

DrayTek

VigorACS 3
CPE Keep Parameters



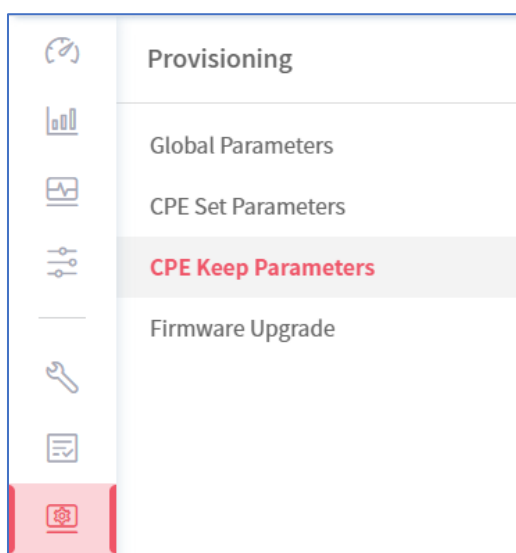
Inhoudsopgave

- CPE Keep Parameters 3
- CPE Keep Parameters profiel 4
 - Web UI View 4
 - Parameter List..... 6
- CPE Controle..... 7
- Monitoring / Logs..... 8

CPE Keep Parameters

Middels CPE Keep Parameters kunt u bepaalde instellingen vooraf bepalen en provisionen wanneer de desbetreffende CPE zich (aan)meld in VigorACS 3. Indien een gebruiker deze instellingen aanpast zal VigorACS 3 deze weer terug zetten naar de waarde die is opgenomen in de CPE Keep Parameters. Dit proces/controle zal elke keer plaatsvinden, wanneer VigorACS 3 een wijziging detecteert in deze parameters zal er een correctie plaatsvinden.

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



Belangrijk:

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

ProvisionWaitCount:

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

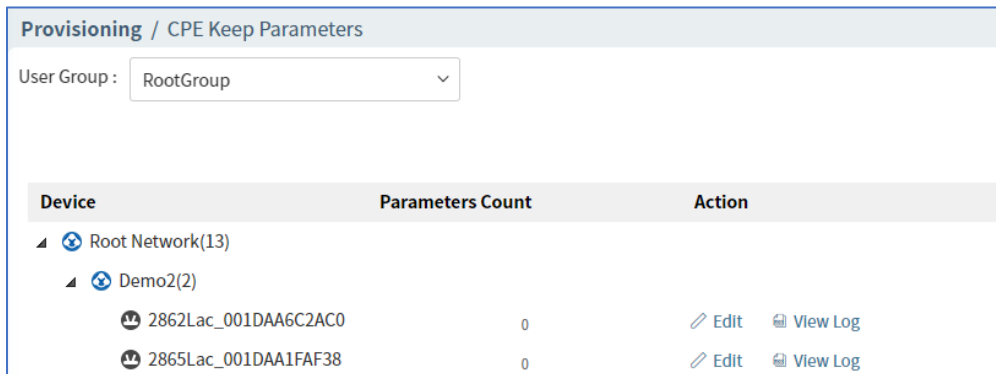
EnableForceSetCPEPeriodicInformInterval: De Periodic Inform van elke CPE wordt aangepast naar onderstaande waarde indien 'True' is geselecteerd.

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

60	EnableForceSetCPEPeriodicInformInterval	true
59	CPEPeriodicInformInterval	900

CPE Keep Parameters profiel

Een CPE Keep Parameter profiel kan pas worden aangemaakt wanneer de CPE zich éénmalig heeft gemeld bij VigorACS 3. Door de juiste User Group te selecteren kunt u daarna de CPE selecteren en op Edit klikken. Vervolgens kan gekozen worden tussen Web UI View of Parameter List om de parameters vast te leggen. Beide mogelijkheden bespreken we in dit document.

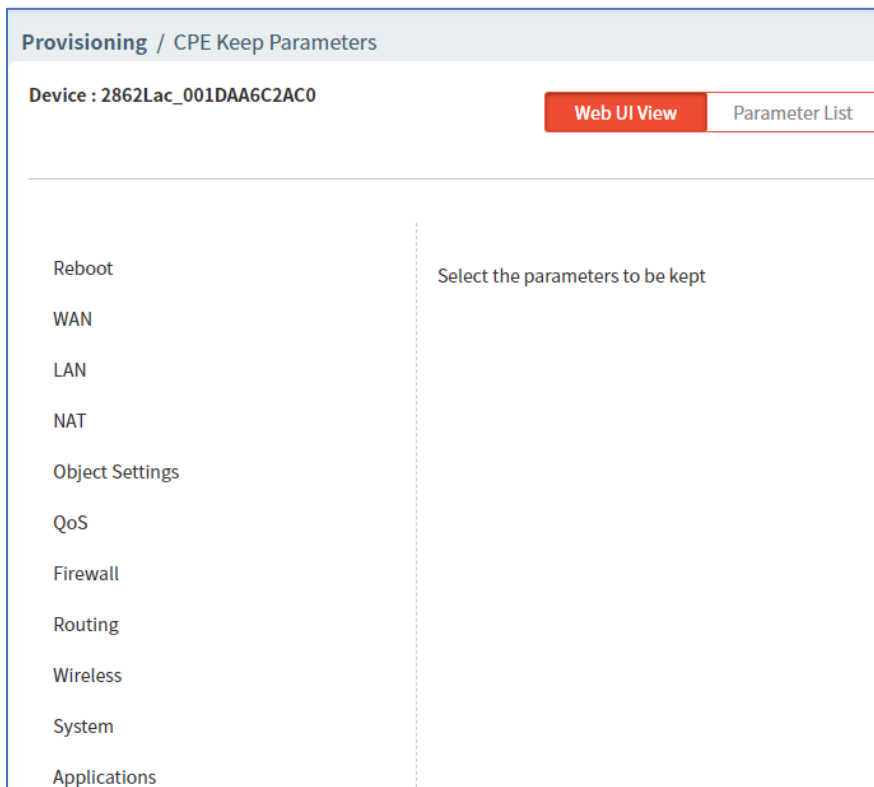


The screenshot shows the 'Provisioning / CPE Keep Parameters' interface. At the top, there is a 'User Group' dropdown menu set to 'RootGroup'. Below this is a table with three columns: 'Device', 'Parameters Count', and 'Action'. The table lists two devices under the 'Demo2(2)' group: '2862Lac_001DAA6C2AC0' and '2865Lac_001DAA1FAF38'. Both devices have a 'Parameters Count' of 0 and 'Edit' and 'View Log' actions available.

Device	Parameters Count	Action
Root Network(13)		
Demo2(2)		
2862Lac_001DAA6C2AC0	0	Edit View Log
2865Lac_001DAA1FAF38	0	Edit View Log

Web UI View

Middels de Web UI View kunt u eenvoudig de parameters instellen welke u wilt toevoegen aan de Keep Parameters.



The screenshot shows the 'Web UI View' interface for the device '2862Lac_001DAA6C2AC0'. At the top, there are two buttons: 'Web UI View' (highlighted in red) and 'Parameter List'. Below the buttons is a list of system components on the left side, and a selection area on the right side. The list of components includes: Reboot, WAN, LAN, NAT, Object Settings, QoS, Firewall, Routing, Wireless, System, and Applications. The selection area on the right contains the text 'Select the parameters to be kept'.

Als voorbeeld zorgen we ervoor dat 2.4Ghz Wireless uitgezet wordt op de DrayTek, in onderstaande afbeelding staat de 2.4Ghz interface uit. Klik op Save om deze parameters op te slaan.

Provisioning / CPE Keep Parameters

Device : 2862Lac_001DAA6C2AC0

Reboot

WAN

LAN

NAT

Object Settings

QoS

Firewall

Routing

Wireless

 2.4G

General

General Setup

Wireless LAN Enable

Mode ✓

Channel ✓

Parameter List

Alle parameters die middels de Web UI View zijn ingesteld zijn tevens terug te vinden in de Parameter List. Zoals op onderstaande afbeelding te zien is schakelen we de 2.4Ghz Wireless interface uit.

Naast de mogelijkheid om hier de parameters terug te zien hebt u tevens de mogelijkheid om hier parameter regels toe te voegen of aan te passen. Per CPE kunt u de beschikbare TR-069 parameters opvragen. Dit kan in zowel VigorACS 3 als in de CPE.

VigorACS 3: Selecteer de CPE en ga naar Configuration > Advanced. Alle beschikbare parameters worden uit de CPE geladen.

CPE: Middels het CLI commando `sys tr069 get InternetGatewayDevice`.

Omdat een CPE wel 20.000 TR-069 parameters kan ondersteunen hebt u de mogelijkheid om te filteren/zoeken. Meer informatie is op onderstaande FAQ te vinden:

<https://www.draytek.com/support/knowledge-base/5305>

Device : 2862Lac_001DAA6C2AC0

[+Add](#) [Edit](#) [Copy](#) [Delete](#)

<input type="checkbox"/>	Parameter	Value	Model
<input type="checkbox"/>	InternetGatewayDevice.X_00507F_WirelessLAN.General.Channel	Auto	
<input type="checkbox"/>	InternetGatewayDevice.X_00507F_WirelessLAN.General.EnableWLAN	false	
<input type="checkbox"/>	InternetGatewayDevice.X_00507F_WirelessLAN.General.Mode	11b_Only	

CPE Controle

In de CPE is terug te zien dat de 2.4Ghz interface is uitgeschakeld. Indien de gebruiker besluit de Wireless interface weer in te schakelen zal VigorACS 3 deze automatisch weer uitschakelen.

General Setting (IEEE 802.11)

Enable Wireless LAN

Radio

Mode: 11b Only

Channel: Auto (Active Channel: 7)

SSID

Index	Enable	Active	SSID	Hide SSID	Isolate Member	Isolate VPN
1	<input type="checkbox"/>	-	DrayTek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	-	DrayTek_Guest	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Uiteraard is deze informatie ook op te vragen via VigorACS 3.

2.4G 5G

General Setup

Index: 0

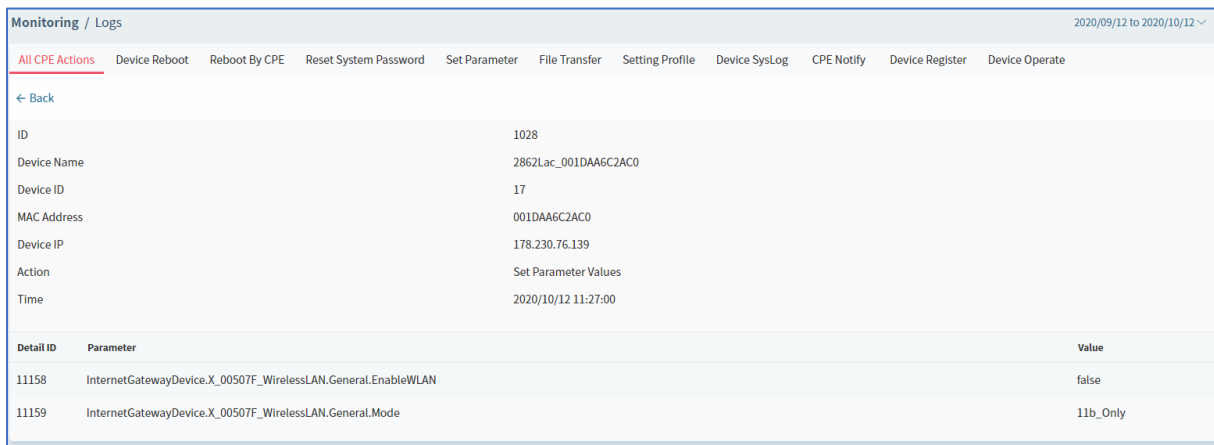
Wireless LAN Enable:

Mode: 11b_Only

Channel: Auto

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.



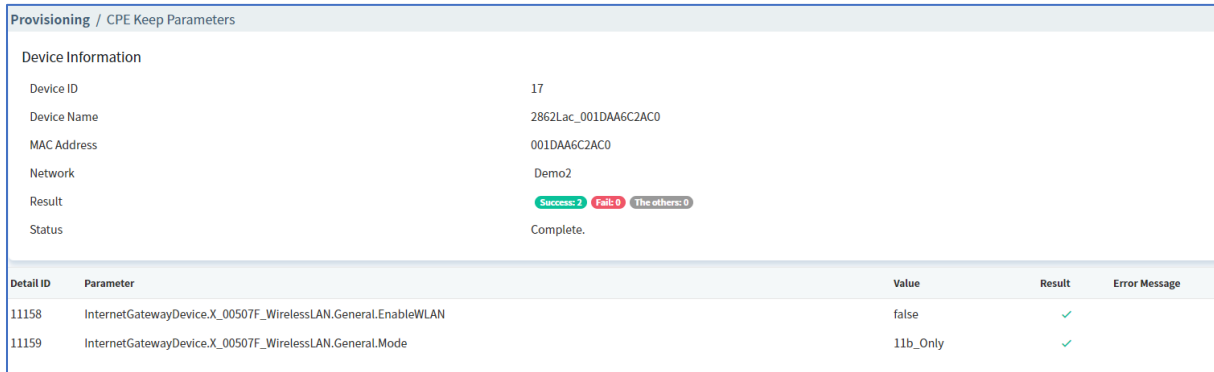
The screenshot shows the 'Monitoring / Logs' page for a specific device. The top navigation bar includes 'All CPE Actions' (highlighted), 'Device Reboot', 'Reboot By CPE', 'Reset System Password', 'Set Parameter', 'File Transfer', 'Setting Profile', 'Device SysLog', 'CPE Notify', 'Device Register', and 'Device Operate'. Below the navigation is a 'Back' button and a list of device details:

ID	1028
Device Name	2862Lac_001DAA6C2AC0
Device ID	17
MAC Address	001DAA6C2AC0
Device IP	178.230.76.139
Action	Set Parameter Values
Time	2020/10/12 11:27:00

Below the details is a table of parameters:

Detail ID	Parameter	Value
11158	InternetGatewayDevice.X_00507F_WirelessLAN.General.EnableWLAN	false
11159	InternetGatewayDevice.X_00507F_WirelessLAN.General.Mode	11b_Only

Daarnaast kunt u bij de CPE Keep Parameters ook een View Log inzien om te controleren welke parameters succesvol of niet zijn uitgerold.



The screenshot shows the 'Provisioning / CPE Keep Parameters' page. It displays 'Device Information' for the same device as the previous screenshot:

Device ID	17
Device Name	2862Lac_001DAA6C2AC0
MAC Address	001DAA6C2AC0
Network	Demo2
Result	Success: 2 Fail: 0 The others: 0
Status	Complete.

Below the device information is a table of parameters with their results:

Detail ID	Parameter	Value	Result	Error Message
11158	InternetGatewayDevice.X_00507F_WirelessLAN.General.EnableWLAN	false	✓	
11159	InternetGatewayDevice.X_00507F_WirelessLAN.General.Mode	11b_Only	✓	



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.