

# ***DrayTek***

## *DrayOS5*

### ***Bind IP to MAC***

Kop 12

The background of the page is a composite image. The top half is white with a diagonal grey line. The bottom half is a dark blue-toned aerial photograph of a city at night, featuring a river and a highway. Overlaid on the city are several glowing white arcs and lines that represent a network or data flow, connecting various points across the urban landscape.

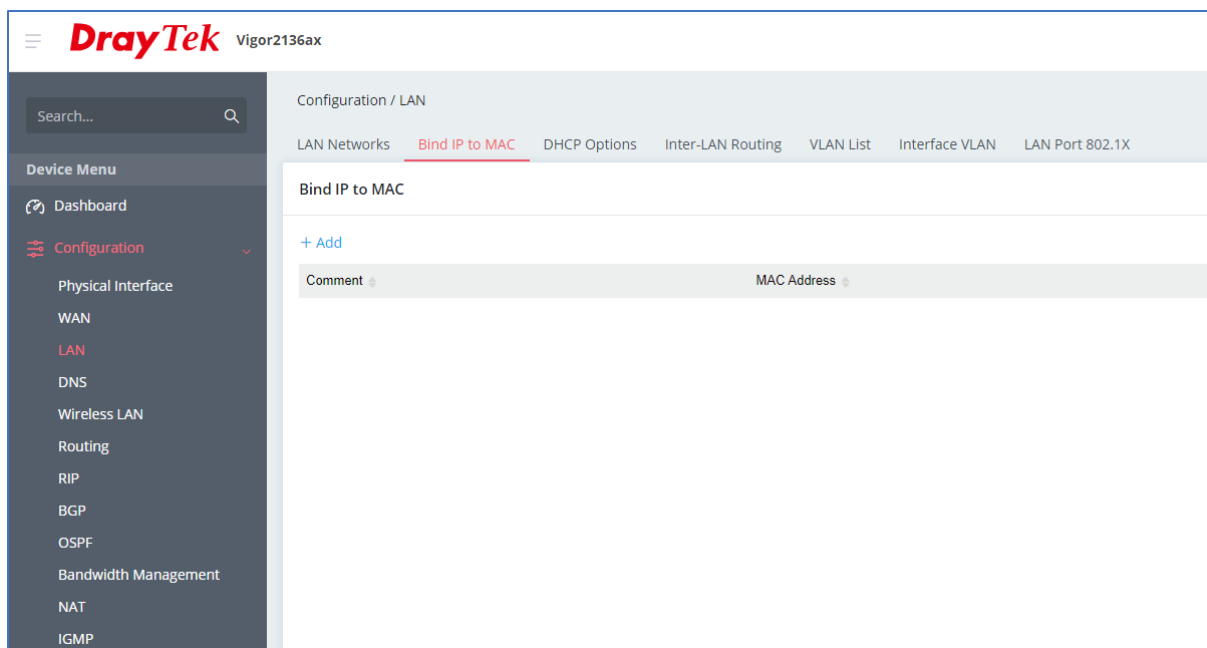
## **Bind IP to MAC**

Met de functie 'Bind IP to MAC' heeft u meer controle over het gebruik en de registratie van LAN IP-adressen die in het netwerk worden gebruikt.

Wanneer een pc automatisch een IP-adres krijgt toegewezen van de DrayTek modem/router via DHCP, is dit een willekeurig adres. Hierdoor is het bijvoorbeeld niet mogelijk om firewallregels of bandbreedtemanagement toe te passen op IP-adressen die (kunnen) veranderen. De functie 'Bind IP to MAC' zorgt ervoor dat de pc altijd hetzelfde IP-adres krijgt toegewezen. Dit gebeurt op basis van het MAC-adres van de netwerkkaart in de pc. Doordat de pc altijd hetzelfde IP-adres krijgt, worden automatisch alle firewallregels correct toegepast.

In deze handleiding bespreken we de configuratie stappen voor Bind IP to MAC, we gebruiken hiervoor de Vigor2136 als voorbeeld.

In het Configuration menu klikt u op LAN > Bind IP to MAC. Hier kunt u zelf een Bind IP to MAC regel toevoegen door op Add te klikken.



Hierdoor zal er aan de rechterkant een venster worden geopend waarin u de volgende instellingen kunt aanpassen:

**Comment** : Naam van de Bind IP to MAC regel

**MAC Address** : Het MAC-adres van de client aan wie u een vast IP-adres wilt toewijzen. Door op het venster te klikken, krijgt u enkele suggesties te zien. Deze suggesties worden weergegeven op basis van de ARP-tabel, wat betekent dat dit clients zijn die al actief zijn op het LAN-netwerk.

**IP Address** : Het IP-adres dat u wilt koppelen aan het zojuist ingevoerde of geselecteerde MAC-adres. U zult hier ook enkele suggesties zien, dit zijn reeds aanwezige IP-adressen op het LAN-netwerk.

### **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**

© 2024 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.