

DrayTek

VigorACS 3
VigorAP & VigorSwitch registreren

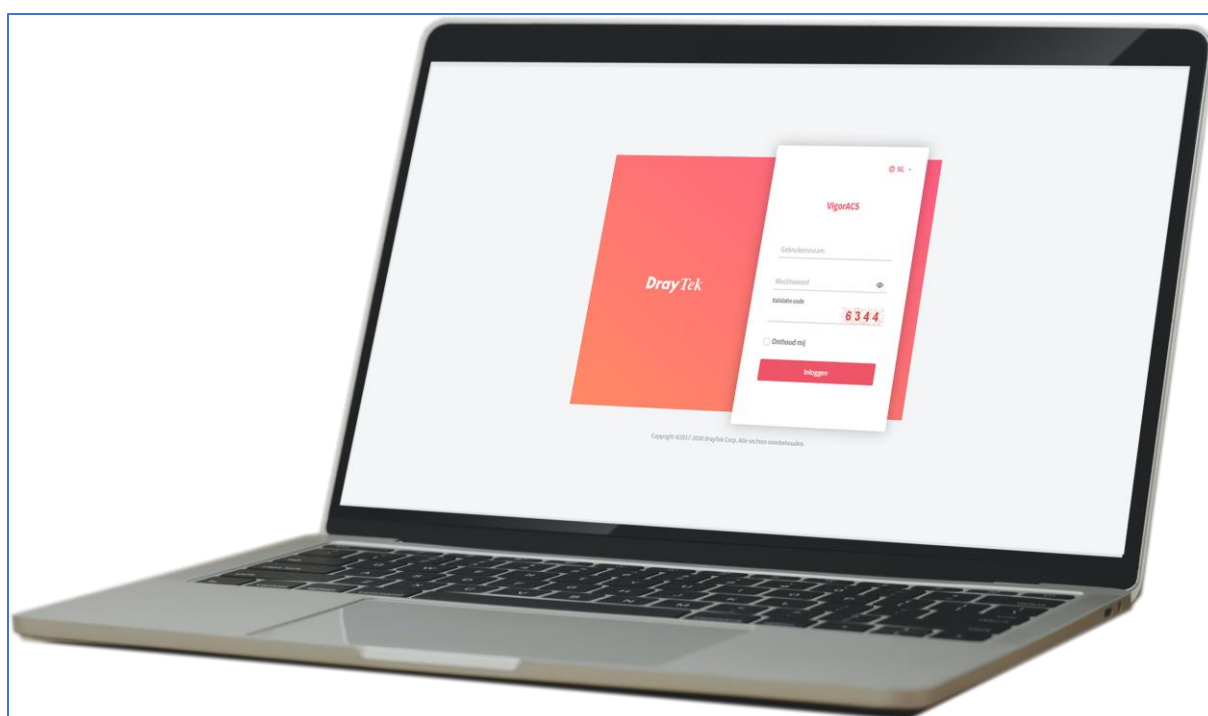


Inhoudsopgave

VigorAP & Switch registreren in VigorACS 3	3
VigorACS 3 instellingen	4
VigorAP configuratie.....	7
VigorSwitch configuratie	9
Controle in VigorACS 3.....	10

VigorAP & Switch registreren in VigorACS 3

Naast de DrayTek modem en router serie is het tevens mogelijk om DrayTek Access Points en DrayTek VigorSwitches te registreren in VigorACS 3. In deze handleiding beschrijven wij de configuratie stappen die u dient uit te voeren om één van deze DrayTek producten in VigorACS 3 te registreren.



VigorACS 3 instellingen

Om een VigorAP of Switch in VigorACS 3 aan te kunnen melden moet het VigorACS 3 pakket operationeel zijn, daarnaast gaan we er in deze handleiding vanuit dat de webomgeving van VigorACS 3 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 VigorAP of Switch.

Welke informatie hebt u nodig om een VigorAP of Switch 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 VigorAP of Switch 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 VigorAP of Switch zich registreert in het juiste netwerk van VigorACS 3. Voor het aanmaken van een Netwerk kunt u de stappen op de volgende pagina volgen.

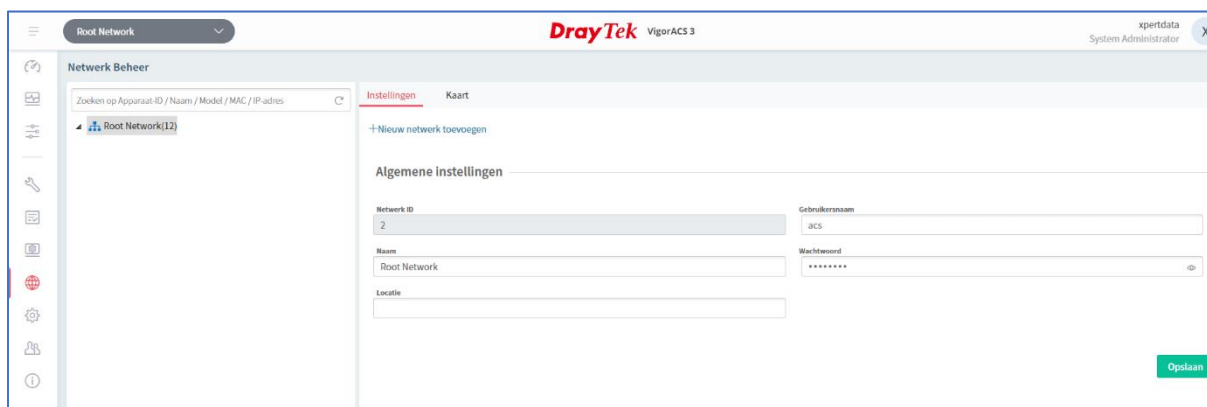
4. ACS STUN poort

VigorACS 3 fungeert tevens als STUN server, hiervoor wordt gebruik gemaakt van standaard UDP poort 3478. Het is belangrijk dat deze poort open staat naar de ACS server toe. Omdat een VigorAP en VigorSwitch altijd een prive (private) IP-adres hebben zult u altijd gebruik moeten maken van STUN.

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!
 4. **STUN poort:** UDP 3478
-

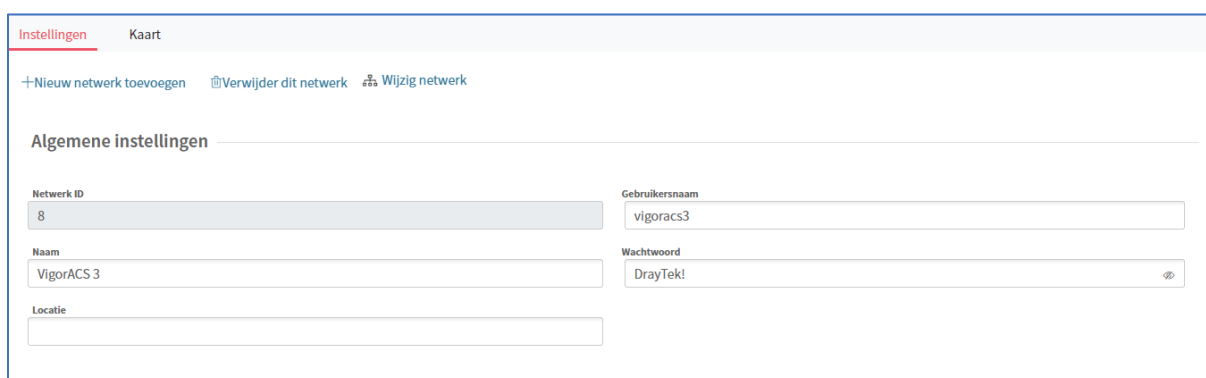
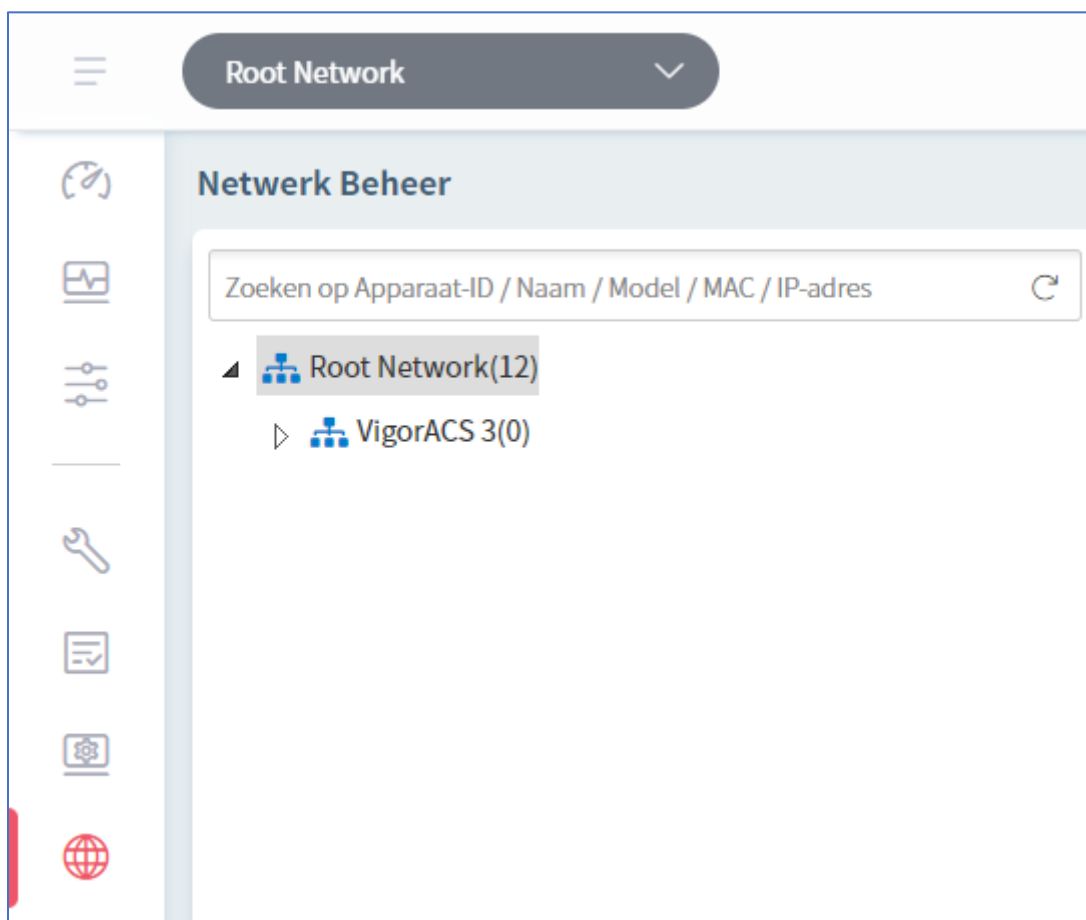
Nadat u bent ingelogd in VigorACS 3 gaat u naar het Netwerk beheer (Network Management) menu. Hier krijgt u de default Network Tree te zien zoals onderstaande afbeelding laat zien.



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.

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.



VigorAP configuratie

De volgende instellingen zijn belangrijk bij het configureren van TR-069 op een VigorAP.

ACS Settings	: Communicatie van VigorAP naar VigorACS 3.
ACS URL	: URL waarop ACS bereikbaar is. Advies: Gebruik de wizard.
Username	: Gebruikersnaam van het netwerk welke is aangemaakt in VigorACS 3.
Password	: Wachtwoord van het netwerk welke is aangemaakt in VigorACS 3.
CPE Settings	: Communicatie van VigorACS 3 naar VigorAP
Enable	: Inschakelen
SSL (HTTPS) Mode	: Communicatie op basis van HTTPS
On	: LAN-A of LAN-B
Port	: TR-069 poort, standaard 8069
Username	: vigor, advies is om deze niet te wijzigen.
Password	: password, advies is om deze niet te wijzigen.
Periodic Inform Settings	: Periodieke inform van de VigorAP naar VigorACS 3, indien deze niet aanstaat zal de VigorAP zich niet periodiek melden.
Interval Time	: De Interval Time bepaalt om de hoeveelheid seconden de VigorAP zich bij VigorACS 3 meld. Standaard staat deze op 900 seconden.
STUN Settings	: Inschakelen zodat de VigorAP zich registreert met publiek (internet) IP-adres bij VigorACS 3.
Server Address	: IP-Adres of DNS-adres van de VigorACS 3 server.
Server STUN Port	: Standaard: 3478 (UDP)

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


ACS Settings

URL Wizard

Username

Password

Test With Inform Event Code PERIODIC ▾

Last Inform Response Time : 

CPE Settings

Enable

SSL(HTTPS) Mode

On LAN-A ▾

URL

Port

Username

Password

Note : SSL(HTTPS) Mode only works when Vigor ACS SI is 1.1.6 and above version.
Please set default gateway, no matter choose LAN-A or LAN-B.

Periodic Inform Settings

Enable

Interval Time second(s)

STUN Settings

Enable Disable

Server Address

Server Port

Minimum Keep Alive Period second(s)

Maximum Keep Alive Period second(s)

De VigorAP zal zich op basis van bovenstaand proberen te registreren bij de VigorACS 3 server. Wanneer dit succesvol is gebeurt zult u bij de Last Inform Response Time een groen icoon te zien krijgen.

VigorSwitch configuratie

In de VigorSwitch gaat u tevens naar System Maintenance >> TR-069. Hier kunt u op basis van onderstaande informatie de TR-069 client configureren. De instellingen komen overeen met de VigorAP.

ACS Settings: Hier geeft u aan waar de VigorACS 3 server staat en in welk netwerk de VigorSwitch zich moet registreren.

TR-069:	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
URL:	<input type="text" value="https://acs3.draytek.nl/ACSServer/services/ACSServlet"/> <input type="button" value="Wizard"/>
Username:	<input type="text" value="vigoracs3"/>
Password:	<input type="password" value="*****"/>
Last Inform:	● Successfully, 2018-05-15 16:02:58
Test Inform:	<input type="button" value="Test With Inform"/>

CPE Settings: Communicatie van VigorACS 3 naar VigorSwitch. Overige instellingen hoeft u hier niet aan te passen. De Username en Password zijn net zoals bij de overige producten vast ingesteld op vigor en password. Advies is deze niet te wijzigen.

CPE Client:	<input type="radio"/> HTTP <input checked="" type="radio"/> HTTPS
URL:	<input type="text" value="https://192.168.1.200:8069/cwm/CRN.html"/>
Port:	<input type="text" value="8069"/> <input type="text" value="0 - 65535"/>
Username:	<input type="text" value="vigor"/>
Password:	<input type="password" value="*****"/>

Periodic Inform Settings: Periodieke inform, geeft aan om de hoeveel seconden de VigorSwitch zich dient te melden bij VigorACS 3. Deze feature moet aan staan anders zal VigorACS 3 foutieve offline meldingen weergeven.

Periodic Inform Settings:	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Interval Time:	<input type="text" value="900"/> second(s)


STUN Settings: Omdat de VigorSwitch in het LAN netwerk is aangesloten dient u gebruik te maken van STUN, geef het IP-adres of DNS-adres op van uw ACS server en zorg ervoor dat UDP poort 3478 openstaat. De VigorSwitch zal zich dan op basis van publiek/internet IP-adres registreren bij VigorACS 3.

STUN Settings:	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Server Address:	<input type="text" value="acs3.draytek.nl"/>
Server Port:	<input type="text" value="3478"/> <input type="text" value="0 - 65535"/>
Minimum Keep Alive Period:	<input type="text" value="60"/> second(s)
Maximum Keep Alive Period:	<input type="text" value="-1"/> second(s)

Controle in VigorACS 3

Zowel de VigorAP als de VigorSwitch zal in het Dashboard het publieke (Internet) IP-adres moeten weergeven zoals u op onderstaande afbeelding kunt zien. Daarnaast zal de Poort status geladen worden, indien beide weergegeven worden betekent dit dat u beide producten middels VigorACS 3 kunt beheren & configureren.

Poort status



WLAN ON/OFF WPS RESET LAN B LAN A4 A3 A2 A1 POE PWR 5G 2.4G USB ACT

Apparaat informatie	
Apparaat naam	AP 903_00507FF1D3AB
IP adres	https://136.143. :443
Netwerknnaam	VigorACS 3
Model	VigorAP 903 ✓
Firmware versie	1.3.7.1 ✓
MAC Adres	00507FF1D3AB
Up Time	8 days 04:55:24

[~ toon meer](#)

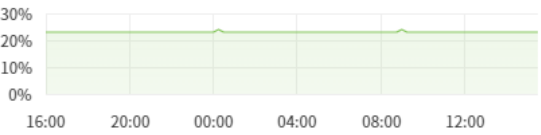

Wi-Fi LAN (2.4GHz)	
Status	Ingeschakeld
Modus	Mixed(11b+11g+11n)
Kanaal	Channel_11,2462MHz

Wi-Fi LAN (5GHz)	
Status	Ingeschakeld
Modus	Mixed(11a+11n+11ac)
Kanaal	Channel_36,5180MHz

CPU & Geheugenverbruik

Laatste 24 uur

CPU 5%	Geheugen 23%
---------------	---------------------



7.5% 5% 2.5% 0% 16:00 20:00 00:00 04:00 08:00 12:00

30% 20% 10% 0% 16:00 20:00 00:00 04:00 08:00 12:00

Poort status van een VigorSwitch in het Dashboard van VigorACS 3.

Poort status



Draytek VigorSwitch F2280x 100-16.2.1 - Firmware

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

© 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.