

DrayTek

Wireless WAN



Wireless WAN

Met Wireless WAN hebt u de mogelijkheid om middels de Wireless interface van de DrayTek een WAN verbinding op te zetten met een bestaand draadloos netwerk. Denk hierbij aan een draadloos netwerk in een hotel of een verbinding met de Hotspot van een smartphone. Middels Wireless WAN zorgt u er voor dat u een eigen gescheiden netwerk kunt opzetten. Wireless WAN kunt u gebruiken wanneer u een DrayTek product hebt die Wireless ondersteund.



In deze handleiding zullen wij uitleggen welke stappen u dient te ondernemen om een Wireless WAN verbinding op te zetten.

Wireless WAN configuratie

U gaat in het configuratie menu van de DrayTek naar WAN > General Setup > WAN2. Hier staat de Physical Mode standaard op Ethernet, deze kunt u aanpassen naar Wireless 2.4G of Wireless 5G. Dit is afhankelijk van het DrayTek model die u gebruikt.

WAN >> General Setup

WAN 2

| | | |
|-------------------|--------------------------------|---|
| Enable: | Yes ▾ | |
| Display Name: | <input type="text"/> | |
| Physical Mode: | Ethernet ▾ | |
| Physical Type: | Ethernet ▾ | |
| Line Speed(Kbps): | Wireless 2.4G | |
| DownLink | Wireless 5G | |
| UpLink | <input type="text" value="0"/> | |
| Active Mode: | Always On ▾ | Load Balance: <input checked="" type="checkbox"/> |

| VLAN Tag insertion | Customer (TPID 0x8100) | Service (TPID 0x8100) |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | Disable ▾ | Disable ▾ |
| | Tag value | Tag value |
| | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="0"/> |
| | (0~4095) | (0~4095) |
| | Priority | Priority |
| | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="0"/> |
| | (0~7) | (0~7) |

Note:

- The line speed setting of WAN interface is available only when According to Line Speed is selected as the Load Balance Mode.
- Customer and service tag are used for different network environments. Customer tag is required for most ISPs while Service tag is required when ISP needs QinQ packets.

Klik op OK wanneer u de aanpassing hebt doorgevoerd, de DrayTek zal vervolgens om een herstart vragen. Na de herstart kunt u naar WAN > Internet Access gaan, hier ziet u de WAN2 interface op Wireless 2.4G of Wireless 5G staan. Klik op de Details Page om de Wireless WAN interface te configureren.

WAN >> Internet Access

Internet Access

| Index | Display Name | Physical Mode | Access Mode | | |
|-------|--------------|---------------|------------------------|--------------|------|
| WAN1 | | Ethernet | Static or Dynamic IP ▾ | Details Page | IPv6 |
| WAN2 | | Wireless 2.4G | Static or Dynamic IP ▾ | Details Page | IPv6 |
| WAN3 | | USB | None ▾ | Details Page | IPv6 |
| WAN4 | | USB | None ▾ | Details Page | IPv6 |

Note:

- Device on USB port 1 applies WAN3 configuration.
- Device on USB port 2 applies WAN4 configuration.

De volgende stappen zijn belangrijk bij het inrichten van Wireless WAN:

Enable: Deze moet aanstaan om gebruik te kunnen maken van het Wireless WAN profiel.

Obtain an IP-address automatically / Specify an IP address: Deze instelling is afhankelijk van het draadloze netwerk waarmee u een verbinding wilt maken. In de meeste gevallen betreft dit echter gewoon een DHCP netwerk waardoor u de instelling op de default waarde kunt laten staan.

AP Discovery: Klik op AP Discovery, hierdoor zal de DrayTek een scan uitvoeren op zijn 2.4Ghz of 5Ghz Wireless interface. U krijgt dan een overzicht te zien van aanwezige draadloze netwerken in de omgeving.

Security: Afhankelijk van het netwerk waarmee u een verbinding maakt dient u hier een keuze te maken.

WAN >> Internet Access

WAN 2

Static or Dynamic IP
 Enable Disable

Obtain an IP address automatically
 Specify an IP address

IP Address
Subnet Mask
Gateway IP Address

WAN Connection Detection

Mode
Ping IP
TTL:

MTU (Max:1500)

Universal Repeater Parameters

SSID

MAC Address (Optional)

Channel :

Security Mode

Note: If Channel is modified, the **Channel setting of wireless 2.4G** would be also modified.

Wanneer het juiste SSID/draadloze netwerk er tussen staat kunt u deze aanklikken om vervolgens op Add to Universal Repeater te klikken.

Wireless LAN(2.4GHz) >> Access Point Discovery

Access Point List

| Index | BSSID | Channel | RSSI | SSID | Authentication |
|-------|-------------------|---------|------|---------|----------------|
| 1 | 00:50:7F:CF:95:58 | 11 | 100% | DrayTek | WPA2/PSK |

AP's MAC address
 Universal Repeater

Note:

1. During the scanning process (~5 seconds), no station is allowed to connect with the router.
2. AP Discovery can only support up to 32 APs displayed on the screen.

De DrayTek zal de configuratie overnemen, hetgeen u nog dient in te vullen is het Wi-Fi wachtwoord. Wanneer u dit hebt gedaan kunt u op OK klikken om de instellingen op te slaan.

WAN 2

Static or Dynamic IP
 Enable Disable

Obtain an IP address automatically
 Specify an IP address

IP Address
 Subnet Mask
 Gateway IP Address

WAN Connection Detection

Mode
 Ping IP
 TTL:

MTU (Max:1500)

Universal Repeater Parameters

SSID
 MAC Address (Optional)
 Channel :
 Security Mode
 Encryption Mode
 Pass Phrase

Note: If Channel is modified, the Channel setting of wireless 2.4G would be also modified.

Na de herstart van de DrayTek zal deze een Wireless WAN verbinding opzetten naar het draadloze netwerk welke u hebt geselecteerd. Dit kunt u controleren bij de Online Status > Physical Connection, de WAN 2 poort heeft zoals u op onderstaande afbeelding kunt zien een Wireless WAN verbinding opgezet.

| WAN 2 Status | | | | | | >> Release |
|---------------|----------------|-----------------|---------------------|-----------------|------------------------|----------------------------------|
| Enable | Line | Name | Mode | Up Time | | |
| Yes | Wireless 2.4G | | DHCP Client | 0:00:13 | | |
| IP | GW IP | TX Bytes | TX Rate(bps) | RX Bytes | RX Rate(bps) | |
| 192.168.1.10 | 192.168.1.1 | 644 (B) | 320 | 1360 (B) | 408 | |
| SSID | Channel | Security | PHY Mode | Rate | Signal Strength | |
| DrayTek | 6 | Disable | 11n | 243 | 41% | |



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.