

---

**DrayTek**

*Access Point Management*

*DrayTek*

---

*Your reliable networking solutions partner*

## Access Point Management

Middels de feature Access Point Management kunt u Access Points die u aansluit op uw DrayTek centraal beheren en configureren. De Vigor2860 en Vigor2925 serie kunnen tot 20 DrayTek Access Points beheren via deze feature, de Vigor2952 serie kan tot 30 DrayTek Access Points beheren.

### Vereisten

Om gebruik te kunnen maken van Access Point Management adviseren wij altijd gebruik te maken van de meest recente firmware die op dat moment beschikbaar is. Controleer op [www.draytek.nl](http://www.draytek.nl) voor zowel de DrayTek router als de DrayTek AP welke firmware er beschikbaar is, upgrade indien noodzakelijk.

In de VigorAP800 moet de optie "Enable AP Management" aangevinkt worden, deze optie is te vinden onder "LAN" >> "General Setup" in de web interface. In de VigorAP900 hoeft dit niet, deze zoekt automatisch naar een router met Access Point Management-functionaliteit.

LAN >> General Setup

Ethernet TCP / IP and DHCP Setup

LAN IP Network Configuration

VigorAP Management

- Enable AP Management
- Enable DHCP Client
- Enable Auto Provision

Specify an IP address

IP Address: 192.168.1.13

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: [ ]

Enable Management VLAN

VLAN ID: 0

DHCP Server Configuration

Enable Server  Disable Server

Relay Agent

Start IP Address: [ ]

End IP Address: [ ]

Subnet Mask: [ ]

Default Gateway: [ ]

Lease Time: 86400

DHCP Server IP: [ ]

Address for Relay Agent: [ ]

Primary DNS Server: [ ]

Secondary DNS Server: [ ]

Note: Disable "DHCP Client" or "Auto Provision" for VigorAP Management only work with Vigor2860 v3.7.3.1 and newer APM Server.

OK Cancel

De aangesloten Access Points worden nu weergegeven in de statuslijst van de Vigor2860 of Vigor2925. Deze statuslijst is te vinden onder "Central AP Management" >> "Status" in de web interface van de Vigor2860 of Vigor2925.

Central AP Management >> Status

Index	Device Name	IP Address	SSID	Encryption	Ch.	WL Client	Version	Password
1	VigorAP900	192.168.1.11	DrayTekTest DrayTekTest2	WPA+WPA2/PSK WPA+WPA2/PSK	Auto 36	0/64 0/64	1.1.4	Password
2	VigorAP800	192.168.1.13	DrayTekTest DrayTekTest2	WPA+WPA2/PSK WPA+WPA2/PSK	Auto 36	0/64 0/0	1.1.4	Password

Note:

: Online : Offline : Hidden SSID

Maximum support 20 APs.

When AP Devices connect via another intermediate router or switch, please check/unblock the following ports  
UDP:67,68,4944 and TCP:80 of the router/switch, thus AP status can be retrieved.

## Het aanmaken van een WLAN profiel

Ga naar “Central AP Management” >> “WLAN Profile”.

Vink het profiel aan dat u wilt aanmaken of aanpassen en klik op “Edit”.

Central AP Management >> WLAN Profile

	Profile Name	Main SSID	Security	Multi-SSID	WLAN ACL	Rate Control
<input type="checkbox"/>	Default	DrayTek-LAN-A	WPA+WPA2/PSK	Enable	None	None
<input checked="" type="checkbox"/> 2.	---	---	---	---	---	---
<input type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	---
<input type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	---
<input type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	---

Buttons: Clone, Edit (3.), Cancel, Apply To Device

Geef het profiel een naam en voer een gebruikersnaam en wachtwoord in.

Selecteer de modi die u in wilt stellen en klik op “Next”. De VigorAP800 en VigorAP900 ondersteunen 2.4Ghz en 5Ghz WiFi, de VigorAP800 heeft echter een 5Ghz dongle nodig om gebruik te kunnen maken van de 5Ghz WiFi functionaliteit.

WLAN Profile Edit

Device Settings	
Profile Name	DrayTekTest
Administrator	admin
Password	..... 1.
2nd Subnet	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
Operation Mode	AP

2.4G WLAN General Settings	
Wireless LAN	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable 2.
2.4G Mode	Mixed(11b+11g+11n)
2.4G Channel	Auto
WMM	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
Tx Power	100%

5G WLAN General Settings	
Wireless LAN	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable 3.
5G Mode	Mixed (11a+11n)
5G Channel	5180MHz (Channel36)

Buttons: Cancel, Next (4.)

Als u ervoor gekozen hebt om gebruik te maken van 2.4Ghz verschijnt nu de pagina waarop de instellingen voor het 2.4Ghz draadloze netwerk ingevoerd moeten worden. Als u niet voor de 2.4Ghz optie hebt gekozen, kunt u deze pagina van de handleiding overslaan.

Er kunnen 4 verschillende SSID's aangemaakt worden, elk SSID is een draadloos netwerk waarmee verbonden kan worden. Dit wordt op de pagina weergegeven als tabbladen.

Voer de naam in van het SSID en kies de gewenste beveiligingsmethode met een beveiligingsleutel.

Klik op "Next" (of "Finish" als u niet gebruik maakt van 5Ghz) wanneer u klaar bent met het instellen van de SSID's.

Central AP Management >> WLAN Profile

SSID1	SSID2	SSID3	SSID4
<b>2.4G SSID</b>			
Active	1.	<input checked="" type="radio"/> Enable	<input type="radio"/> Disable
SSID	2.	<input type="text" value="DrayTek-SSID1"/>	LAN-A <input type="checkbox"/> Hide SSID
VLAN		<input type="text" value="0"/> (0:untag)	
Isolate		<input type="checkbox"/> From Member	
<b>Security Settings</b>			
Encryption	3.	<input type="text" value="WPA+WPA2/PSK"/>	
		Set up <b>RADIUS Server</b> if 802.1X is enabled.	
		WPA Algorithms <input type="radio"/> TKIP <input type="radio"/> AES <input checked="" type="radio"/> TKIP/AES Pass Phrase 4. <input type="text" value="....."/> Key Renewal Interval <input type="text" value="0"/> Seconds	
		WEP Setup <b>WEP Key</b> if WEP is enabled. 802.1X WEP <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable	
<b>Access Control</b>			
Mode		<input type="text" value="None"/>	
List		<input type="text"/>	
		Client's 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"/>	
<b>Bandwidth Limit</b>			
Status		<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable	Auto Adjustment <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
Upload		<input type="text" value="0"/> Kbps	Download <input type="text" value="0"/> Kbps
		<input type="button" value="Back"/>	<input type="button" value="Cancel"/> <input checked="" type="button" value="Next"/> 5.

Als u ervoor gekozen hebt om gebruik te maken van 5Ghz verschijnt nu de pagina waarop de instellingen voor het 5Ghz draadloze netwerk ingevoerd moeten worden. Als u niet voor de 5Ghz optie hebt gekozen, kunt u deze pagina van de handleiding overslaan.

Er kunnen 4 verschillende SSID's aangemaakt worden, elk SSID is een draadloos netwerk waarmee verbonden kan worden. Dit wordt weergegeven als tabbladen op de pagina.

Voer de naam in van het SSID en kies de gewenste beveiligingsmethode.

Klik op "Finish" wanneer u klaar bent met het instellen van de SSID's.

Central AP Management >> WLAN Profile

5G SSID1		5G SSID2		5G SSID3		5G SSID4	
<b>5G SSID</b>							
Active	1.	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable					
SSID	2.	<input type="text" value="DrayTek5G-SSID1"/>		LAN-A	<input type="checkbox"/> Hide SSID		
VLAN		<input type="text" value="0"/> (0:untag)					
Isolate		<input type="checkbox"/> From Member					
<b>Security Settings</b>							
Encryption	3.	<input type="text" value="WPA+WPA2/PSK"/>					
		Set up <b>RADIUS Server</b> if 802.1X is enabled.					
		WPA Algorithms <input type="radio"/> TKIP <input type="radio"/> AES <input checked="" type="radio"/> TKIP/AES					
		Pass Phrase	4. <input type="text" value="....."/>				
		Key Renewal Interval	<input type="text" value="0"/> Seconds				
	WEP Setup <b>WEP Key</b> if WEP is enabled.						
	802.1X WEP <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable						
<b>Access Control</b>							
Mode	<input type="text" value="None"/>						
List	<div style="border: 1px solid gray; height: 40px; width: 100%;"></div>						
	Client's 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"/>						
<b>Bandwidth Limit</b>							
Status	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable			Auto Adjustment	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable		
Upload	<input type="text" value="0"/> Kbps			Download	<input type="text" value="0"/> Kbps		

Note : 5G SSID Configuration only work with VigorAP800 v1.1.1 and newer APM Client.

5.

Het profiel is opgeslagen en wordt weergegeven onder "Central AP Management" >> "WLAN Profile".

## Het toepassen van een WLAN profiel

*Notitie: Het toepassen van een profiel overschrijft de huidige WLAN instellingen van een Access Point.*

Ga naar “Central AP Management” >> “WLAN Profile”.

Vink het profiel aan dat u wilt toepassen en klik op “Apply To Device”.

Central AP Management >> WLAN Profile

							<a href="#">Set to Factory Default</a>
	Profile Name	Main SSID	Security	Multi-SSID	WLAN ACL	Rate Control	
<input type="checkbox"/>	Default	DrayTek-LAN-A	WPA+WPA2/PSK	Enable	None	None	
<input checked="" type="checkbox"/>	1. DrayTekTest	DrayTek-SSID1	WPA+WPA2/PSK	Disable	None	None	x
<input type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	---	
<input type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	---	
<input type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	---	

2.

Voeg de apparaten toe waarop u het profiel wilt toepassen aan de “Selected Device” lijst en klik vervolgens op “Ok”. De Vigor2860 of Vigor2925 zal de instellingen van het aangemaakte profiel toepassen op de geselecteerde Access Points.

**Existing Device**

1-VigorAP900 1.

2-VigorAP800

**Selected Device**

2.

3.

## Controleren van de instellingen

U kunt de doorgevoerde instellingen controleren door naar “Central AP Management” >> “Status” te gaan en vervolgens het IP-adres van een Access Point aan te klikken.

Central AP Management >> Status

Index	Device Name	IP Address	SSID	Encryption	Ch.	WL Client	Version	Password
1	VigorAP900	192.168.1.11	DrayTek-SSID1 DrayTek5G-SSID1	WPA+WPA2/PSK WPA+WPA2/PSK	Auto 36	0/64 0/64	1.1.4	Password x
2	VigorAP800	192.168.1.13	DrayTekTest DrayTekTest2	WPA+WPA2/PSK WPA+WPA2/PSK	Auto 36	0/64 0/0	1.1.4	Password x

Note:  
📶 : Online    📶 : Offline    ?) : Hidden SSID

Maximum support 20 APs.

When AP Devices connect via another intermediate router or switch, please check/unblock the following ports UDP:67,68,4944 and TCP:80 of the router/switch, thus AP status can be retrieved.

De web interface van het Access Point wordt geopend. Nadat u ingelogd bent kunt u via “Wireless LAN (2.4Ghz)” >> “General Setup” of “Wireless LAN (5Ghz)” >> “General Setup” controleren of de instellingen overeen komen met de instellingen die u eerder ingesteld heeft in het WLAN profiel.

Wireless LAN (2.4Ghz) >> General Setup

General Setting ( IEEE 802.11 )

Enable Wireless LAN

Enable Limit Client (3-64)  (default: 64)

Mode :

	Hide	SSID	Subnet	Isolate	VLAN ID	Mac Clone
1	<input type="checkbox"/>	DrayTek-SSID1	LAN-A	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>		LAN-A	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>		LAN-A	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>		LAN-A	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>

**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**

© 2011 DrayTek. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande toestemming van de uitgever.

Voor zover het maken van kopieën uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16B Auteurswet 1912 j° het Besluit van 20 juni 1974, St.b. 351, zoals gewijzigd bij Besluit van 23 augustus 1985, St.b. 471 en artikel 17 Auteurswet 1912, dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoedingen te voldoen aan de Stichting Reprorecht. Voor het opnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave in bloemlezingen, readers of andere compilatie- of andere werken (artikel 16 Auteurswet 1912), in welke vorm dan ook, dient men zich tot de uitgever te wenden.

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.

**Registreren**

U kunt via [www.draytek.nl/registratie](http://www.draytek.nl/registratie) uw product registreren. Geregistreerde gebruikers worden per e-mail op de hoogte gehouden van nieuwe firmware versies en ontwikkelingen.

**Trademarks**

Alle merken en geregistreerde merken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.