellen. Het is dus niet langer nodig om gebruik te maken van de Experia box.

Voor meer informatie kunt u de volgende link raadplegen:

<https://www.kpn.com/service/internet/wifi-en-modems/eigen-modem-instellen-en-gebruiken.htm>

U zult eerst op het KPN Portal voor uw VoIP (SIP) account een nieuw wachtwoord moeten aanmaken.

Let op ! Dit kunt u alleen doen wanneer u thuis op het KPN netwerk zit.

Log in op het KPN Portal met je KPN ID

<https://servicetools.kpn.com/v2/#/voip-credentials>

The image shows a screenshot of the KPN login interface. At the top left is the KPN logo, which consists of a stylized crown icon in blue and green followed by the text 'kpn' in blue. Below the logo, the heading 'Inloggen met KPN ID' is displayed in green. There are two input fields: the first contains the placeholder text 'gebruikersnaam@kpnmail.nl', and the second contains a series of dots for a password, with an eye icon to its right for toggling visibility. Below the password field is a checkbox labeled 'Onthoud mijn gebruikersnaam'. A large blue button with the text 'Inloggen met KPN ID' is positioned below the checkbox. At the bottom, there are two links: 'Wachtwoord vergeten?' and 'KPN ID aanmaken', both with a right-pointing arrow icon.

Klik op **VoIP SIP-gegevens** bekijken.

1. Het modem dat je wilt aansluiten moet aan een aantal eisen voldoen, afhankelijk van je aansluiting

Je aansluitingstype

FtH/PtP (EoF)

Het modem dat je van KPN hebt ontvangen

Experia Box V10 H369A

Je nieuwe modem moet daarom minimaal voldoen aan de volgende eisen:

- Ethernetaansluiting met WAN poort met RJ-45 connector voor gebruik van UTP (twisted-pair) kabels.
- Let op, gebruik de aanwezige NTU media converter (met ethernetaansluiting en RJ-45 connector). De glasvezel in de FTU (waar maken van het NT (met ethernet aansluiting) wordt ten sterkste afgeraden.
- Bij GPON, is de ONT een actief en integraal onderdeel van de breedband verbinding en kan niet verwijderd worden.

[VoIP SIP-gegevens bekijken](#)

Op deze pagina is een overzicht te vinden van je VoIP SIP gegevens. Deze gegevens zijn over te nemen in het SIP Account van de DrayTek modem/router.

Gebruikersnaam: [xxxxxxxx@ims.imscore.net](#)

Telefoonnummer : internationaal telefoonnummer

Sip Proxy adres: voip1-ext.kpn.net

2. Dit zijn je VoIP SIP-gegevens

Gebruikersnaam

xxxxxxxx@ims.imscore.net

Telefoonnummer

+31xxxxxxxx

IP-adres van Proxy Server

voip1-ext.kpn.net

[Wachtwoord instellen](#)

Nu zult u het wachtwoord van het SIP account moet instellen. Klik op **Wachtwoord Instellen**.

3. Je VoIP-wachtwoord instellen

Je wachtwoord moet minimaal voldoen aan de volgende eisen:

- Minimaal 16 karakters
- Maximaal 20 karakters
- Géén speciale tekens zoals: '?&^@'

Voer je gewenste wachtwoord in

Herhaal je wachtwoord

Wachtwoord opslaan

Noteer dit wachtwoord **goed**.

Open de VoIP instellingen van de DrayTek door in te loggen op de Web User Interface van de DrayTek.

VoIP >> General Setup

Zet de VoIP functie aan door op **Enable VoIP** te klikken.

VoIP >> General Settings

Enable VoIP

Note:
If VoIP is disabled, the FXS ports will connect to the line port.

Secure Phone

Enable Secure Phone (ZRTP+SRTP)

Enable SAS Voice Prompt

NAT Traversal Setting

STUN Server

External IP

SIP PING Interval sec

RTP

Symmetric RTP

Dynamic RTP Port Start

Dynamic RTP Port End

RTP TOS

IP Call

Enable IP Call

OK

VoIP >> SIP Account

Navigeer naar **VoIP >>SIP Account** en vul het volgende in:

- Profile Name:** Mag u zelf invullen(in ons voorbeeld KPN)
Register via : Auto
Domain/Realm: ims.imscore.net
Proxy: voip1-ext.kpn.net (niet noodzakelijk om in te stellen)
Display Name: zelf invullen
Account Number /Name: international telefoonnummer dus +31xxxxxxxxx
Authentication ID: Enable en gebruikersnaam van de KPN SIP Gegevens
Password: Het aangepaste wachtwoord van de SIP Account .
Ring Port : Welke telefoonaansluiting(en) moeten op dit SIP account overgaan.
Prefer Codec: G.711A (64Kbps)

VoIP >> SIP Accounts

SIP Account Index No. 1

Profile Name	KPN	(11 char max.)
Register via	Auto	<input type="checkbox"/> Call without Registration
SIP Port	5060	
Domain/Realm	ims.imscore.net	
Proxy	voip1-ext.kpn.net	
<input type="checkbox"/> Act as outbound proxy		
Display Name	kpn	
Account Number/Name	telefoonnummer	
<input checked="" type="checkbox"/> Authentication ID	gebruikersnaam	
Password	
Expiry Time	1 hour	3600 sec
NAT Traversal Support	None	
Mapping to Alias List	None	
Call Forwarding	Disable	
SIP URL		
Time Out	30	sec
Ring Port	<input checked="" type="checkbox"/> Phone1 <input checked="" type="checkbox"/> Phone2	
Ring Pattern	1	
Prefer Codec	G.711A (64Kbps)	<input type="checkbox"/> Single Codec
Packet Size	20ms	
Voice Active Detector	Off	

OK Cancel Clear

Klik op **OK** om de gegevens op te slaan.

Ga vervolgens terug naar VoIP >> SIP Accounts en controleer achter het SIP account of status "R" wordt weergegeven. Hiermee is het SIP Account van KPN geregisteert en kunt u bellen.

VoIP >> SIP Accounts ?

SIP Accounts List Refresh

Index	Profile	Domain/Realm	Proxy	Account Name	Codec	Ring Port	Status
1	KPN	ims.imscore.net	voip1-ext.kpn.net	[REDACTED]	G.711A	<input checked="" type="checkbox"/> Phone1 <input checked="" type="checkbox"/> Phone2	R
2				---	G.729A/B	<input type="checkbox"/> Phone1 <input type="checkbox"/> Phone2	-
3				---	G.729A/B	<input type="checkbox"/> Phone1 <input type="checkbox"/> Phone2	-
4				---	G.729A/B	<input type="checkbox"/> Phone1 <input type="checkbox"/> Phone2	-
5				---	G.729A/B	<input type="checkbox"/> Phone1 <input type="checkbox"/> Phone2	-
6				---	G.729A/B	<input type="checkbox"/> Phone1 <input type="checkbox"/> Phone2	-
7				---	G.729A/B	<input type="checkbox"/> Phone1 <input type="checkbox"/> Phone2	-
8				---	G.729A/B	<input type="checkbox"/> Phone1 <input type="checkbox"/> Phone2	-
9				---	G.729A/B	<input type="checkbox"/> Phone1 <input type="checkbox"/> Phone2	-
10				---	G.729A/B	<input type="checkbox"/> Phone1 <input type="checkbox"/> Phone2	-
11				---	G.729A/B	<input type="checkbox"/> Phone1 <input type="checkbox"/> Phone2	-
12				---	G.729A/B	<input type="checkbox"/> Phone1 <input type="checkbox"/> Phone2	-

R: success registered on SIP server
-: fail to register on SIP server

Alias List

OK

Voorbehoud

We behouden ons het recht voor om deze en andere documentatie te wijzigen zonder de verplichting gebruikers hiervan op de hoogte te stellen. Afbeeldingen en screenshots kunnen afwijken.

Copyright verklaring

© 2020 DrayTek

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Ondanks alle aan de samenstelling van deze handleiding bestede zorg kan noch de fabrikant, noch de auteur, noch de distributeur aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van enige fout uit deze uitgave.

Trademarks

Alle merken en geregistreerde merken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.