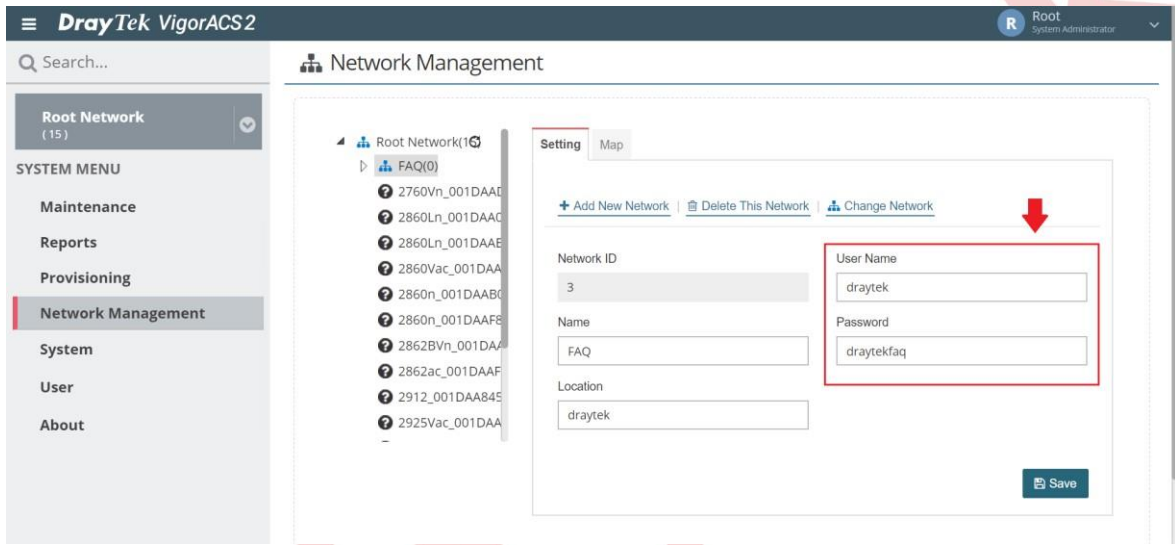


## VIGORACS 2'YE VIGOR ROUTER KAYDETME

Vigor Router'ı VigorACS sunucusundan yönetmek ve izlemek için önce onu sunucuya kaydetmeniz gerekir. CPE (müşterinin sitesindeki ve uzaktan yönetmek istediğiniz router) kaydı, TR-069 erişimine izin verilmesini ve doğru TR069 parametrelerine sahip olmasını gerektirir. CPE, örneğin bir başka router gibi bir NAT cihazının arkasındaysa STUN ayarları gerekebilir. Ayrıca, VigorACS sunucusuna giden trafiği engelleyen Firewall kuralları olmadığından emin olun.

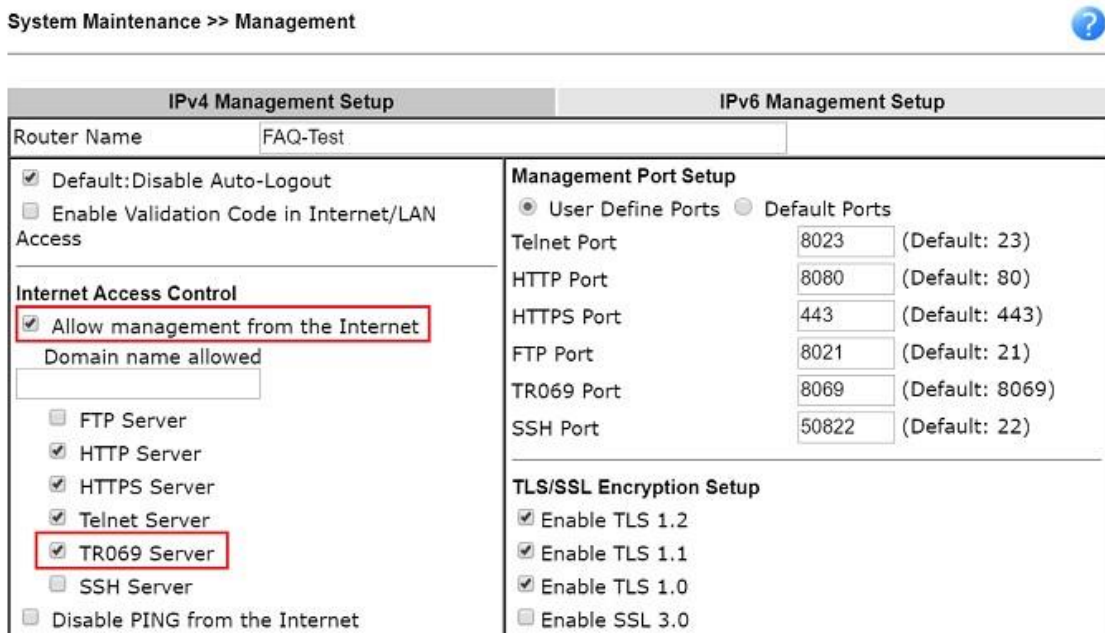
Her şeyden önce, VigorACS 2 sunucusundaki Network grubu ayarının hazır olduğundan emin olun. Kendi network grubunuzu oluşturmak için (CPE'nin katılmasını istediğiniz) **SYSTEM MENU >> Network Management** bölümüne gidebilir, sonra bu ağın kullanıcı adını ve şifresini belirleyebilirsiniz. Lütfen bu ağın kullanıcı adını ve şifresini aklınızda tutun.



### Router Yapılandırması

#### DrayOS

1. **System Maintenance >> Management** sayfasına gidin, **Allow management from the Internet** seçeneğini işaretleyin ve ayrıca **TR-069 Server**'in işaretlendiğinden emin olun.



2. (isteğe bağlı) VigorACS sunucusunun IP adresini **Access List from the Internet**'de girin; böylece İnternet Erişimi yalnızca VigorACS sunucusuyla sınırlandırılır.
3. **System Maintenance >> TR-069** sayfasına gidin ve aşağıdaki ayarları yapın:
  - TR-069'u işaretleyin.
  - ACS sunucusunun **ACS Server On** için bulunduğu interface'i seçin.
  - **Wizard**'a tıklayın. Ardından açılan pencerede IP adresini veya domain adını, VigorACS 2 sunucusunun port numarasını, handler /ACSServer/services/ACSServlet ile birlikte girin. CPT ile VigorACS 2 arasındaki tüm iletişim şifrelenecek şekilde HTTPS protokolünün kullanılması şiddetle tavsiye edilir.
  - Routerın katılmasını istediğiniz VigorACS 2'deki ağ grubunun **Username** ve **Password**'ünü girin.
  - **CPE Client** için "HTTPS" seçeneğini seçin.
  - **Periodic Inform**'u etkinleştirin, böylece router durumunu VigorACS sunucusuna düzenli aralıklarla gönderir.
  - Ayarları kaydetmek için **OK**'a tıklayın.

System Maintenance >> TR-069 Setting

ACS and CPE Settings	Health Parameters	Export Parameters
a. Tr069	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable	
b. ACS Server On	Internet	
ACS Server URL	https://acsfaq.draytek.com:20022/ACSServer/services	c. Wizard
	<input type="checkbox"/> Acquire URL from DHCP option 43	
d. Username	draytek	
Password	*****	
	Test With Inform	Event Code PERIODIC
Last Inform Response Time :		
CPE Client	<input type="radio"/> Http <input checked="" type="radio"/> Https e.	
URL	http://118.166.181.85:8069/cwm/CRN.html	
Port	8069	
Username	vigor	
Password	*****	
Periodic Inform Settings		
	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable	
Interval Time	900	f. second(s)

4. CPE, örneğin bir router gibi bir NAT cihazının arkasındaysa. STUN Session Traversal Utilities for NAT) ayarı gerekli olacaktır. STUN etkinleştirildiğinde, router VigorACS sunucusunun CPE'yi bulmak ve iletişim kurmak için kullanabileceği bir STUN sunucusuna bir UDP oturumu başlatacaktır. Aslında, VigorACS 2, STUN sunucusu olarak görev yapabilir. CPE NAT'ın arkasındaysa, STUN ayarlarını aşağıdaki gibi yapın:
  - Enable seçeneğini işaretleyin.
  - Server Address'e VigorACS 2 sunucusunun IP adresini veya domain adını girin.
  - STUN portuna varsayılan olarak 3478'i yazın.

#### STUN Settings

<input type="radio"/> Disable	
<input checked="" type="radio"/> Enable	
Server Address	acsfaq.draytek.com
Server Port	3478
Minimum Keep Alive Period	60 second(s)
Maximum Keep Alive Period	-1 second(s)

5. Yapılandırmayı kaydettikten sonra, router ve VigorACS 2 sunucusu arasındaki bağlantıyı kontrol etmek için **Test With Inform** seçeneğine tıklayabiliriz. Yeşil ışık CPE'nin sunuculardan yanıt aldığını belirtir, yani CPE ile sunucu arasında iletişim kurulur.

## System Maintenance &gt;&gt; TR-069 Setting

ACS and CPE Settings	Health Parameters	Export Parameters
Tr069	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable	
ACS Server On	Internet	
ACS Server URL	https://acsfaq.draytek.com:20022/ACSServer/services	Wizard
	<input type="checkbox"/> Acquire URL from DHCP option 43	
Username	draytek	
Password	••••••••	
	<input type="button" value="Test With Inform"/>	Event Code PERIODIC
Last Inform Response Time :Thu Jul 20 10:36:36 2017		

6. VigorACS2 Dashboard'unda, CPE'nin New Device widgetında görüldüğünü görmeliyiz. Cihazı onaylamak ve ağa eklemek için "+" düğmesini tıklayın .

The screenshot shows the DrayTek VigorACS2 dashboard. The 'New Devices' widget displays a table with the following data:

Action	IP Address	Device Name	Device T
<input type="button" value="+"/>	192.168.66.1:8080	2925Vac_001DAAF06DF0	Vigor292

EK: Makalenin <https://youtu.be/aBg81E33qOE> linkinden videosunu izleyebilirsiniz.