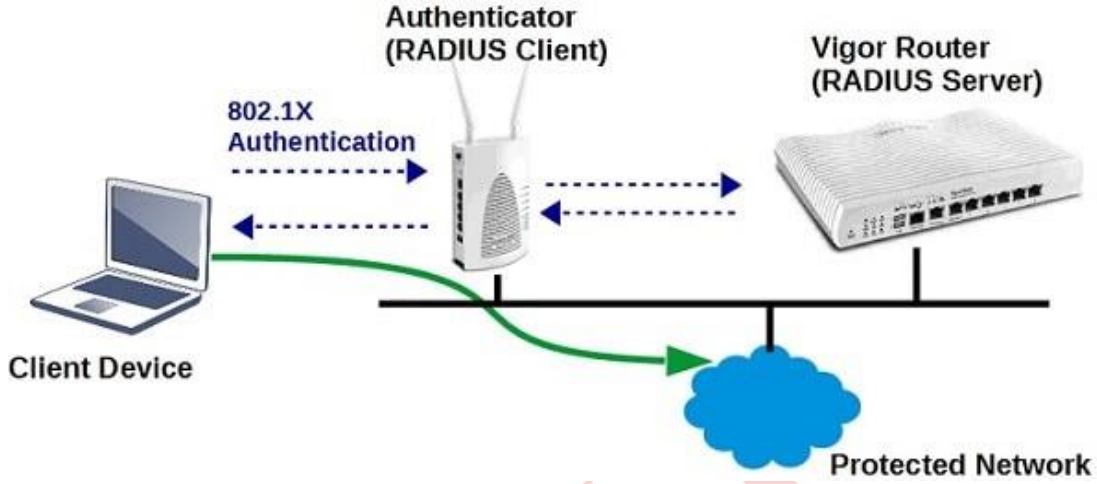


## 802.1X Kimlik Doğrulaması için Router'ın Dahili RADIUS Sunucusunu kullanın

Seçilen VigorRouter'ler dahili bir RADIUS sunucusunda yerleşiktir ve 802.1X kimlik doğrulaması için kimlik doğrulama sunucusu olarak görev yapabilir. Bu belge ,VigorRouter'ın RADIUS sunucusu olarak nasıl kurulacağını tanıtmaktadır.



1. Kullanıcı profili oluşturun:**User Management>>User Profile** bölümüne gidin,mevcut bir profil dizinine tıklayın, bu profili etkinleştirin, **Username** ve **Password** girin.

Profile Index 3

### 1. Common Settings

<input checked="" type="checkbox"/>	Enable this account	
	Username	user1
	Password	.....
	Confirm Password	.....

2. Internal Services'de ,RADIUS'u etkinleştirin ,böylece bu profil RADIUS istemcileri için kullanılabilir. Sonra kaydetmek için OK'a tıklayın.

### 3. Internal Services

<input checked="" type="checkbox"/>	Internal RADIUS	<input type="checkbox"/>	Local 802.1X
-------------------------------------	-----------------	--------------------------	--------------

3. Internal Services'i etkinleştirin: **Applications >> RADIUS/TACACS+ >> Internal RADIUS** sayfasına gidin,
  - a. Internal RADIUS etkinleştir.
  - b. RADIUS Client Access List'de bir dizini etkinleştirin , Shared Secret 'e girin ve Vigor Router'e RADIUS istemcisi olarak erişmesine izin verilen IP Adresini ve Mask'ı girin.(Local 802.1X Kimlik Doğrulaması için Internal RADIUS sunucusunu kullanıyorsanız, bu adım atlanabilir.)  
(İpuçları:4'den fazla RADIUS istemcisi varsa, lütfen aynı subnetteki daha fazla RADIUS istemcisine uygulanacak daha büyük bir maske ayarlayın.)
  - c. Router'i kaydetmek ve yeniden başlatmak için OK'a tıklayın.

Applications &gt;&gt; RADIUS/TACACS+

External RADIUS Internal RADIUS External TACACS+

Enable

Authentication Port 1812

**RADIUS Client Access List**

Index	Enable	Shared Secret	IP Address	IP Mask	IPv6 Address	IPv6 Length
1	<input checked="" type="checkbox"/>	*****	192.168.1.11	255.255.255.255	::	0
2	<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	0.0.0.0	::	0
3	<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	0.0.0.0	::	0
4	<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	0.0.0.0	::	0

User Profile , Router’de depolanan kullanıcı profilini gösterir. Authentication List’deki profiller, “RADIUS” etkin olan profillerdir ve 1.adımda oluşturulan profil gibi RADIUS istemcisi tarafından kullanılabilir; Available List’deki profiller “RADIUS” etkin olmayan kullanıcı profilleridir;ancak RADIUS istemcisinin bu profilleri kullanmasını istiyorsanız,mevcut profilleri seçip Authentication List’e eklemek için “>>” butonuna tıklayabilirsiniz.

## User Profile

Select All Clear All

**Available List**

4-user2

**Authentication List**

3-user1

>>

<<

1. RADIUS client kurulumu: Vigor Router’i RADIUS sunucusu olarak kullanmak isteyen 802.1X kimlik doğrulayıcısı için , 2.adımda ayarlanan Vigor Router ve Shared Secret ‘ın IP adresini girmeniz gerekir.

## Radius Server

Use internal RADIUS Server

IP Address 192.168.1.1

Port 1812

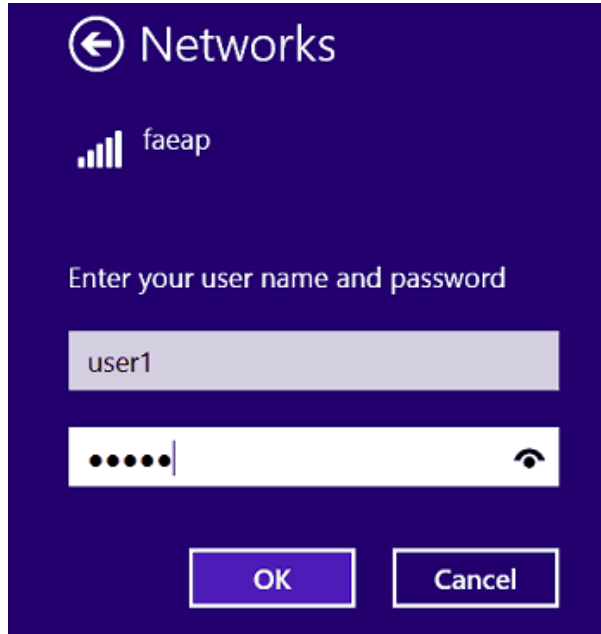
Shared Secret DrayTek1

Session Timeout 0

OK

Local WI-FI kimlik doğrulaması için Internal RADIUS sunucusunu kullanıyorsanız, **Wireless LAN >> Security’de** 802.1X kullanan bir güvenlik modu seçin ve “Wireless LAN 802.1X Setting” bağlantısını tıklayın. Ayar sayfasında, “Local 802.1X “ olarak Authentication Type ögesi ve “Enable” seçeneğini işaretleyin, ardından OK’a tıklayın.

2. Yukarıdaki yapılandırmadan sonra, istemci cihazlar RADIUS istemcisine ( the authenticator) bağlandığında ve ağa katılmaya çalıştıklarında, ilk adımda , username ve adım 1’de ayarlanan Password olması gereken kimlik bilgilerini girmeleri istenecektir.



← Networks

faeap

Enter your user name and password

user1

•••••

OK Cancel

4. **Diagnostics >> Authentication Information**'dan ,Network Administrator her kullanıcının son başarılı kimlik doğrulamasını ve başarısız girişimlerini kontrol edebilir.

Diagnostics >> Authentication Information

Authentication User List		Authentication Information Log	
User Name	Authentication Failure Times	User Name	Authentication Failure Times
user1	0	user1	0
user3	0		

Note:  
1.This is the authentication list for router  
2.For those clients are authenticated by

Authentication Information Log	
User Name	user1
Total Failure Times	0
Local 802.1X	0
Internal RADIUS	0
Last Authentication Status	
Application Type	Local 802.1X
Authentication Result	No record
Application Type	
Application Type	Internal RADIUS
Authentication Result	Success
Time	2015-10-06 06:22:35
IP	192.168.1.11
Status	Authentication success

### Sorun giderme

İstemci cihazları ağa katılmadıysa Syslog gösterirse **RADIUS SRV:Invalid Message-Authenticator from [Radius Client IP]**,istemcinin ve sunucunun Shared Secret eşleşmemesinden kaynaklanabilir.

System Time	Router Time	Host	Message
2015-10-06 14:08:32	Oct 6 06:08:28	DrayTek	RADIUS SRV: Invalid Message-Authenticator from 192.168.1.11
2015-10-06 14:08:32	Oct 6 06:08:28	DrayTek	RADIUS SRV: Invalid Message-Authenticator from 192.168.1.11
2015-10-06 14:08:32	Oct 6 06:08:28	DrayTek	RADIUS SRV: Invalid Message-Authenticator from 192.168.1.11
2015-10-06 14:08:32	Oct 6 06:08:28	DrayTek	RADIUS SRV: Invalid Message-Authenticator from 192.168.1.11
2015-10-06 14:08:32	Oct 6 06:08:28	DrayTek	RADIUS SRV: Invalid Message-Authenticator from 192.168.1.11