

Koldingweg 19-1
9723 HL Groningen

Postbus 5236
9700 GE Groningen

T (050) 820 00 00
F (050) 820 00 08
E callvoip@callvoip.nl
W www.callvoiptelefonie.nl

TC Technote: Routed Subnet instellen op Draytek v2925 v050114MT

Bij uw Callvoip Business ADSL / VDSL verbinding kunt u als optie een routed subnet IP-adressen bijbestellen. Hieronder leest u hoe u deze IP-adressen in gebruik kunt nemen op een Draytek v2925 router.

Als u een routed subnet van 8 IP-adressen bijbestelt, dan kunt u hiervan 5 gebruiken, en zijn 3 nodig voor het netwerk zelf.

#	IP (voorbeeld)	Functie
1	95.97.100.0	<i>gereserveerd: network address</i>
2	95.97.100.1	<i>gereserveerd: gateway IP-adres (uw eigen router)</i>
3	95.97.100.2	vrij te gebruiken
4	95.97.100.3	vrij te gebruiken
5	95.97.100.4	vrij te gebruiken
6	95.97.100.5	vrij te gebruiken
7	95.97.100.6	vrij te gebruiken
8	95.97.100.7	<i>gereserveerd: broadcast address</i>

Diverse modellen draytek routers beschikken over de mogelijkheid om een IP Routed Subnet aan te maken, waaronder de Draytek v2925. U gaat als volgt te werk

1. Log in op de Draytek.
2. Ga in het menu naar LAN → General Setup
3. Klik in de tabel onderaan op IP Routed Subnet → details page

LAN >> General Setup

General Setup

Index	Status	DHCP	IP Address	
LAN 1	V	V	192.168.21.254	Details Page
LAN 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.31.254	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
LAN 5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.5.1	Details Page
DMZ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.6.1	Details Page
IP Routed Subnet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.0.1	Details Page

ING BANK 5041280
IBAN NL66INGB0005041280
BIC INGBNL2A
KVK 02066541
BTW NL1041.63.252.B01

4. Bij Network Configuration, kies [enable]
5. Bij IP address, vul het routed IP address in (zie tabel hierboven, regel 2)
6. Bij Subnet Mask vult u in: 255.255.255.248
(NB: dit is 248 omdat 248 en en uw overige 7 IP-adressen samen uitkomen op 255)
7. Bij DHCP Server Configuration, schakel DHCP uit (IP Pool counts: 0)

LAN >> General Setup

TCP/IP and DHCP Setup for IP Routed Subnet

Network Configuration <input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable For Routing Usage IP Address: 95.97.100.1 Subnet Mask: 255.255.255.248 RIP Protocol Control: Disable	DHCP Server Configuration Start IP Address: <input type="text"/> IP Pool Counts: 0 (max. 32) Lease Time: 259200 (s) <input type="checkbox"/> Use LAN Port <input checked="" type="checkbox"/> P1 <input checked="" type="checkbox"/> P2 <input checked="" type="checkbox"/> Use MAC Address <table border="1"><thead><tr><th>Index</th><th>Matched MAC Address</th><th>given IP Address</th></tr></thead><tbody></tbody></table> MAC Address : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> <input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Cancel"/>	Index	Matched MAC Address	given IP Address
Index	Matched MAC Address	given IP Address		

U kunt een switch aansluiten op de Draytek; deze zal dan enkel de 5 vrije IP-adressen van het subnet kennen. Hij geeft zelf niet uit (DHCP staat uit) maar u kunt de apparatuur die u aansluit van een statisch IP adres voorzien met de juiste gegevens en dan aansluiten. Zo houdt u controle over welk apparaat welk IP-adres gebruikt.

Deze technote wordt u aangeboden door:

CallvoipTelefonie.nl ^{TC}

CallvoipTelefonie | Kennis van VoIP
Koldingweg 19-1
9723 HL GRONINGEN

callvoip@callvoip.nl
www.callvoiptelefonie.nl