

DrayTek

VigorACS 3
CPE Set Parameters



Inhoudsopgave

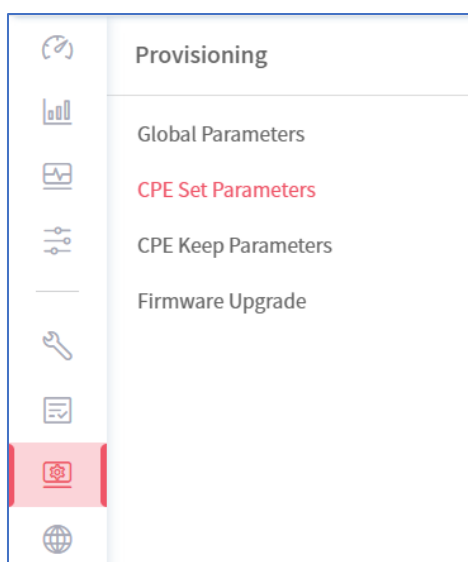
CPE Set Parameters.....	3
XML Template	4
Create a XML File	5
Deploy It	7
Parameter List	7
CPE Controle	9
Monitoring / Logs	10

CPE Set Parameters

Middels CPE Set Parameters kunt u bepaalde instellingen vooraf bepalen en eenmalig provisionen wanneer de desbetreffende CPE zich (aan)meld in VigorACS 3. Deze configuratie instellingen kunnen achteraf worden aangepast indien de gebruiker toegang heeft tot de CPE.

Op basis van een XML bestand kunt u parameters voor configureren, dit XML bestand is wordt gecreëerd op basis van een CPE MAC adres of IP-adres.

In deze handleiding zullen wij op basis van een voorbeeld uitleggen welke stappen belangrijk zijn bij het inrichten van CPE Set Parameters.



Belangrijk:

VigorACS 3 heeft een System Parameter die bepaald na hoeveel Periodic Informs de provisioning zal plaatsvinden, standaard is deze waarde ingesteld op 3. Bij een Periodic Inform van 900 seconden (15 minuten) zal provisioning na bij 45 minuten plaatsvinden.

ProvisionWaitCount:

2	ProvisionWaitCount	1
---	--------------------	---

EnableForceSetCPEPeriodicInformInterval: De Periodic Inform van elke CPE wordt aangepast naar onderstaande waarde indien 'True' is geselecteerd.

CPEPeriodicInformInterval: Standaard 900 seconden, deze waarde wordt uitgerold indien parameter 60 op True staat.

60	EnableForceSetCPEPeriodicInformInterval	true
59	CPEPeriodicInformInterval	900

XML Template

Vanuit VigorACS 3 is het mogelijk om een XML Template te downloaden welke u zelf kunt bewerken vanuit een XML editor.

XML Template ✕

The XML is separated into two parts, you may edit it based on your requirement:

- Item: Specify the unique "item id" for each TR-069 parameter that you want to configure
- Device: Specify the parameter value for each "parameter id", ACS will check the parameter id(mapping to item id) with the parameter name. You could add multiple setting profiles of device in the XML.

- serialnumber: Define the MAC address of CPE. ACS will apply the settings if the MAC address matches the device.

- isreboot: ACS will check the CPE responses and ask the CPE to reboot if needed after applying the parameters.:

- name: Change the device name of CPE which display on the ACS.

- iskeep: We could decide whether to keep the value of this parameter. Setup true then ACS will detect and change it back if someone edits the value. You can keep all the parameters in the profile, or only keep specific parameters

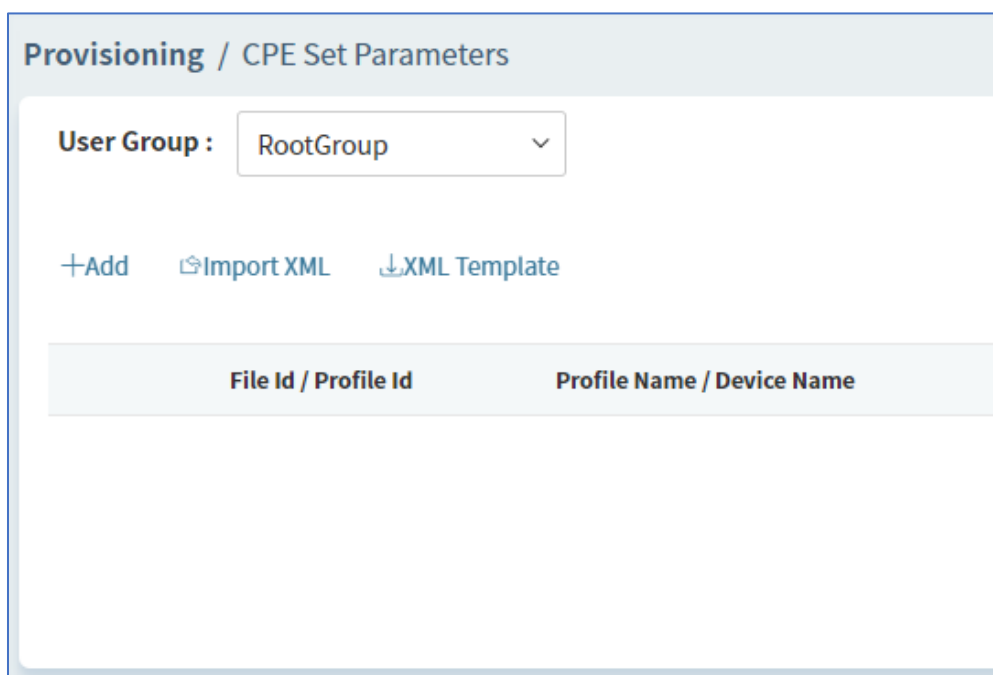
Note: You could use <-- comment --> to add your comment/category for the parameters.

Close Download XML

Create a XML File

Naast het downloaden van een XML Template is het ook mogelijk om in VigorACS 3 een nieuw XML bestand aan te maken, hiermee kan op basis van een CPE MAC-adres of IP-adres een XML bestand worden aangemaakt.

Selecteer de juiste User Group en klik op **+Add** om een nieuw XML bestand aan te maken.



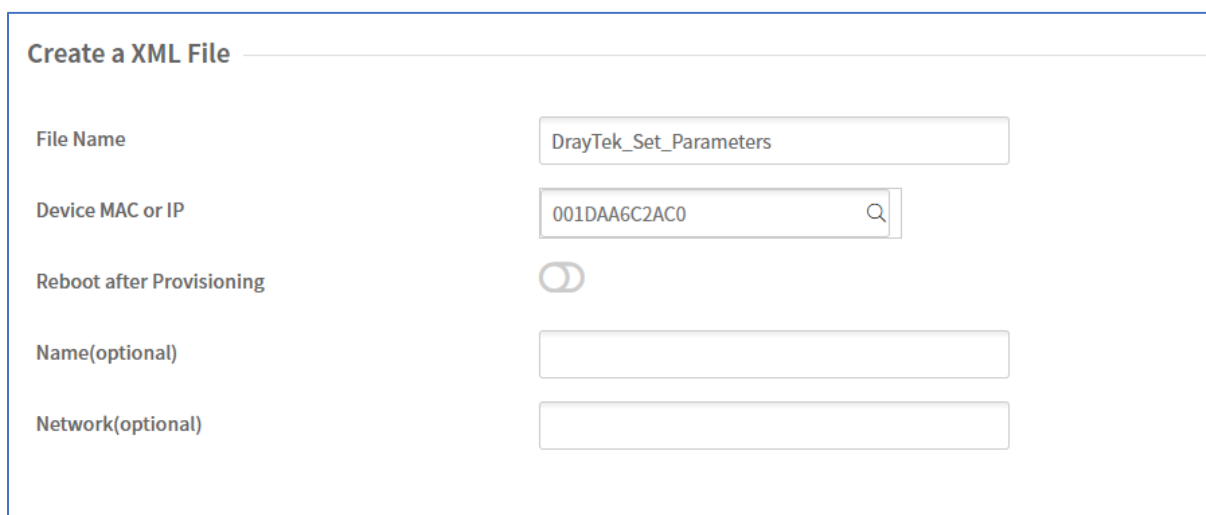
Provisioning / CPE Set Parameters

User Group :

[+Add](#) [Import XML](#) [XML Template](#)

File Id / Profile Id	Profile Name / Device Name
----------------------	----------------------------

Geef dit XML bestand een naam en zoek op basis van MAC of IP de juiste CPE op waarvoor u de parameters wilt voor configureren. Klik op **Continue** om door te gaan naar de configuratie.



Create a XML File

File Name

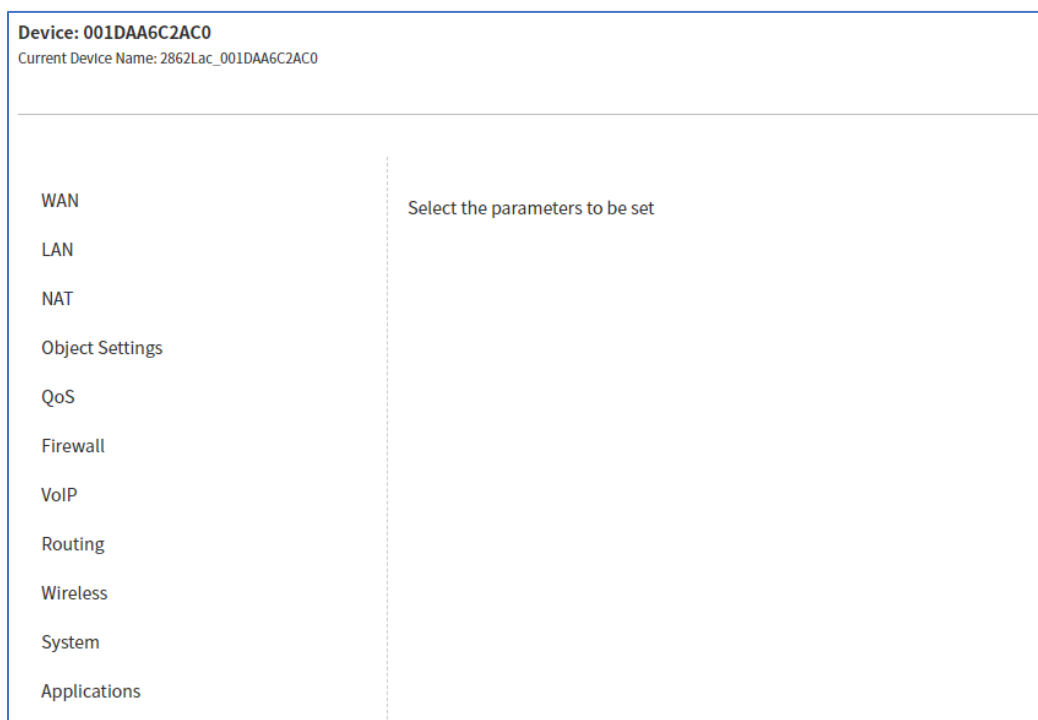
Device MAC or IP

Reboot after Provisioning

Name(optional)

Network(optional)

Vervolgens kunt u starten met het configureren van de parameters welke u wilt provisionen. Parameters die u niet opslaat zullen niet worden meegenomen in het XML bestand. In dit voorbeeld configureren we SSID1 van de 2.4Ghz Wireless interface en bepalen we de SSID naam.

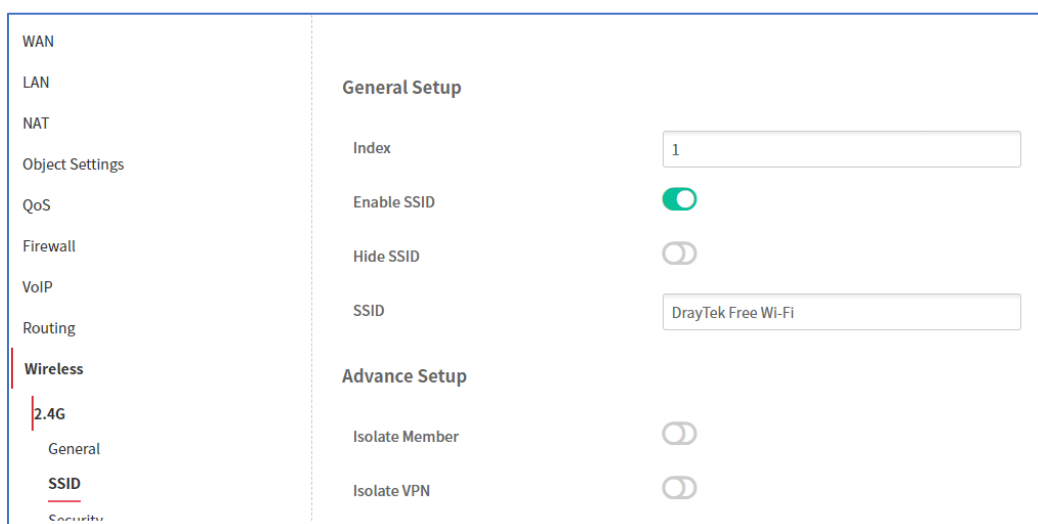


Device: 001DAA6C2AC0
Current Device Name: 2862Lac_001DAA6C2AC0

WAN
LAN
NAT
Object Settings
QoS
Firewall
VoIP
Routing
Wireless
System
Applications

Select the parameters to be set

Bij Wireless klikken we op 2.4G en configureren we SSID interface 1 waarbij we de SSID naam bepalen. Overige instellingen laten we default, klik op **Save** om de instellingen op te slaan in het XML bestand.



WAN
LAN
NAT
Object Settings
QoS
Firewall
VoIP
Routing
Wireless
2.4G
General
SSID
Country

General Setup

Index

Enable SSID

Hide SSID

SSID

Advance Setup

Isolate Member

Isolate VPN

Wanneer alle instellingen gemaakt zijn kunt u op **Deploy It** klikken om het XML bestand op te slaan.

Deploy It

Middels Deploy It worden nog niet direct de gemaakte instellingen uitgerold naar de geselecteerde CPE. De parameters worden pas gecontroleerd en/of uitgerold wanneer de CPE zich (aan)meld bij VigorACS 3. Dit gebeurt op basis van een Periodic Inform, het is dus belangrijk dat de Periodic Inform onder TR-069 op Enable staan. De hoeveelheid seconden bepaald na hoeveel tijd VigorACS 3 de parameters zal uitrollen.

 Deploy it

Parameter List

Alle parameters die in het XML bestand worden opgenomen zijn zichtbaar in de Parameter List, deze kunt u terug vinden per XML bestand.

Device: 001DAA6C2AC0		Web UI View	Parameter List
Current Device Name: 2862Lac_001DAA6C2AC0			
Parameter	Value		
InternetGatewayDevice.X_00507F_WirelessLAN.General.SSID.1.IsolateVPN	false		
InternetGatewayDevice.X_00507F_WirelessLAN.General.SSID.1.RateCtrl	false		
InternetGatewayDevice.X_00507F_WirelessLAN.General.SSID.1.IsolateMember	false		
InternetGatewayDevice.X_00507F_WirelessLAN.General.SSID.1.ESSID	DrayTek Free Wi-Fi		
InternetGatewayDevice.X_00507F_WirelessLAN.General.SSID.1.Hide	false		
InternetGatewayDevice.X_00507F_WirelessLAN.General.SSID.1.Enable	true		

Door het XML profiel uit te klappen kunt u zien of deze reeds is uitgerold. Onderstaande afbeelding laat zien dat het XML bestand nog niet is uitgerold naar de CPE. Dit kan betekenen dat de CPE zich nog niet heeft gemeld bij VigorACS 3.

Dit proces kunt u versnellen door in de CPE bij TR069 op **Periodic Inform** te klikken.

File Id / Profile Id	Profile Name / Device Name	Complete	Action
2	DrayTek_Set_Parameters.xml		Delete
2	2862Lac_001DAA6C2AC0 (001DAA6C2AC0)	Model: Vigor2862 Renew Count: 0	Reboot: 0 Retry: 0 No Set. Edit View Log

Standaard zal VigorACS 3 na drie periodic informs het XML bestand uitrollen naar de CPE. Zoals op onderstaande afbeelding te zien is zijn de instellingen succesvol uitgerold.

File Id / Profile Id	Profile Name / Device Name	Complete	Action
2	DrayTek_Set_Parameters.xml		Delete
2	2862Lac_001DAA6C2AC0 (001DAA6C2AC0)	Model: Vigor2862 Renew Count: 0 Reboot: 0 Retry: 1 Set Value Successful.	Edit View Log

Het kan zijn dat bepaalde parameters niet worden ondersteund op de CPE, deze parameters zullen dan niet worden uitgerold. Op onderstaande afbeelding ziet u zowel de parameters die succesvol zijn uitgerold als de parameter(s) die niet succesvol zijn uitgerold. De reden is terug te zien bij de Error Message, in onderstaand voorbeeld ondersteund de CPE de geselecteerde parameter niet.

Profile Information				
Profile ID	2			
Profile Name	DrayTek_Set_Parameters.xml			
Model	Vigor2862			
Device ID	17			
Device Name	2862Lac_001DAA6C2AC0			
MAC or IP Addr.	001DAA6C2AC0			
Complete	1			
Network	sdwan (4)			
Result	Success: 5 Fail: 1 (The others: 0)			
Status	Complete.			

Detail ID	Parameter	Value	Result	Error Message
11146	InternetGatewayDevice.X_00507F_WirelessLAN.General.SSID.1.IsolateVPN	false	✓	
11147	InternetGatewayDevice.X_00507F_WirelessLAN.General.SSID.1.IsolateMember	false	✓	
11148	InternetGatewayDevice.X_00507F_WirelessLAN.General.SSID.1.ESSID	DrayTek Free Wi-Fi	✓	
11149	InternetGatewayDevice.X_00507F_WirelessLAN.General.SSID.1.Hide	false	✓	
11150	InternetGatewayDevice.X_00507F_WirelessLAN.General.SSID.1.Enable	true	✓	
11151	InternetGatewayDevice.X_00507F_WirelessLAN.General.SSID.1.RateCtrl	false	✗	Parameter not supported by CPE

CPE Controle

Nadat VigorACS 3 aangeeft het profiel te hebben uitgerold kunt u tevens in de CPE controleren of dit inderdaad het geval is. Onderstaand een voorbeeld na het uitrollen van eerder gemaakt XML bestand.

General Setting (IEEE 802.11)

Enable Wireless LAN

Radio

Mode:

Channel: (Active Channel: 3)

SSID

Index	Enable	Active	SSID	Hide SSID	Isolate Member	Isolate VPN
1	<input checked="" type="checkbox"/>	V	<input type="text" value="DrayTek Free Wi-Fi"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	-	<input type="text" value="DrayTek_Guest"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Uiteraard is deze informatie ook in VigorACS 3 zichtbaar.

2862Lac_001DAA6C2AC0 DrayTek VigorACS 3

← Configuration

2862Lac_001DAA6C2AC0 / Configuration / Wireless LAN

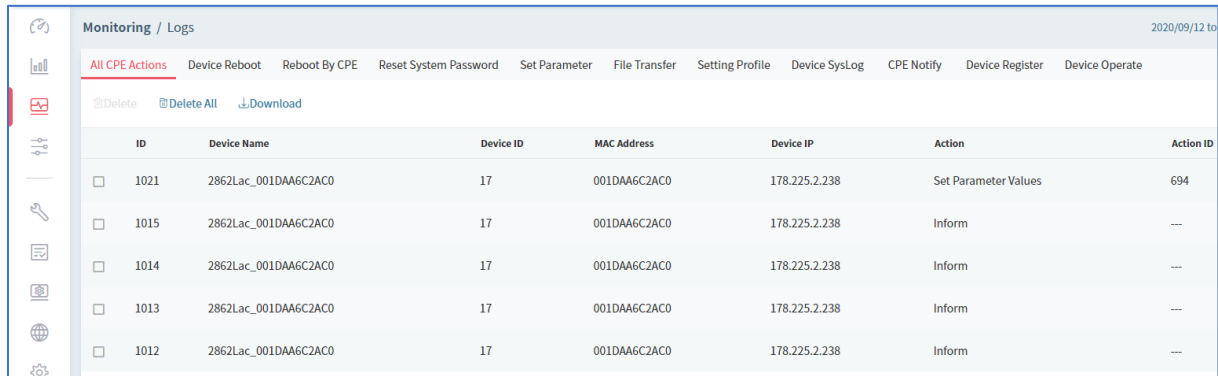
Index	Enable	Hide SSID	SSID	Isolate Member
1	true	false	DrayTek Free Wi-Fi	false
2	false	false	DrayTek_Guest	false
3	false	false		false
4	false	false		false

Note:

- Isolate Member: Prevent the clients associated with this SSID from accessing each other.
- Isolate VPN: Block the wireless clients from accessing the VPN network and prevent wireless traffic being sent to VPN connections.

Monitoring / Logs

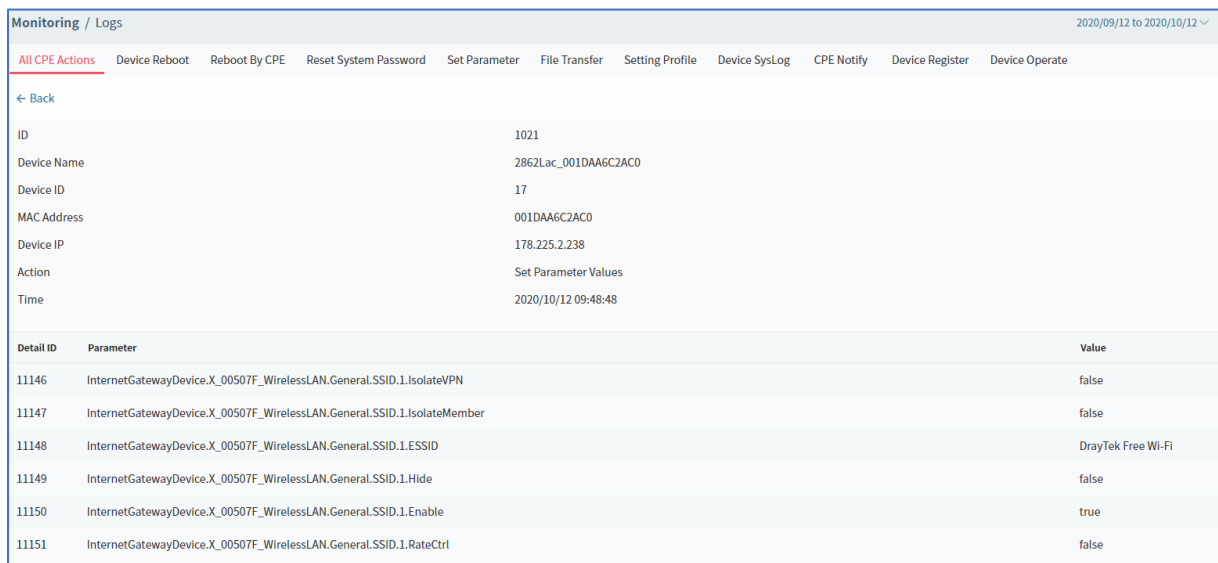
Elke parameter die wordt uitgerold door VigorACS 3 is terug te vinden onder Monitoring / Logs. Door de juiste CPE aan te klikken kan hiervan alle informatie worden opgevraagd. Onderstaande afbeelding geeft meer informatie over de parameters die zijn uitgerold naar de geselecteerde CPE.



The screenshot shows the 'Monitoring / Logs' interface with a navigation menu on the left and a main content area. The main content area has a sub-menu with 'All CPE Actions' selected. Below the sub-menu are buttons for 'Delete', 'Delete All', and 'Download'. A table lists several actions with columns for ID, Device Name, Device ID, MAC Address, Device IP, Action, and Action ID.

ID	Device Name	Device ID	MAC Address	Device IP	Action	Action ID
1021	2862Lac_001DAA6C2AC0	17	001DAA6C2AC0	178.225.2.238	Set Parameter Values	694
1015	2862Lac_001DAA6C2AC0	17	001DAA6C2AC0	178.225.2.238	Inform	---
1014	2862Lac_001DAA6C2AC0	17	001DAA6C2AC0	178.225.2.238	Inform	---
1013	2862Lac_001DAA6C2AC0	17	001DAA6C2AC0	178.225.2.238	Inform	---
1012	2862Lac_001DAA6C2AC0	17	001DAA6C2AC0	178.225.2.238	Inform	---

Door op **ID 1021** te klikken kunt u gedetailleerde informatie opvragen.



The screenshot shows the detailed view for ID 1021. It includes a 'Back' button and a list of device details. Below that is a table of parameters with columns for Detail ID, Parameter, and Value.

Detail ID	Parameter	Value
11146	InternetGatewayDevice.X_00507F_WirelessLAN.General.SSID.1.IsolateVPN	false
11147	InternetGatewayDevice.X_00507F_WirelessLAN.General.SSID.1.IsolateMember	false
11148	InternetGatewayDevice.X_00507F_WirelessLAN.General.SSID.1.ESSID	DrayTek Free Wi-Fi
11149	InternetGatewayDevice.X_00507F_WirelessLAN.General.SSID.1.Hide	false
11150	InternetGatewayDevice.X_00507F_WirelessLAN.General.SSID.1.Enable	true
11151	InternetGatewayDevice.X_00507F_WirelessLAN.General.SSID.1.RateCtrl	false



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

© 2021 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.