

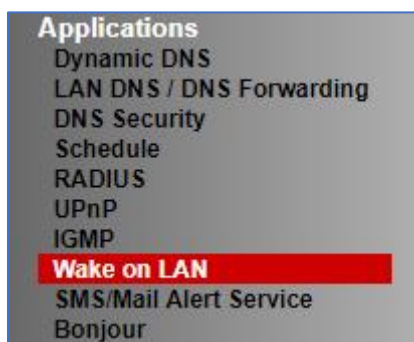
***DrayTek***

***Wake on LAN***



## Wake on LAN

Met de functie Wake on LAN ook wel vaak WOL genoemd kunt u computers die aangesloten zijn op het interne netwerk (LAN) van de DrayTek router/modem en uit staan, vanuit de Webpagina van de DrayTek op laten starten. De Vigor stuurt daarvoor een WOL pakketje, waardoor de PC opstart. Wel zal de PC die u met deze functie wil laten opstarten de Wake on LAN moeten ondersteunen. Zodra u deze functie op de PC aanzet en deze PC uitschakelt zal er op netwerkkaart in slaapstand (de rest van de PC staat uit, dus niet in een Windows slaapstand) luisteren naar een WOL pakketje. Zodra hij deze ontvangt zal hij de gehele PC op laten starten. U kunt met de functie alleen PC's laten opstarten, niet uitschakelen.



Om de Wake on LAN functie te laten werken zult u op zowel de PC en op de DrayTek modem/router een aantal zaken moeten instellen.

### PC:

Vaak kunt u in de BIOS van een pc instellen als een pc een netwerkkaart aanboord heeft die op het moederbord zit. Vaak wordt dit genoemd onder Wake-on-Network option, Power On By PCI Devices , Resume by MAC LAN en deze zult u dan aan moeten zetten. We adviseren u om hier ook de handleiding van uw PC/ Moederbord te raadplegen.

Uiteraard geldt voor beide gevallen dat de hardware deze functie zal moeten ondersteunen. Raadpleeg hiervoor de fabrikant / handleiding van de hardware. Bovendien zijn er op Internet tal van handleidingen te vinden hoe u op een PC de Wake on LAN inschakelt. Met een zoekopdracht in bijv. Google met Wake on LAN inschakelen komt u al een heel eind.

### DrayTek Modem/Router:

U dient in eerste instantie de functionaliteit Bind IP to MAC te gebruiken om het MAC adres aan een IP-adres te koppelen. Raadpleegt u hiervoor de handleiding Bind IP to MAC, deze is te vinden op [www.draytek.nl](http://www.draytek.nl).

Vervolgens gaat u in de Web User Interface van de DrayTek naar **Applications >> Wake on LAN**. U krijgt de onderstaande pagina te zien.

Applications >> Wake on LAN

---

Wake on LAN

Wake by:

IP Address:

MAC Address:  :  :  :  :  :

Result

**Note:**  
Wake on LAN integrates with [Bind IP to MAC](#) function; only bound PCs can wake up through IP.

Klikt u hier dan op het Pull Down menu van **Wake by** en selecteer **IP-Address**.

Applications >> Wake on LAN

---

Wake on LAN

Wake by:

IP Address:

MAC Address:  :  :  :  :  :

Result

**Note:**  
Wake on LAN integrates with [Bind IP to MAC](#) function; only bound PCs can wake up through IP.

U ziet de IP-adressen die bij u bij de Bind IP to MAC heeft gekoppeld. U selecteert het IP-adres van de PC/server die u wilt opstarten. Klik vervolgens op **Wake Up!**

Result

```
Send command to client done.
```

U kunt door middel van Ping Diagnostics onder Diagnostics een Ping sturen naar het IP-adres van de PC om te controleren of deze is opgestart.

U zult na de Wake Up ongeveer een minuut moeten wachten voordat u een ping stuurt.

Diagnostics >> Ping Diagnosis

---

**Ping Diagnosis**

IPV4  IPV6

Source IP:

Ping to:  IP Address:

**Result** | [Clear](#) |

```
Pinging 192.168.1.253 with 64 bytes of Data through LAN
Receive reply from 192.168.1.253, time=10ms
Receive reply from 192.168.1.253, time=10ms
Receive reply from 192.168.1.253, time=10ms
Receive reply from 192.168.1.253, time=10ms
Receive reply from 192.168.1.253, time=10ms
Packets: Sent = 5, Received = 5, Lost = 0 (0% loss)
```

### **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.