

DrayTek

DrayOS5 Gasten WiFi – Router serie



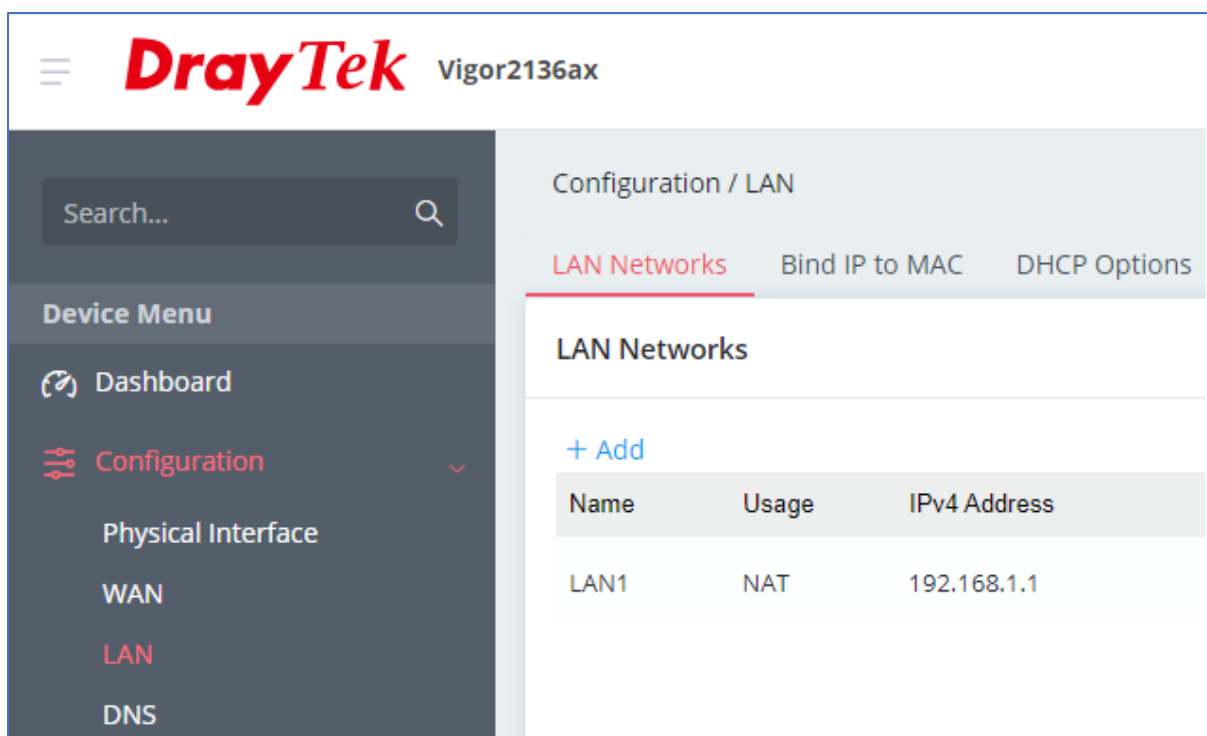
Inhoudsopgave

WiFi gasten netwerk.....	3
LAN General Setup	4
DHCP Server Configuration	5
IP Assignment for Teleworkers	5
VLAN List.....	6
Wireless LAN	7
Gasten netwerk koppelen aan een LAN poort	9
DHCP Tabel	10

WiFi gasten netwerk

Middels deze handleiding leggen we uit hoe u eenvoudig een 2^e draadloos netwerk op de DrayTek kunt creëren voor uw gasten. Hierbij zorgen we ervoor dat het gasten netwerk niet bij het bestaande LAN netwerk kan maar wel gewoon internet toegang heeft.

Om een 2^e draadloos netwerk aan te maken die gescheiden is van het reeds bestaande netwerk(LAN poorten en SSID1) dient u een 2^e LAN netwerk aan te maken onder Configuration > LAN Networks. Klik op Add om een netwerk in te richten.



The screenshot shows the DrayTek Vigor2136ax web interface. The top navigation bar includes the DrayTek logo and the device model Vigor2136ax. A search bar is located in the top left. The left sidebar contains a 'Device Menu' with options: Dashboard, Configuration (selected), Physical Interface, WAN, LAN, and DNS. The main content area is titled 'Configuration / LAN' and has three tabs: 'LAN Networks' (active), 'Bind IP to MAC', and 'DHCP Options'. Below the tabs, there is a section for 'LAN Networks' with a '+ Add' button. A table lists the existing LAN network:

Name	Usage	IPv4 Address
LAN1	NAT	192.168.1.1

In deze voorbeeld configuratie creëren we het volgende gasten netwerk: 192.168.254.1/24 met een DHCP server in de 192.168.254.x reeks. Dit netwerk is actief op het SSID2 netwerk van de Vigor2136ax.

LAN General Setup

Geef het LAN profiel een naam en zorg ervoor dat NAT geselecteerd is. Geef bij IPv4 Address het IP-adres op welke u wilt gebruiken, in ons voorbeeld betreft dit 192.168.254.1/24.

Configuration / LAN

Name ⓘ

General Setup

IPv4 Enable

Usage NAT Routing

IPv6

IPv4

IPv4 Address ⓘ

Subnet Mask ▼

DHCP Server Configuration

In elk LAN-subnet kunt u uw eigen DHCP-serverconfiguratie toepassen. Het is belangrijk dat u het IP-adres van de gateway hetzelfde geeft als het IPv4-adres dat u in de vorige stap hebt geconfigureerd. Als u geen DHCP-server wilt gebruiken, kunt u deze eenvoudig uitschakelen.

IP Assignment for Teleworkers

Bij IP Assignment for Teleworkers geeft u een reeks IP-adressen op welke u wilt koppelen aan eventuele VPN Teleworkers die vanaf een externe locatie verbinden middels VPN.

DHCP Server Configuration

IPv4 DHCP Server On Off Relay

Start IP Address ⓘ

IP Pool Counts (1-253)

Gateway IP Address ⓘ

Lease Time (Sec, 120-2592000)

Primary DNS ⓘ

Secondary DNS ⓘ

IP Assignment for Teleworkers

Assignment Start IP ⓘ

Assignment End IP ⓘ

Klik vervolgens op Apply om het LAN profiel op te slaan.

Configuration / LAN

[LAN Networks](#) [Bind IP to MAC](#) [DHCP Options](#) [Inter-LAN Routing](#) [VLAN List](#) [Interface VLAN](#) [LAN Port 802.1X](#)

LAN Networks

[+ Add](#) Max: 4

Name	Usage	IPv4 Address	Subnet Mask	IPv4 DHCP Server	Primary DNS	IPv6 Assignment	Router IPv6 Address Table	Option
LAN1	NAT	192.168.1.1	255.255.255.0/24	On	8.8.8.8	Stateless	[fe80::1649:bcfff6e:1428/64]	Edit
gasten	NAT	192.168.254.1	255.255.255.0/24	On	8.8.8.8	Manual		Edit Delete

VLAN List

Nadat het LAN Network is aangemaakt dient u deze nog te koppelen aan een VLAN ID, deze kunt u aanmaken in het VLAN List menu. Klik op Add om een VLAN ID toe te voegen. In ons voorbeeld maken we een VLAN ID 40 aan, welke we koppelen aan het LAN netwerk voor de gasten.

Configuration / LAN

LANs Bind IP to MAC DHCP Options Inter-LAN Routing **VLAN List** Interface VLAN LAN Port 802.1X

VLAN List

[+ Add](#)

VLAN ID	Name
1	Default VLAN

VLAN ID ⓘ

Name

LAN

40

Gasten

[LAN] Gasten ▾

Configuration / LAN Reset Refresh

LANs Bind IP to MAC DHCP Options Inter-LAN Routing **VLAN List** Interface VLAN LAN Port 802.1X

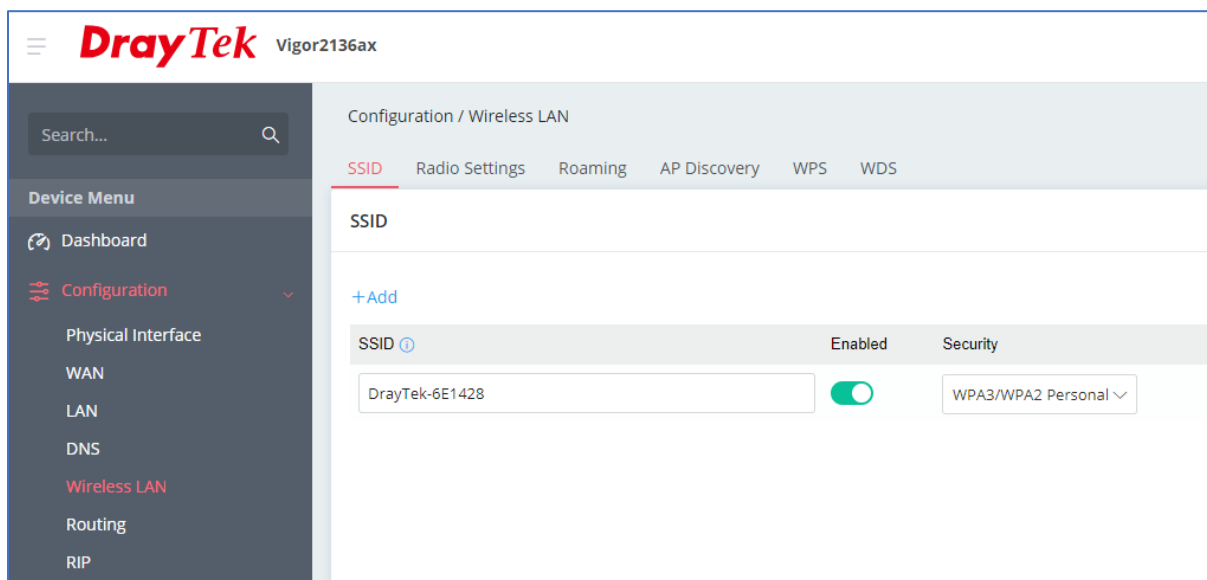
VLAN List

[+ Add](#) Max: 8

VLAN ID	Name	LAN	Option
1	Default VLAN	[LAN] LAN1	Edit
40	Gasten	[LAN] Gasten	Edit Delete

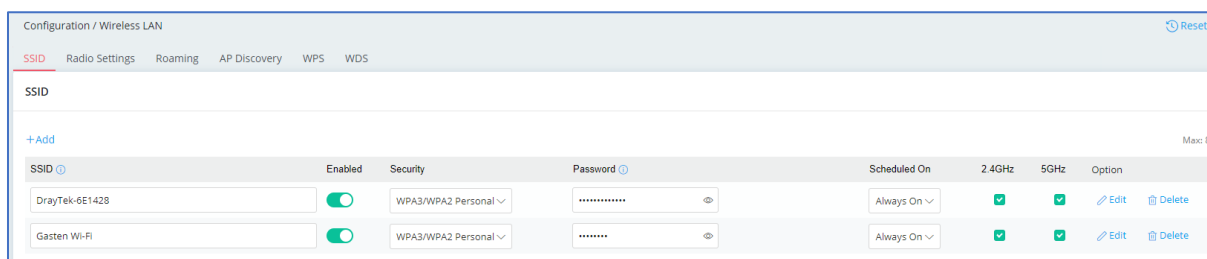
Wireless LAN

Onder Configuration > Wireless LAN kunt u zowel de 2.4Ghz band als de 5Ghz band configureren. Standaard is er één SSID netwerk actief, om een 2^e SSID netwerk toe te voegen klikt u op + Add.



The screenshot shows the DrayTek Vigor2136ax configuration interface. The left sidebar contains a 'Device Menu' with options like Dashboard, Configuration, Physical Interface, WAN, LAN, DNS, Wireless LAN, Routing, and RIP. The main content area is titled 'Configuration / Wireless LAN' and has tabs for SSID, Radio Settings, Roaming, AP Discovery, WPS, and WDS. The 'SSID' tab is active, showing a table with one SSID entry: 'DrayTek-6E1428', which is 'Enabled' and has 'Security' set to 'WPA3/WPA2 Personal'. A '+Add' button is visible above the table.

Richt het SSID netwerk in en klik op Apply om de instellingen op te slaan. Klik vervolgens op Edit om de overige instellingen van dit SSID op te vragen.



This screenshot shows the 'SSID' configuration page with two entries in the table. The first entry is 'DrayTek-6E1428' and the second is 'Gasten Wi-Fi'. Both are 'Enabled' and have 'Security' set to 'WPA3/WPA2 Personal'. The table also includes columns for 'Password', 'Scheduled On', '2.4GHz', '5GHz', and 'Option'. The 'Option' column contains 'Edit' and 'Delete' icons for each entry. A 'Max: 8' indicator is visible in the top right corner of the table area.

VLAN

Bij het inrichten van een tweede SSID-netwerk is het belangrijk om deze te koppelen aan het juiste VLAN ID dat u hebt aangemaakt in de vorige configuratiestappen. Op deze manier koppelt u het SSID-netwerk aan het juiste LAN-netwerk. In het onderstaande voorbeeld koppelen we het SSID aan VLAN ID 40 (gasten).

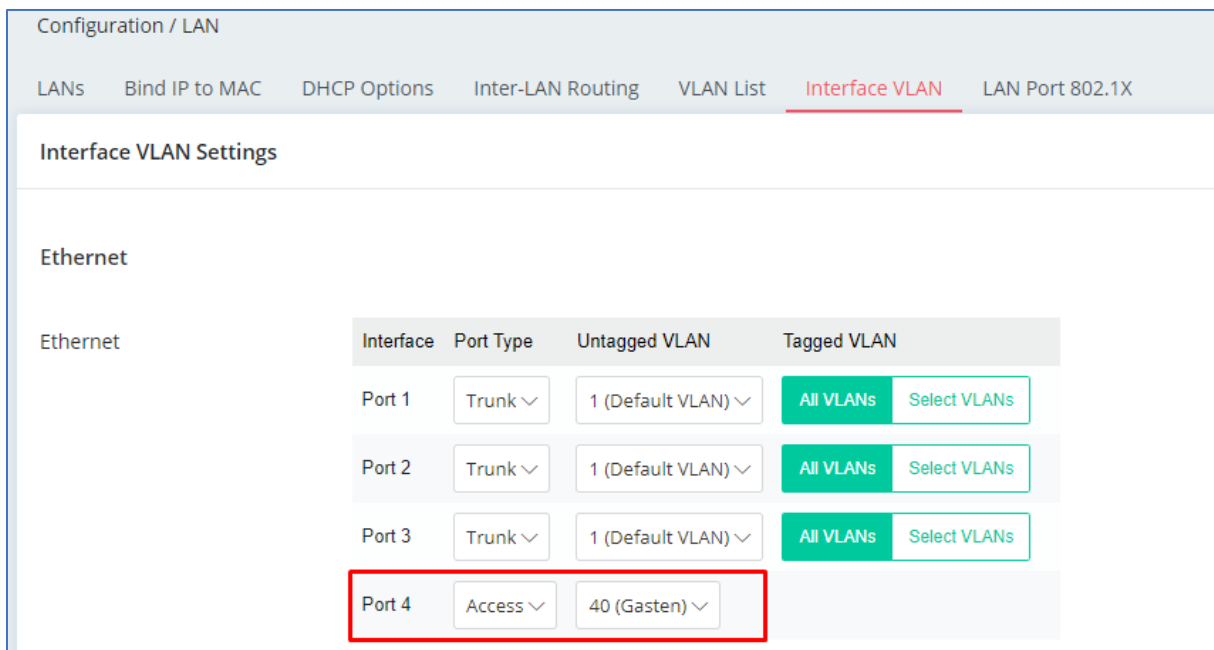
SSID ⓘ	<input type="text" value="Gasten"/>
Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Security	<input type="text" value="WPA3/WPA2 Personal"/> ▼
Password ⓘ	<input type="password" value="....."/> ⓘ
VLAN	<input type="text" value="40 (Gasten)"/> ▼
Scheduled On	<input type="text" value="Always On"/> ▼

Klik op Apply om de instellingen op te slaan.

Gasten netwerk koppelen aan een LAN poort

Naast het koppelen van een LAN-netwerk aan een SSID-interface, kunt u deze ook koppelen aan één of meerdere LAN-poorten van de DrayTek. Dit kunt u doen bij "Configuration / LAN / Interface VLAN".

In het onderstaande voorbeeld koppelen we het gastnetwerk ook aan LAN-poort 4. Clients die op deze LAN-poort worden aangesloten, ontvangen een IP-adres uit het gasten netwerk. Poort 4 is in dit geval gescheiden van de overige LAN-poorten en kan dus geen apparatuur benaderen die hierop is aangesloten.



Configuration / LAN

LANs Bind IP to MAC DHCP Options Inter-LAN Routing VLAN List **Interface VLAN** LAN Port 802.1X

Interface VLAN Settings

Ethernet

Ethernet	Interface	Port Type	Untagged VLAN	Tagged VLAN
	Port 1	Trunk	1 (Default VLAN)	All VLANs Select VLANs
	Port 2	Trunk	1 (Default VLAN)	All VLANs Select VLANs
	Port 3	Trunk	1 (Default VLAN)	All VLANs Select VLANs
	Port 4	Access	40 (Gasten)	

DHCP Tabel

De DHCP tabel kunt u raadplegen om te achterhalen hoeveel clients er actief zijn op de aanwezige LAN subnetten. In onderstaande afbeelding ziet u één LAN client actief welke is aangesloten op LAN poort 3. Omdat op LAN poort 3 het printer netwerk actief is zal deze client een IP-adres ontvangen uit het 172.16.254.x netwerk.

Monitoring / DHCP Table Refresh

[IPv4 DHCP Subnet](#) [IPv4 DHCP Lease](#) [IPv6 Assignment](#)

IPv4 DHCP Subnet

Name	DHCP Server Status	IP Range	IP Pool	Used IP	Utilization
[LAN] LAN1	Enabled	192.168.1.10 - 192.168.1.109	100	0	0%
[LAN] data	Enabled	10.0.254.10 - 10.0.254.109	100	0	0%
[LAN] printer	Enabled	172.16.254.10 - 172.16.254.109	100	1	1%
[LAN] gasten	Enabled	192.168.254.10 - 192.168.254.109	100	0	0%

De IP leases kunt u verder inzien door op IPv4 DHCP Lease te klikken.

Monitoring / DHCP Table Refresh

[IPv4 DHCP Subnet](#) [IPv4 DHCP Lease](#) [IPv6 Assignment](#)

IPv4 DHCP Lease

Search...

Subnet	IP Address	MAC Address	Host Name	Comment	Type	Leased Time
[LAN] printer	172.16.254.69	C8:F7:50:62:A4:8E	LAPTOPTD2	-	Dynamic	23:59:47

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

© 2024 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.