

***DrayTek***

***LTE configuratie***



## LTE configuratie

De DrayTek Vigor L serie ondersteund LTE waardoor u de mogelijkheid hebt de SIM kaart in het SIM kaart slot op de DrayTek te plaatsen. Hierdoor heeft u geen 3G/4G USB dongle nodig.



De SIM kaart kunt u aan de achterkant van de DrayTek in het SIM kaart slot plaatsen. De printplaat van de SIM kaart dient naar **beneden** te wijzen. De SIM kaart is juist aangesloten wanneer u een 'klik' hoort. U dient daarnaast de bijgeleverde LTE antennes aan te sluiten op de 2 middelste antenne aansluitingen.

**Belangrijk:** Zet de DrayTek uit voordat u de SIM kaart aansluit. Wanneer de DrayTek reeds ingeschakeld is tijdens het aansluiten van de SIM kaart adviseren wij de DrayTek handmatig uit te schakelen en deze vervolgens opnieuw op te starten.



Navigeer in het hoofdmenu van de DrayTek naar WAN >> Internet Access. Hier krijgt u de mogelijkheid om de WAN interfaces te configureren, WAN3 is in dit geval de LTE interface. Deze dient u op 3G/4G LTE Modem (DHCP Mode) te zetten. Klik vervolgens op Details Page om de LTE interface verder te configureren.

**WAN >> Internet Access**

---

**Internet Access**

Index	Display Name	Physical Mode	Access Mode		
WAN1		Ethernet	None	▼	Details Page IPv6
WAN2		Ethernet	None	▼	Details Page IPv6
LTE		USB	None	▼	Details Page IPv6
WAN4		USB	None	▼	Details Page IPv6

**Note:** 1. Device on USB port 1 applies WAN3 configuration.  
Device on USB port 2 applies WAN4 configuration.

**Advanced** You can configure DHCP client options here.

Op deze pagina is het belangrijk dat u de volgende instellingen juist configureerd:

**3G/4G USB Modem(DHCP Mode)** : Enable aanvinken

**SIM PIN Code** : Geef hier uw pincode op

**APN Name** : Geef hier de APN Name op (*zie pagina 5*)

**WAN >> Internet Access**

---

**LTE**

3G/4G LTE Modem(DHCP mode)      IPv6

3G/4G USB Modem(DHCP mode)	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
SIM PIN code	....
Network Mode	4G/3G/2G ▼ (Default:4G/3G/2G)
APN Name	APN name
UserName	(Optional)
Password	(Optional)
Authentication	None ▼
MTU	1380 (Default:1380)
Path MTU Discovery	Choose IP
LTE hardware version	20002
<b>WAN Connection Detection</b>	
Mode	ARP Detect ▼

**Note:** Please note that in some case USB port connection will be terminated temporarily to activate the new configuration.

Klik op OK om de instellingen op te slaan.

In het Dashboard kunt u een status overzicht vinden van de LTE interface. Hier kunt u onder meer zien wat de signaal kwaliteit is en wie de provider is.

Dashboard

**Vigor2925Ln**  
Dual-WAN Security Router

ACT  WAN1  QoS

LTE  WAN2  WCF

Factory  USB  WLAN  DMZ

System Information			
Model Name	Vigor2925Ln	System Up Time	0:7:50
Router Name	DrayTek	Current Time	2015 Dec 10 Thu 10:5:48
Firmware Version	3.8.2.1	Build Date/Time	Nov 19 2015 13:56:40
LAN MAC Address	00-1D-AA-E8-07-A0		

IPv4 Internet Access				
	Line / Mode	IP Address	MAC Address	Up Time
WAN1	Ethernet / DHCP Client	Disconnected	00-1D-AA-E8-07-A1	00:00:00
WAN2	Ethernet / ---	Disconnected	00-1D-AA-E8-07-A2	00:00:00
LTE	USB / DHCP Client	178.226.112.223	00-A0-C6-00-00-55	0:06:58
WAN4	USB / ---	Disconnected	00-1D-AA-E8-07-A4	00:00:00

Interface	
WAN	Connected: 1, <input type="radio"/> WAN1 <input type="radio"/> WAN2 <input checked="" type="radio"/> LTE <input type="radio"/> WAN4
LAN	Connected: 0, <input type="radio"/> LAN1 <input checked="" type="radio"/> LAN2 <input type="radio"/> LAN3 <input type="radio"/> LAN4 <input type="radio"/> LAN5
WLAN2.4G	Connected: 0
USB	Connected: 0, <input type="radio"/> USB

Security	
VPN	Connected: 0 <span style="float: right;">Remote Dial-in User / LAN to LAN</span>
MyVigor	Activate: 0

System Resource	
Current Status :	CPU Usage: <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #007bff; border: 1px solid #007bff;"></div> 1%
	Memory Usage: <div style="width: 67px; height: 10px; background-color: #007bff; border: 1px solid #007bff;"></div> 67%

LTE Status	
LTE	Status
	Operational
	Access Tech
	LTE
	Band
	E-UTRA Op Band 3
	Operator
	T-Mobile NL
	Signal
	-76 dBm
	New SMS
	2

Quick Access	
<a href="#">System Status</a>	
<a href="#">Dynamic DNS</a>	
<a href="#">TR-069</a>	
<a href="#">User Management</a>	
<a href="#">IM/P2P Block</a>	
<a href="#">Schedule</a>	
<a href="#">SysLog / Mail Alert</a>	
<a href="#">LDAP</a>	
<a href="#">RADIUS</a>	
<a href="#">Firewall Object Setting</a>	
<a href="#">Data Flow Monitor</a>	

Daarnaast is er in het menu LTE >> Status een uitgebreid overzicht terug vinden.

LTE >> Status
Refresh

**LTE Modem**

Status: Operational

IMEI: 356318040796506

IMSI: 204163400877648

Access Tech: LTE

Band: E-UTRA Op Band 3

Operator: T-Mobile NL

Mobile Country Code: 204

Mobile Network Code: 16

Location Area Code: 65534

Cell ID: 59253769

Signal: -76 dBm

Active Channel: 1750

Interference with 2.4GHz WLAN: No

Max Channel TX Rate: 50 Mbps

Max Channel RX Rate: 100 Mbps

**LTE SMS**

SMS Centre Number: +6596845999

SMS Service Status: Ready

SMS Loading: Ready

New SMS: 2

Afhankelijk van welke APN is gekoppeld aan uw SIM kaart, kunt u de onderstaande instellingen overnemen. De onderstaande instellingen worden volgens onze informatie gebruikt om succesvol een 3G/4G verbinding op te zetten.

### **Vodafone**

PIN code	: uw eigen pincode
APN Name Zakelijk	: office.vodafone.nl
APN Name Particulier	: live.vodafone.com
PPP Username	: vodafone
PPP Password	: vodafone
Authentication	: PAP or CHAP

### **KPN**

PIN code	: uw eigen pincode
APN Name Particulier	: internet
APN Name Zakelijk/Statisch IP	: advancedinternet
APN Name Optioneel	: KPN4G.nl, fastinternet of portalmmm.nl

### **T-Mobile**

PIN code	: uw eigen pincode
APN Name	: internet
APN Name	: smartsites.t-mobile

### **Voiceworks**

PIN code	: uw eigen pincode
APN Name	: internet.mvno.mobi
PPP Username	: <i>leeg laten</i>
PPP Password	: <i>leeg laten</i>
Authentication	: PAP or CHAP

**Komt de LTE met één van de bovenstaande instellingen niet online? Controleer dan of de betreffende Simkaart wel actief is door de Simkaart te testen in een ander apparaat zoals een mobiel.**



### **Vorbehoud**

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**

© 2021 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.