

DrayTek

KPN VoIP



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

Indien u gebruik wil maken van een DrayTek V-model modem/router in combinatie met een KPN verbinding, dan dient u onderstaande stappen te volgen.

Allereerst dient u via de KPN Portal een nieuw wachtwoord aan te maken voor uw VoIP (SIP) account.

Let op ! Dit kan alleen wanneer u verbonden bent met de KPN internetverbinding.

[Log hier in op de KPN Portal met uw KPN ID](#)

The image shows a screenshot of the KPN login portal. At the top left is the KPN logo, which consists of a stylized crown icon in blue and green followed by the lowercase letters 'kpn' in blue. Below the logo, the text 'Inloggen met KPN ID' is displayed in a green font. There are two input fields: the first is for the username, containing the text 'gebruikersnaam@kpnmail.nl'; the second is for the password, containing ten dots and a cursor, 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 of the form, 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 staat een overzicht met VoIP SIP gegevens. Deze gegevens dient u 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 dient u het wachtwoord van het SIP account in te stellen. 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

Voer het wachtwoord in en noteer deze **goed**.

Open de VoIP instellingen van de DrayTek modem/router door in te loggen in de Web User Interface hiervan.

VoIP >> General Settings

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 Accounts

Ga naar **VoIP >>SIP Accounts** en vul het volgende in:

- Profile Name:** Dit mag u zelf bepalen (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:** Dit mag u zelf bepalen
- Account Number /Name:** int. telefoonnr. dus +31xxxxxxxxx.
- Authentication ID:** Enable en gebruikersnaam van de KPN SIP Gegevens
- Password:** Het aangepaste wachtwoord van de SIP Account
- Ring Port :** De telefoonaansluiting(en) waarop dit SIP account moet overgaan.
- Prefer Codec:** G.711A(64Kbps)

VoIP >> SIP Accounts

SIP Account Index No. 1

Profile Name	KPN
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	+31xxxxxxxxx
<input checked="" type="checkbox"/> Authentication ID	xxxxxxxxxxxx@ims.imscore.net
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 de **Status**; hier moet **"R"** worden weergegeven. Hiermee is het SIP Account van KPN geregistreerd en kunt u bellen.

VoIP >> SIP Accounts ?

SIP Accounts List Refresh

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

[Info van KPN over het instellen en gebruiken van een eigen modem.](#)



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

© 2022 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.