

DrayTek

VigorACS 3
CPE registreren

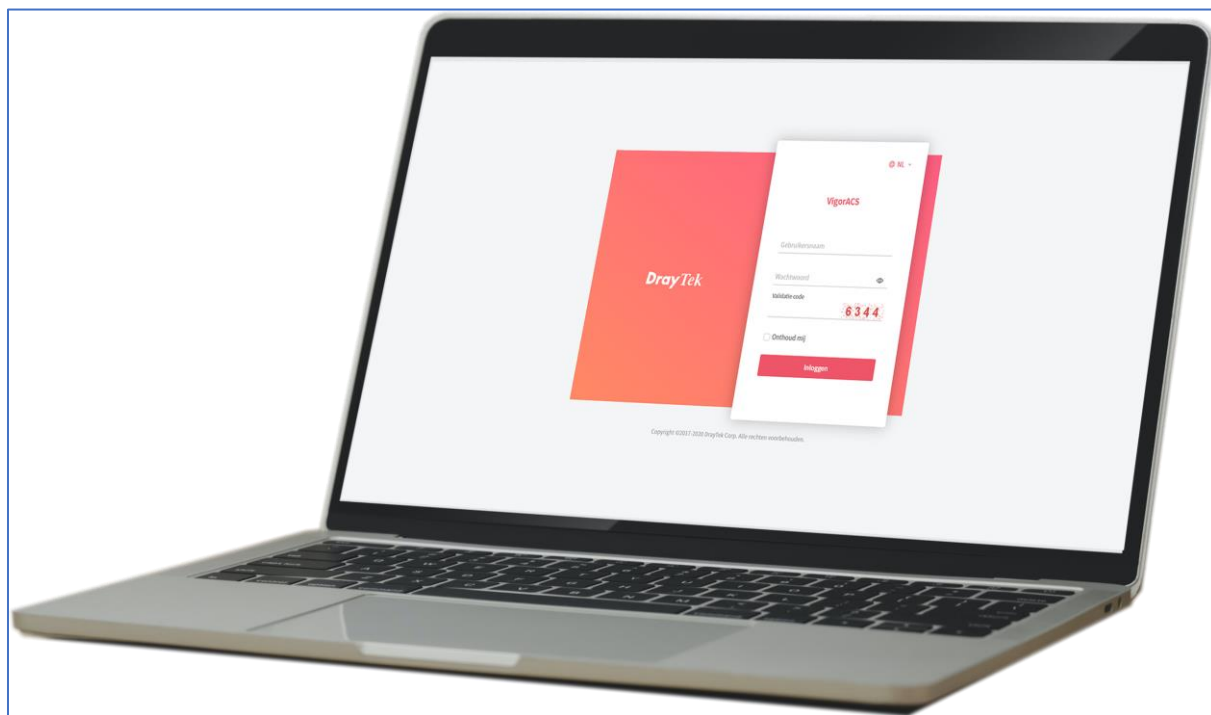


Inhoudsopgave

CPE registreren in VigorACS 3	3
VigorACS 3 instellingen	4
CPE TR-069 instellingen	7
CPE Management instellingen	10
Controle in VigorACS 3.....	11

CPE registreren in VigorACS 3

Voor het registreren van een CPE (modem/router) in VigorACS 3 zijn een aantal configuratie stappen belangrijk, in deze handleiding zullen wij uitleggen welke instellingen belangrijk zijn bij het aanmelden van een CPE in VigorACS 3.



VigorACS 3 instellingen

Om een CPE in VigorACS 3 aan te kunnen melden moet het VigorACS 3 pakket operationeel zijn, daarnaast gaan we er in deze handleiding vanuit dat het pakket via HTTPS bereikbaar is vanaf het internet.

Het kan in uw geval zo zijn dat u een andere HTTP of HTTPS poort gebruikt voor VigorACS 3. In dat geval dient u deze poort mee te nemen in uw configuratie instellingen voor de CPE.

Welke informatie hebt u nodig om een CPE aan te kunnen melden:

1. ACS URL

IP-adres of DNS naam waarop VigorACS 3 bereikbaar is vanaf het internet.

2. ACS HTTP/HTTPS poort

Op basis van deze poort kan de CPE zich in VigorACS 3 registreren, deze poort moet overeenkomen met de poort waarop VigorACS 3 bereikbaar is vanaf het internet.

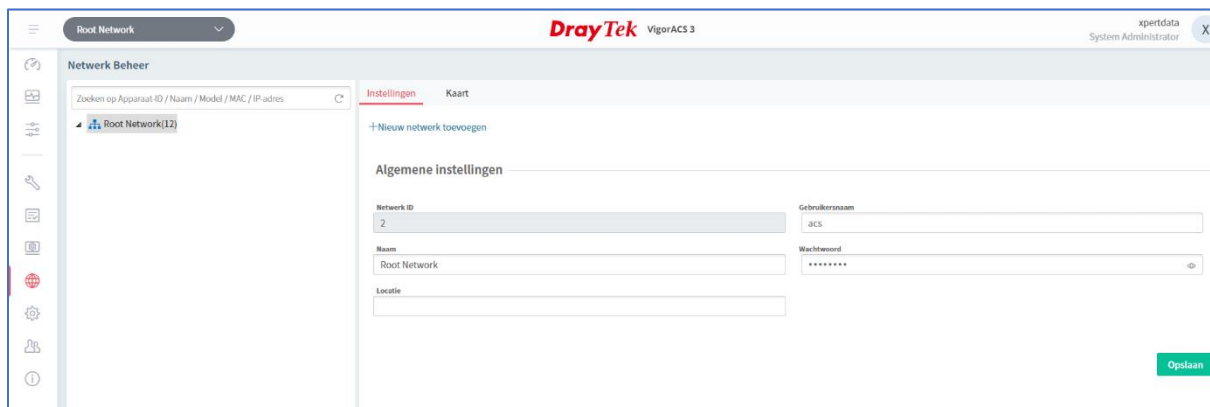
3. Netwerk gebruikersnaam/wachtwoord

Deze credentials zijn nodig zodat de CPE zich registreert in het juiste netwerk van VigorACS 3. Voor het aanmaken van een netwerk kunt u de stappen op de volgende pagina volgen.

In deze handleiding hanteren wij de volgende voorbeeld configuratie:

1. **ACS URL:** <https://acs3.draytek.nl>
 2. **ACS HTTP/HTTPS poort:** 80 & 443
 3. **Netwerk gebruikersnaam/wachtwoord:** vigoracs3 / DrayTek!
-

Nadat u bent ingelogd in VigorACS 3 gaat u naar het Netwerk beheer (Network Management) menu. Hier krijgt u de default Network Tree te zien zoals onderstaande afbeelding laat zien.



Om een nieuw netwerk aan te maken klikt u op **+Nieuw netwerk toevoegen**. Vervolgens krijgt u een popup te zien waarin u een nieuw netwerk aan kunt maken. We gebruiken hierbij onderstaande login credentials.

+ Netwerk toevoegen

Parent Network
Root Network

Naam
VigorACS 3 ✓

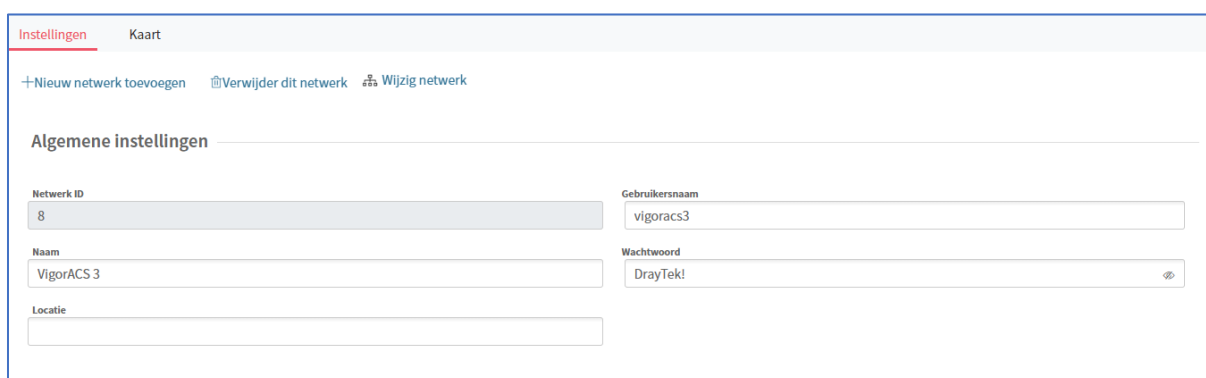
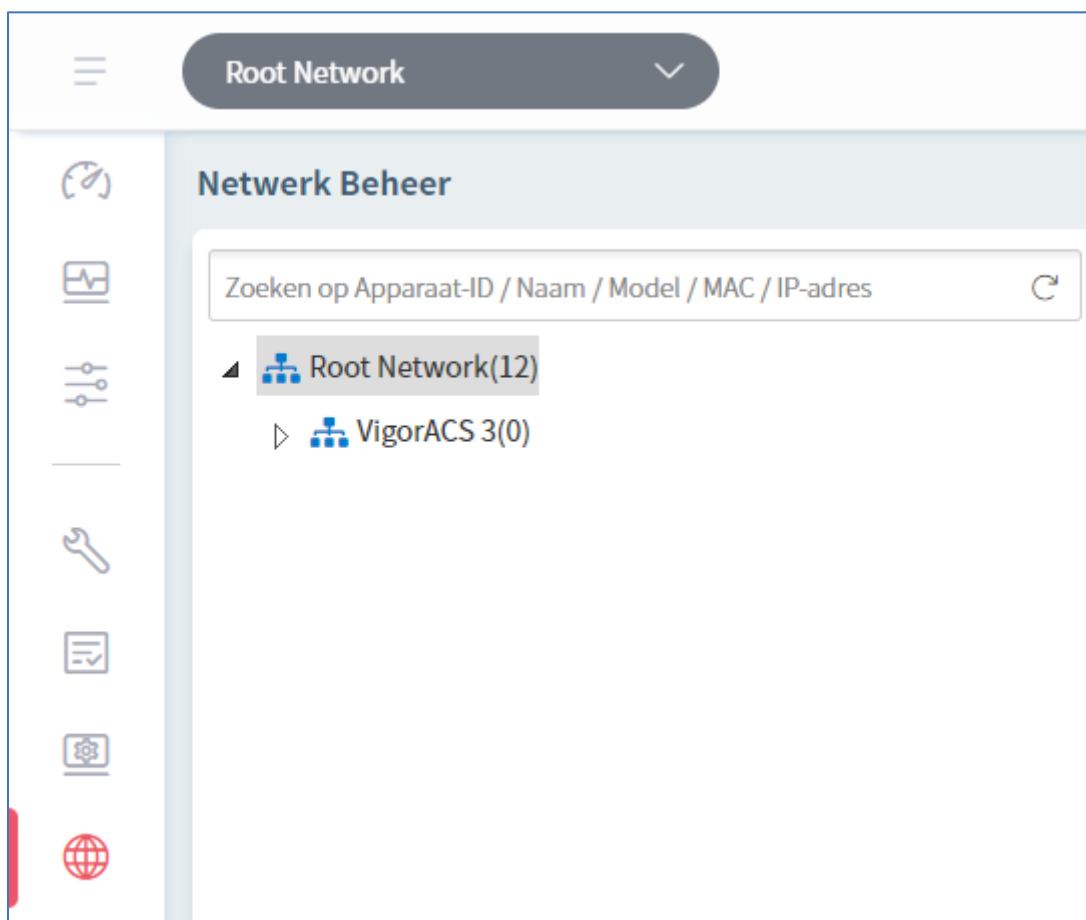
Locatie

Gebruikersnaam
vigoracs3 ✓

Wachtwoord
DrayTek! ✓

Klik op **Toevoegen** (Apply) om het netwerk toe te voegen.

Het netwerk is aangemaakt, de login credentials kunt u terug zien of aanpassen door op het desbetreffende netwerk te klikken.



CPE TR-069 instellingen

Het configureren van de TR-069 instellingen is mogelijk door in het menu van de DrayTek naar System Maintenance >> TR-069 te gaan. De TR-069 client van een CPE staat standaard uitgeschakeld, op de volgende pagina bespreken we deze instellingen.

ACS and CPE Settings	Reporting Configuration	Export Parameters
TR-069 <input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable		
ACS Server On <input type="text" value="Internet"/>		
ACS Server		
URL <input type="text"/> <input type="button" value="Wizard"/>		
<input type="checkbox"/> Acquire URL from DHCP option 43		
Username <input type="text" value="Max: 31 characters"/>		
Password <input type="text" value="Max: 31 characters"/>		
<input type="button" value="Test With Inform"/> Event Code <input type="text" value="PERIODIC"/>		
Last Inform Response Time (NA) <input type="radio"/>		
CPE Client		
Protocol <input checked="" type="radio"/> HTTP <input type="radio"/> HTTPS		
URL <input type="text" value="http://172.16.3.132:8069/cwm/CRN.html"/>		
Port <input type="text" value="8069"/>		
Username <input type="text" value="vigor"/>		
Password <input type="text" value="*****"/>		
Note: Please enable TR-069 server to allow access from Internet on System Maintenance >> Management page.		
Periodic Inform Settings		
<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable		
Time Interval <input type="text" value="900"/> second(s)		
STUN Settings		
<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable		
Server Address <input type="text"/>		
Server STUN Port <input type="text" value="3478"/>		
Minimum Keep Alive Period <input type="text" value="60"/> second(s)		
Maximum Keep Alive Period <input type="text" value="-1"/> second(s)		
Apply Settings to APs		
<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable		
AP Password <input type="text"/>		
<input type="checkbox"/> Specify STUN Settings for APs		

- TR069 ACS Server on:** Inschakelen om TR-069 te activeren, geef daarnaast aan waar de ACS server zich bevindt.
- ACS URL:** De ACS URL waar de CPE zich moet registreren, deze URL bevat altijd: /ACSServer/services/ACSServlet
Advies: gebruik de Wizard!
- Username:** Gebruikersnaam van het netwerk welke u in VigorACS 3 hebt aangemaakt.
- Password:** Wachtwoord van het netwerk welke u in VigorACS 3 hebt aangemaakt.
- CPE Client:** CPE client gegevens worden gebruikt zodat VigorACS 3 met de CPE kan communiceren.
- Protocol:** Geef aan of de CPE op HTTP of HTTPS bereikbaar is.
- Username:** Standaard: vigor. Advies is deze niet te wijzigen.
- Password:** Standaard: password. Advies is deze niet te wijzigen.
- Periodic Inform Settings:** De Periodic Inform Settings moet op **Enable** staan, wanneer dit niet het geval is zal de CPE zich niet periodiek melden bij VigorACS 3. De CPE zal na verloop van tijd op Offline springen waardoor u foutieve Offline melding zult ontvangen.
- Time Interval:** De Time Interval bepaalt om de hoeveelheid seconden de CPE zich bij VigorACS 3 meld. Standaard staat deze op 900 seconden.

Op basis van bovenstaande gegevens hebben we een voorbeeld TR-069 configuratie gemaakt op de volgende pagina.

ACS and CPE Settings	Reporting Configuration	Export Parameters
TR-069	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable	
ACS Server On	<input type="text" value="Internet"/>	
ACS Server		
URL	<input type="text" value="https://acs3.draytek.nl/ACSServer/services/ACSServlet"/> <input type="button" value="Wizard"/>	
	<input type="checkbox"/> Acquire URL from DHCP option 43	
Username	<input type="text" value="vigoracs3"/>	
Password	<input type="password" value="*****"/>	
	<input type="button" value="Test With Inform"/> Event Code <input type="text" value="PERIODIC"/>	
Last Inform Response Time (NA)		
CPE Client		
Protocol	<input type="radio"/> HTTP <input checked="" type="radio"/> HTTPS	
URL	<input type="text" value="https://172.16.3.132:8069/cwm/CRN.html"/>	
Port	<input type="text" value="8069"/>	
Username	<input type="text" value="vigor"/>	
Password	<input type="password" value="*****"/>	
Note: Please enable TR-069 server to allow access from Internet on System Maintenance >> Management page.		
Note: Hhttps mode only works when Vigor ACS SI is 1.1.6 and above version.		
Periodic Inform Settings		
	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable	
Time Interval	<input type="text" value="900"/> second(s)	

Bij bovenstaande gegevens zal de CPE zich proberen aan te melden bij VigorACS 3. Wanneer dit succesvol is gebeurt zult u bij de Last Inform Response Time een groen icoon te zien krijgen.

De CPE zal in dat geval ook zichtbaar moeten zijn in VigorACS 3. Uitlezen van de CPE is echter nog niet mogelijk.

Netwerk Beheer

- ▲ Root Network(12)
 - ▲ VigorACS 3(1)
 - 2927ac_1449BC084C18

CPE Management instellingen

Om communicatie toe te staan tussen VigorACS 3 en de CPE is het noodzakelijk dat de TR-069 server aanstaat op de WAN interface van de CPE. Deze instelling staat default uitgeschakeld.

Inschakelen is mogelijk bij System Maintenance >> Management. Zorg ervoor dat zowel Allow management from the Internet als TR069 Server staat ingeschakeld. Klik op OK om de instellingen op te slaan.

System Maintenance >> Management

Router Name: DrayTek

Default: Disable Auto-Logout
 Enable Validation Code in Internet/LAN Access
Note: IE8 and below version does NOT support DrayOS CAPTCHA auth code.

Internet Access Control

Allow management from the Internet
Domain name allowed:

FTP Server
 HTTP Server Enforce HTTPS Access
 HTTPS Server
 Telnet Server
 TR069 Server
 SSH Server
 SNMP Server
 Disable PING from the Internet

Management Port Setup

User Define Ports Default Ports

Telnet Port: (Default: 23)
HTTP Port: (Default: 80)
HTTPS Port: (Default: 443)
FTP Port: (Default: 21)
TR069 Port: (Default: 8069)
SSH Port: (Default: 22)

Note:
Ports 8001 and 8043 are used for Hotspot Web Portal.

Brute Force Protection

Enable brute force login protection
 FTP Server
 HTTP Server
 HTTPS Server

Indien gebruik wordt gemaakt van een Access List is het belangrijk dat het IP-adres van VigorACS 3 wordt toegevoegd, anders kan VigorACS 3 niet communiceren met de CPE.

Controle in VigorACS 3

Indien alle instellingen correct zijn ingevoerd kan de CPE in VigorACS 3 worden uitgelezen. Eenvoudig manier om dit te controleren is het controleren van het VigorACS 3 Dashboard van de desbetreffende CPE.

Indien de Poort status geladen wordt en u hier een overzicht ziet van aangesloten WAN/LAN poorten betekent dit dat VigorACS 3 de CPE kan uitlezen.



Daarnaast kunt u controleren of het Configuratie (Configuration) menu van VigorACS 3 de juiste instellingen ophaalt van de geselecteerde CPE.

2927ac_1449BC084C18 / Configuratie / LAN ↻

Index	Status	DHCP	IP Adres
LAN1	Enable	Enable	172.31.254.1
LAN2	Disable	Enable	192.168.1.1
LAN3	Disable	Enable	192.168.3.1
LAN4	Disable	Enable	192.168.4.1
LAN5	Disable	Enable	192.168.5.1
LAN6	Disable	Enable	192.168.6.1
LAN7	Disable	Enable	192.168.7.1
LAN8	Disable	Enable	192.168.8.1
DMZ Port	Disable	Enable	192.168.254.1

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.