DrayTek

VPN

IKEv2 EAP vanaf macOS

Inhoudsopgave

IKEv2 EAP

IKEv2 staat voor Internet Key Exchange versie 2, de opvolger van IKEv1. IKEv2 is een protocol welke is ontwikkeld door Microsoft en Cisco. IKEv2 maakt gebruik van oa het MOBIKE protocol welke ervoor zorgt dat de VPN verbinding snel worden hersteld wanneer de VPN clients (mobiele devices) zich verplaatsen. IKEv2 maakt daarnaast gebruik van een 256 bit encryptie waardoor dit veilig in gebruik is. IKEv2 maakt gebruik van UDP poort 500 & 4500, wanneer de DrayTek geen publiek IP-adres ontvangt dient u ervoor te zorgen dat deze poorten open staan naar het WAN IP-adres van de DrayTek.

DrayTek biedt de mogelijkheid om op basis van IKEv2 EAP een VPN op te bouwen vanaf een client. Om gebruik te kunnen maken van IKEv2 EAP dient de DrayTek een Let's Encrypt certificaat te hebben, vanaf versie 3.9.0 is dit mogelijk in combinatie met een DrayDDNS account. Beide diensten zijn gratis te gebruiken.

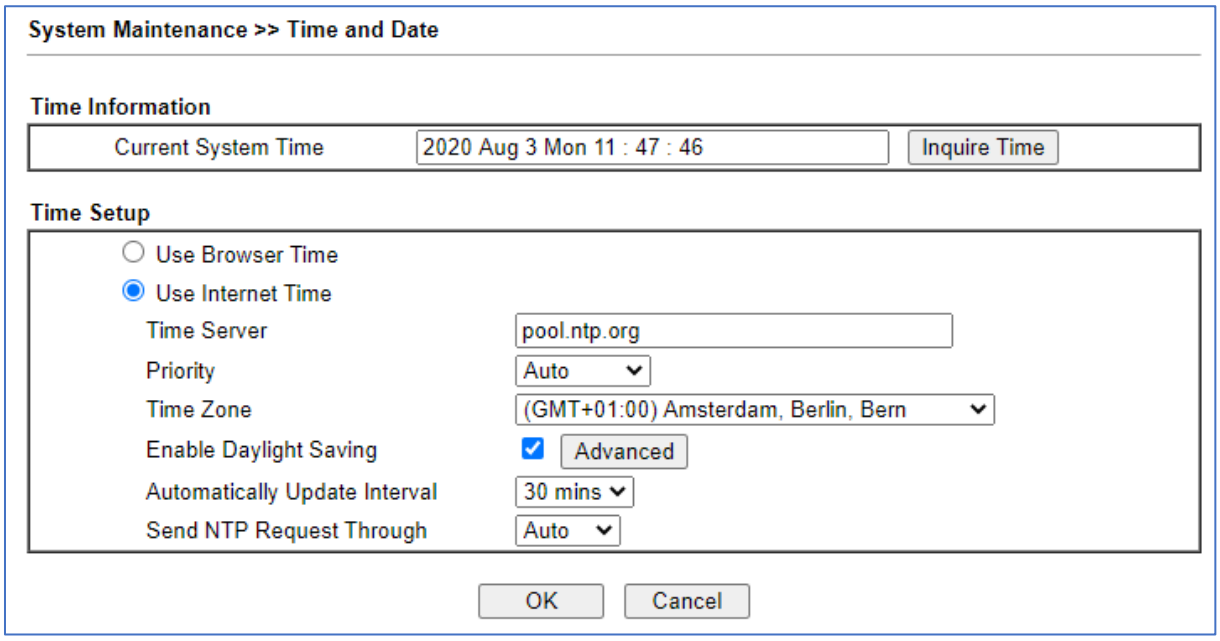
Meer informatie over het aanmaken van een Let's Encrypt certificaat en DrayDDNS account kunt u vinden op onze website www.draytek.nl.

In deze handleiding zullen wij uitleggen hoe u een IKEv2 EAP verbinding kunt maken naar de DrayTek middels:

- Ingebouwde VPN client van macOS

Time & Date

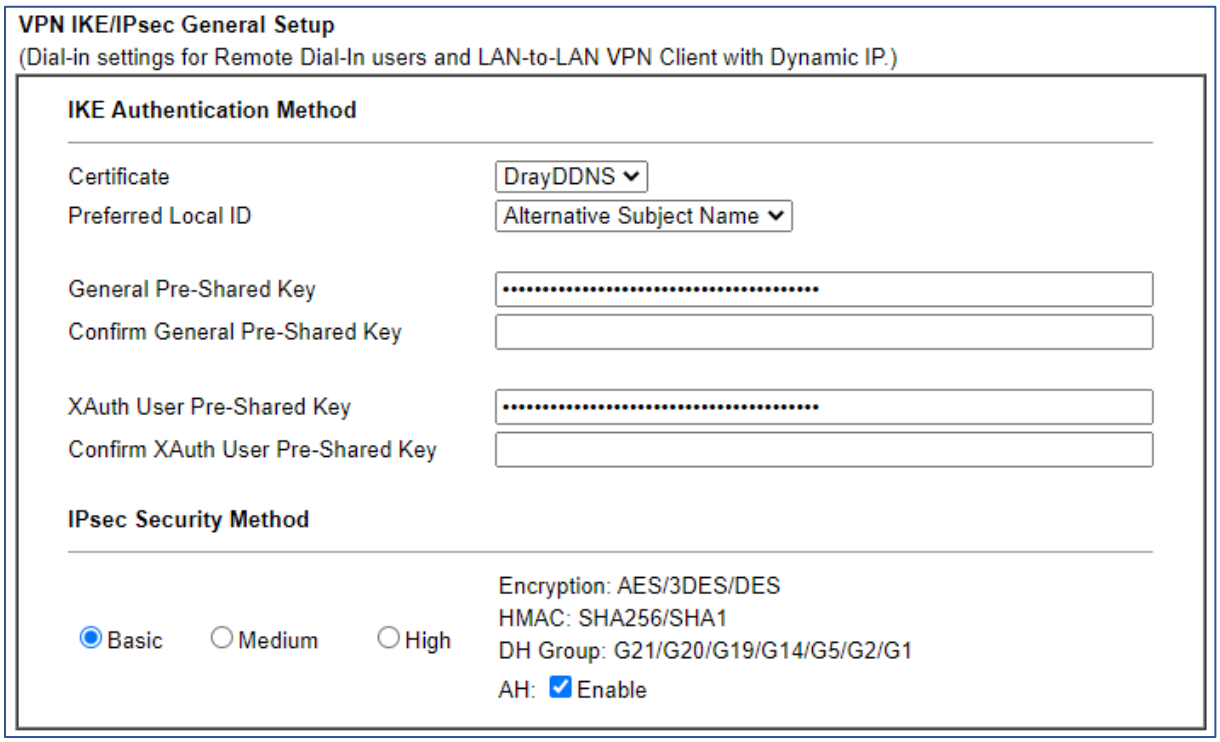
Om gebruik te kunnen maken van IKEv2 EAP dient u de juiste tijd en datum instellingen te gebruiken op de DrayTek. Zorg dat je juiste tijdzone geselecteerd is en indien nodig 'Enable Daylight Saving' ingeschakeld staat.



Certificate for Dial-in

Wanneer er succesvol een DrayDDNS account en Let's Encrypt certificaat is aangevraagd kunt u deze selecteren bij VPN And Remote Access > IPsec General Setup. Gebruik de handleiding op www.draytek.nl bij het aanvragen van een DrayDDNS account en/of Let's Encrypt certificaat.

Selecteer bij Certificate het DrayDDNS certificaat.



Remote Dial In

U dient vervolgens een Remote Dial In profiel aan te maken voor de IKEv2 EAP verbinding die u wil opzetten. Dit kunt u doen bij VPN And Remote Access > Remote Dial-in User. Belangrijk configuratie instellingen hiervoor zijn:

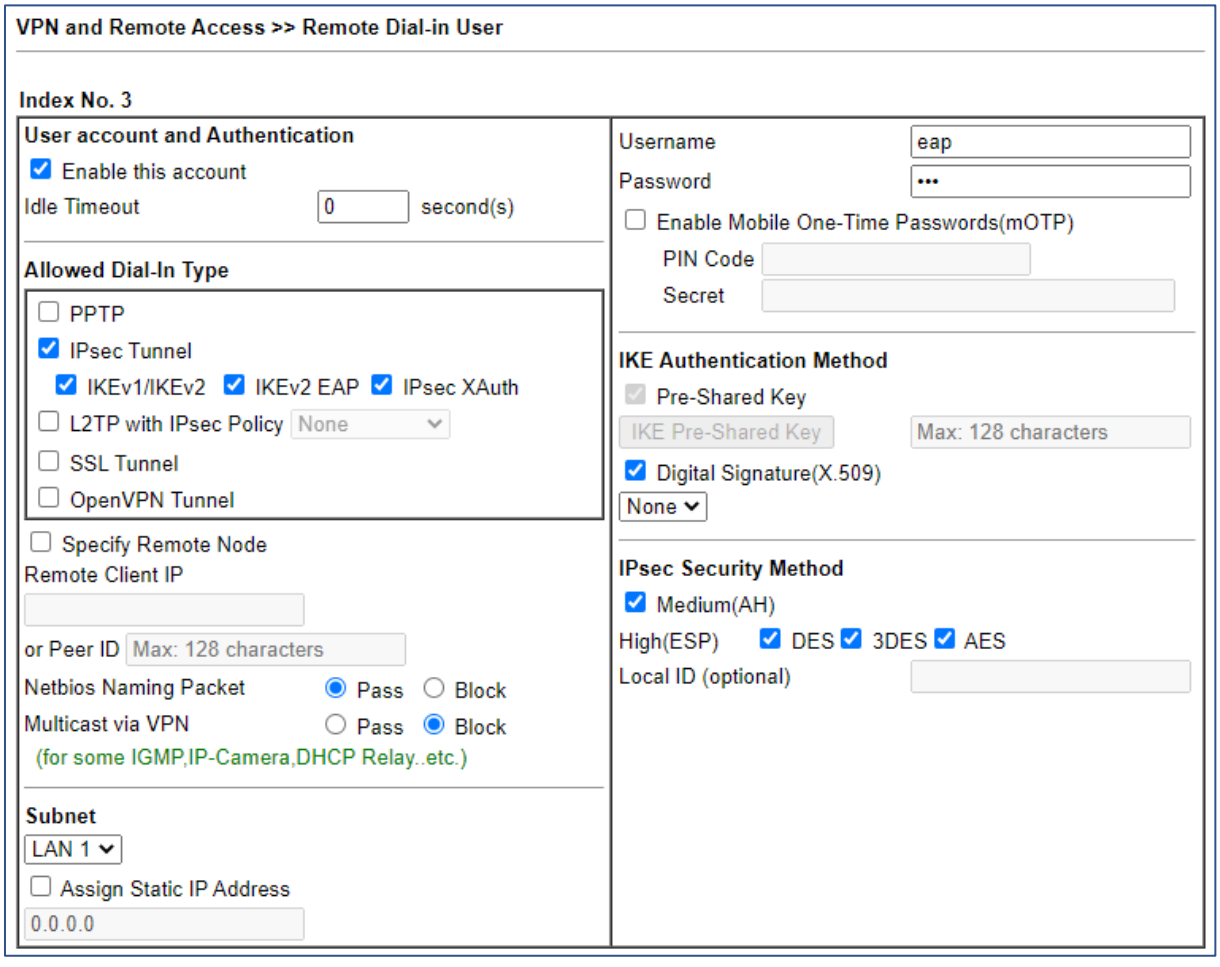
Enable this account: Inschakelen om het account te activeren.

Allowed Dial-In Type: Selecteer hier IKEv2 EAP.

Username: Geef een gebruikersnaam op welke u wilt gebruiken om de verbinding mee op te zetten.

Password: Geef een wachtwoord op welke u wilt gebruiken om de verbinding mee op te zetten.

IKE Authentication Method: Selecteer hier Digital Signature (X.509)



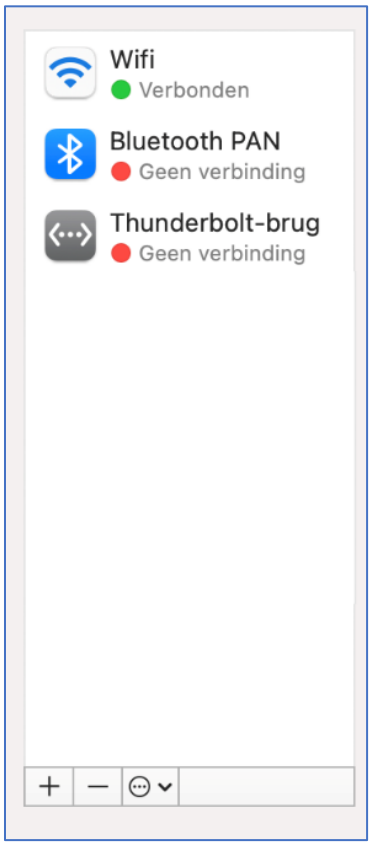
macOS configuratie

Belangrijk

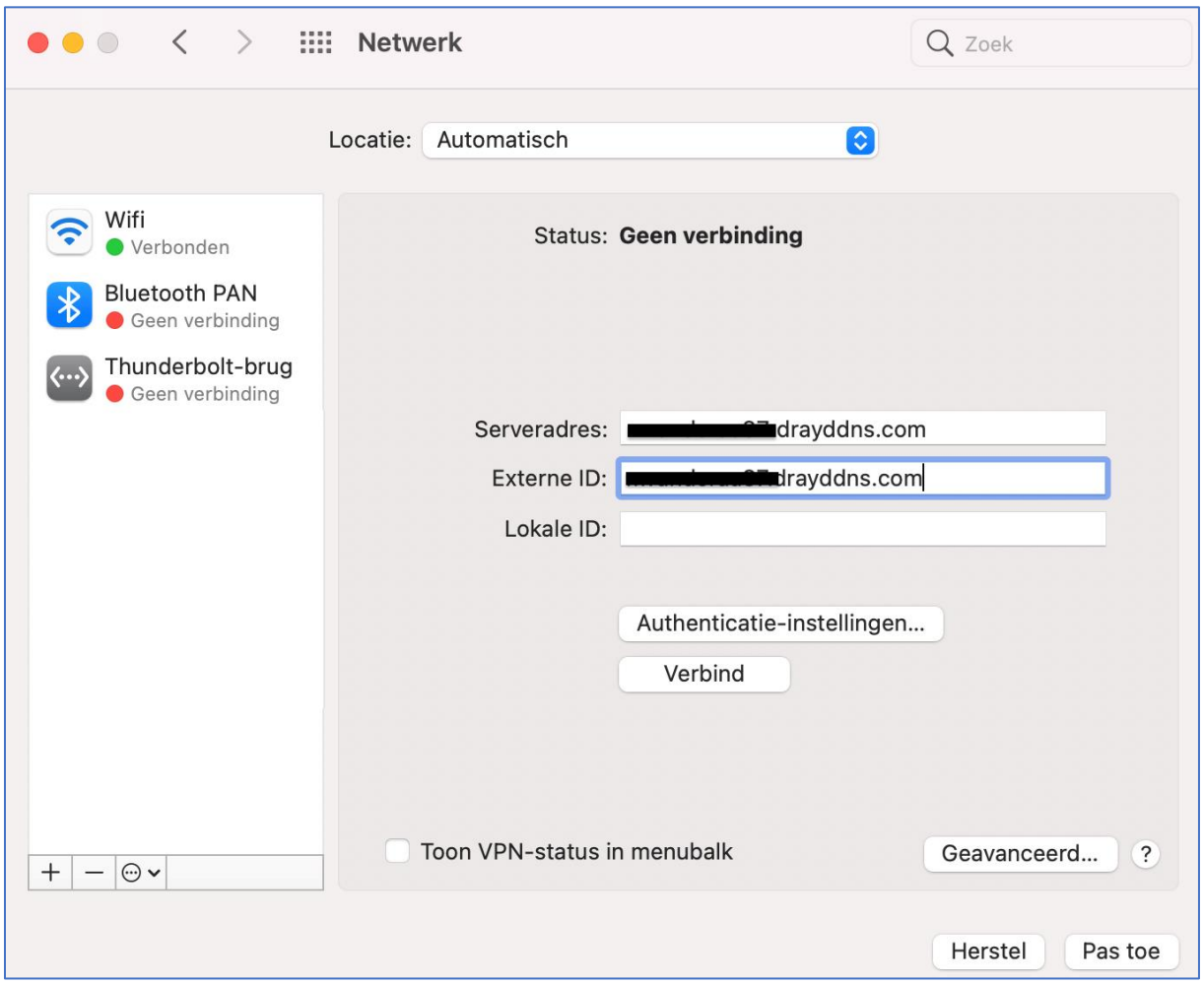
Om een IKEv2 EAP verbinding te maken vanaf een macOS omgeving dient u een geldig Let's Encrypt certificaat te gebruiken op de DrayTek. Dit in samenwerking met een DrayDDNS account zorgt ervoor dat u een IKEv2 EAP verbinding kunt opzetten vanaf uw macOS omgeving.

Meer informatie over het aanmaken van een Let's Encrypt certificaat en DrayDDNS account kunt u vinden op onze website www.draytek.nl.

In uw macOS omgeving gaat u naar Systeemvoorkeuren > Netwerk, hier kunt u een nieuwe VPN interface aanmaken. Hier geeft u aan dat u een VPN verbinding wilt maken op basis van IKEv2. Klik op Maak aan om de VPN interface te creëren.

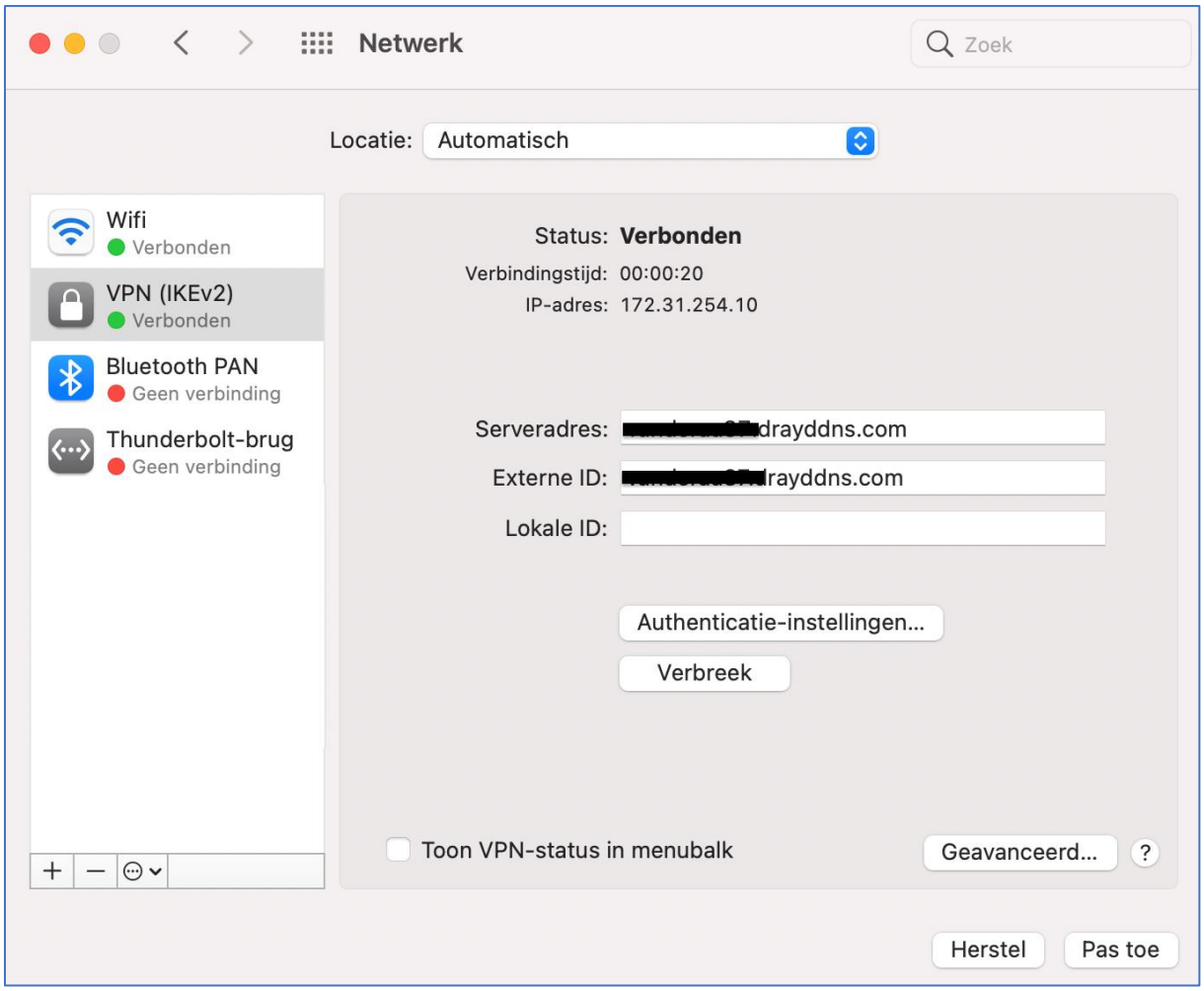


Bij zowel Serveradres als Externe ID geeft u uw DrayDDNS account domein op, klik vervolgens op Authenticatie-instellingen om uw gebruikersnaam en wachtwoord in te geven.



Vul hier uw gebruikersnaam en wachtwoord credentials in die u tevens in de DrayTek hebt aangemaakt. Klik op OK om de instellingen op te slaan.

Klik op Verbind op de VPN tunnel op te zetten, wanneer deze succesvol is verbonden krijgt u de Verbindingstijd en IP-adres te zien welke u van de DrayTek hebt ontvangen.



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.