

***DrayTek***

***LAN IP wijzigen***



## LAN

De DrayTek Vigor modem/router is default bereikbaar op 192.168.1.1. Nu kan het zo zijn dat u dit IP-adres/subnet wilt aanpassen naar een andere IP-reeks. Deze mogelijkheid hebt u door in de DrayTek naar LAN >> General Setup te gaan. Hier zult u een overzicht zien van de beschikbare LAN subnetten. In een Default configuratie is alleen LAN subnet 1 actief, dit betekent dat u op alle LAN poorten een 192.168.1.x/24 subnet beschikbaar hebt.

LAN >> General Setup

General Setup

Index	Status	DHCP	IP Address		
LAN 1	V	V	192.168.1.1	Details Page	IPv6
LAN 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.2.1	Details Page	
LAN 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.3.1	Details Page	
LAN 4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.4.1	Details Page	
IP Routed Subnet	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.0.1	Details Page	

Wanneer u de instellingen van een LAN subnet wilt aanpassen dient u naar de Details Page te gaan. Hier ziet u een overzichtspagina waarin u ondermeer het LAN IP-adres, DHCP & DNS instellingen kunt aanpassen.

LAN >> General Setup

LAN 1 Ethernet TCP / IP and DHCP Setup

LAN 1 IPv6 Setup

<b>Network Configuration</b> For NAT Usage	<b>DHCP Server Configuration</b>
IP Address <input type="text" value="192.168.1.1"/>	<input checked="" type="radio"/> Enable Server <input type="radio"/> Disable Server
Subnet Mask <input type="text" value="255.255.255.0"/>	<input type="checkbox"/> Enable Relay Agent
RIP Protocol Control <input type="text" value="Disable"/>	Start IP Address <input type="text" value="192.168.1.10"/>
	IP Pool Counts <input type="text" value="200"/>
	Gateway IP Address <input type="text" value="192.168.1.1"/>
	Lease Time <input type="text" value="86400"/> (s)
	<input checked="" type="checkbox"/> Retrieve IPs from inactive clients periodically
	<b>DNS Server IP Address</b>
	Primary IP Address <input type="text"/>
	Secondary IP Address <input type="text"/>

OK

Op onderstaande pagina's vindt u een 2-tal voorbeeld configuraties.

## Voorbeeld 1

Het bestaande netwerk is ingericht in een 10.0.0.1/24 subnet, het IP-adres van de DrayTek dienen we aan te passen naar 10.0.0.1. Daarnaast dient u de DHCP van de DrayTek in te richten voor het 10.0.0.x/24 subnet.

The screenshot shows the 'LAN >> General Setup' window. It is divided into two main sections: 'LAN 1 Ethernet TCP / IP and DHCP Setup' and 'LAN 1 IPv6 Setup'. The 'LAN 1 Ethernet TCP / IP and DHCP Setup' section contains 'Network Configuration For NAT Usage' with fields for 'IP Address' (10.0.0.1) and 'Subnet Mask' (255.255.255.0), and a 'RIP Protocol Control' dropdown set to 'Disable'. The 'LAN 1 IPv6 Setup' section contains 'DHCP Server Configuration' with radio buttons for 'Enable Server' (selected) and 'Disable Server', a checkbox for 'Enable Relay Agent' (unchecked), and fields for 'Start IP Address' (10.0.0.10), 'IP Pool Counts' (200), and 'Gateway IP Address' (10.0.0.1). Below these are 'Lease Time' (86400 s) and a checked checkbox for 'Retrieve IPs from inactive clients periodically'. At the bottom, there are fields for 'DNS Server IP Address' (Primary and Secondary) and an 'OK' button.

LAN 1 Ethernet TCP / IP and DHCP Setup	LAN 1 IPv6 Setup
<b>Network Configuration</b> For NAT Usage	<b>DHCP Server Configuration</b>
IP Address: 10.0.0.1	<input checked="" type="radio"/> Enable Server <input type="radio"/> Disable Server
Subnet Mask: 255.255.255.0	<input type="checkbox"/> Enable Relay Agent
RIP Protocol Control: Disable	Start IP Address: 10.0.0.10
	IP Pool Counts: 200
	Gateway IP Address: 10.0.0.1
	Lease Time: 86400 (s)
	<input checked="" type="checkbox"/> Retrieve IPs from inactive clients periodically
	<b>DNS Server IP Address</b>
	Primary IP Address: [ ]
	Secondary IP Address: [ ]
	OK

Nadat u klaar bent met configureren dient u op de OK knop te klikken, de instellingen worden opgeslagen en de DrayTek heeft een herstart nodig. Na de herstart zult u zien dat u een IP-adres in de 10.0.0.x reeks ontvangt. De DrayTek kunt u dan weer benaderen op IP-adres 10.0.0.1.

## Voorbeeld 2

Het bestaande netwerk is ingericht in een 172.16.1.1/24 subnet, het IP-adres van de DrayTek dienen we aan te passen naar 172.16.1.254. Daarnaast is er reeds een DHCP server aanwezig in het netwerk, dit betekent dat u de DHCP server van de DrayTek moet uitschakelen.

The screenshot shows the 'LAN >> General Setup' configuration page. It is divided into two main sections: 'LAN 1 Ethernet TCP / IP and DHCP Setup' and 'LAN 1 IPv6 Setup'. The 'LAN 1 Ethernet TCP / IP and DHCP Setup' section contains 'Network Configuration' (IP Address: 172.16.1.254, Subnet Mask: 255.255.255.0) and 'RIP Protocol Control' (Disable). The 'LAN 1 IPv6 Setup' section contains 'DHCP Server Configuration' (Enable Server: , Disable Server: , Enable Relay Agent: , Start IP Address: 172.16.1.10, IP Pool Counts: 200, Gateway IP Address: 172.16.1.254, Lease Time: 86400 (s), Retrieve IPs from inactive clients periodically: ) and 'DNS Server IP Address' (Primary and Secondary IP Address fields). An 'OK' button is located at the bottom center.

Nadat u klaar bent met configureren dient u op de OK knop te klikken, de instellingen worden opgeslagen en de DrayTek heeft een herstart nodig. Na de herstart zult u geen IP-adres van de DrayTek ontvangen, pas na het aansluiten van de bestaande DHCP server zult u een IP-adres ontvangen. Daarnaast hebt u natuurlijk de mogelijkheid om een statisch IP-adres te gebruiken om verbinding te kunnen krijgen.

Voorbeeld Statisch IP-adres :

IP-Adres : 172.16.1.200  
Subnet : 255.255.255.0  
Gateway : 172.16.1.254  
DNS : 172.16.1.254



### **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.