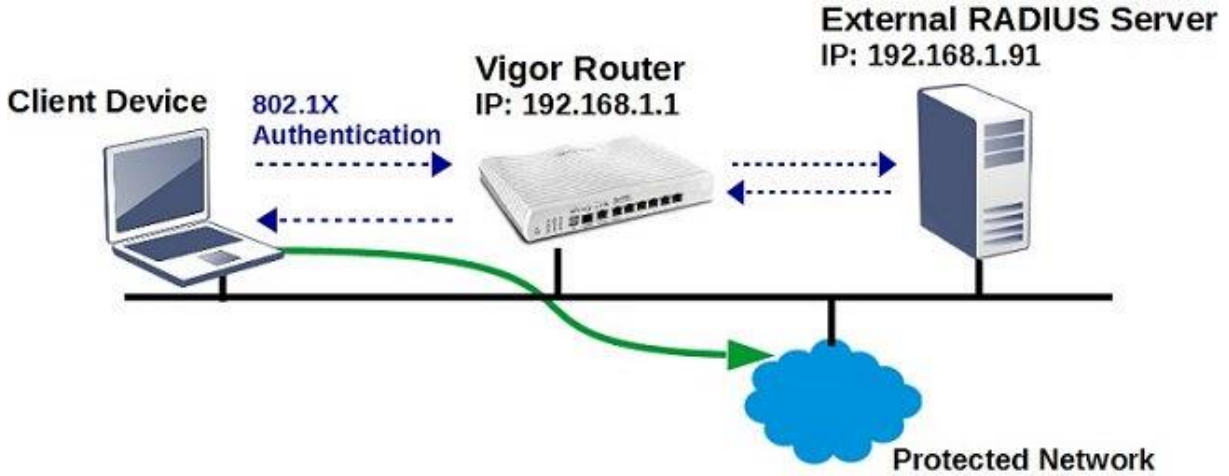


## Kablolu 802.1X ile Port-Tabanlı Erişim Kontrolü

VigorRouter, ağa LAN portlarından bağlanmaya çalışan cihazlara kimlik doğrulama sağlayan kablolu 802.1X'i destekliyor. LAN istemcileri için 802.1X kimlik doğrulaması yapmak için, Network Administrator'un ihtiyaçları olan 1. Kablolu 802.1X işlevini etkinleştirin 2. harici bir RADIUS sunucusu veya VigorRouter'ın kendisi olabilecek kimlik doğrulama sunucusunu ayarlayın. Bu belgede nasıl yapılacağını açıklayacağız.

Wired 802.1X'in port-based erişim kontrolü olduğuna dikkat edin, böylece yalnızca LAN portuna bağlı tek bir cihazı doğrulayabiliriz. Routere bir Switch ile bağlanan birden fazla cihazın kimliğini doğrulamak istiyorsanız, lütfen 802.1X özellikli bir Switch kullanın ve bunun yerine Switch de 802.1X kimlik doğrulamasını yapılandırın.

## Kablolu 802.1X'i Harici RADIUS sunucusu ile ayarlama



1. RADIUS sunucusunu ayarlayın: Applications >> RADIUS/TACACS+ >> External RADIUS git,
  - a. External RADIUS etkinleştir
  - b. RADIUS sunucusunun IP adresi olarak server IP adresini girin
  - c. RADIUS sunucusunda Shared Secret ve Confirm Shared Secret girin
  - d. Kaydetmek için OK'a tıklayın.

Applications >> RADIUS/TACACS+

External RADIUS	Internal RADIUS	External TACACS+
<input checked="" type="checkbox"/> Enable		
Server IP Address		192.168.1.91
Destination Port		1812
Shared Secret		.....
Confirm Shared Secret		.....

Note: If your radius server does not support MS-CHAP / MS-CHAPv2, please go to VPN and Remote Access >> **PPP General Setup**, and select 'PAP Only' for 'Dial-In PPP Authentication'.

OK Clear Cancel

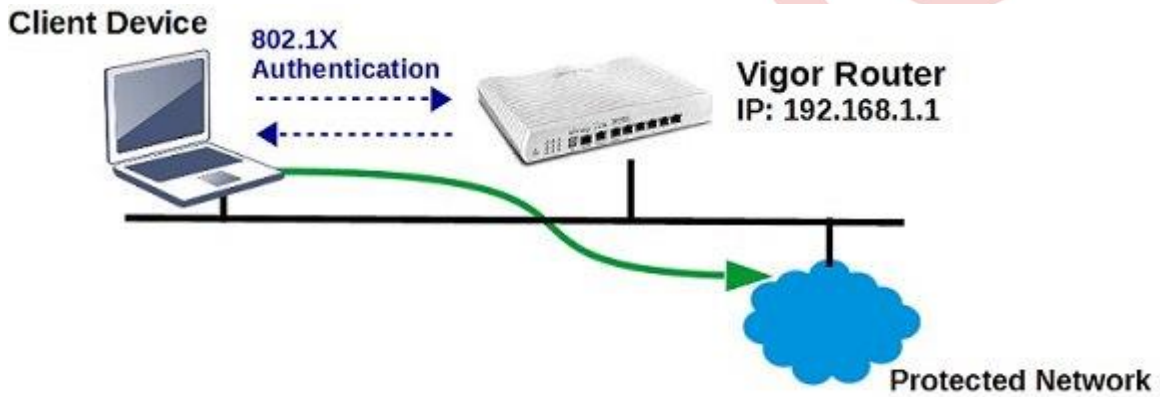
2. Wired 802.1X'i etkinleştirmek için :LAN >> **Wired 802.1X**'e git
  - a. Enable kontrol et
  - b. Authentication Type için "External RADIUS" seç
  - c. Erişimi kontrol etmek istediğiniz LAN portlarını seçin.
  - d. OK'a tıklayın ve uygulanacak routeri yeniden başlatın.

## LAN &gt;&gt; Wired 802.1X

## Wired 802.1X

LAN 802.1X:					
<input checked="" type="checkbox"/> Enable					
Authentication Type: External RADIUS ▾					
802.1X ports:					
<input type="checkbox"/> P1	<input type="checkbox"/> P2	<input type="checkbox"/> P3	<input checked="" type="checkbox"/> P4	<input checked="" type="checkbox"/> P5	<input checked="" type="checkbox"/> P6

## Local 802.1X ile Kablolu 802.1X'i kurma



1. User Profile oluşturun ve Local 802.1X'i etkinleştirin User Management >> User Profile, bölümüne gidin, uygun bir profile tıklayın,
  - a. **Enable this account**
  - b. Username gir
  - c. Password ve confirm password gir

## User Management &gt;&gt; User Profile

## Profile Index 3

## 1. Common Settings

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

- d. Internal Services'de Local 802.1X'i etkinleştirin.
- e. Profili kaydetmek için OK'a tıklayın.

## 3. Internal Services

RADIUS

Local 802.1X

802.1X Authentication Method

Phase 1: PEAP

Phase 2: MSCHAPV2

Note: 802.1X is used by **Wired 802.1X**.

OK Refresh Clear Cancel

2. Wired 802.1X'i etkinleştirin:LAN>>Wired 802.1X'e gidin
  - a. Enable kontrol et
  - b. Authentication Type olarak "Local 802.1X"i seç
  - c. Erişimi kontrol etmek istediğiniz LAN portlarını seçin.
  - d. OK'a tıklayın ve uygulanacak yönlendiriciyi yeniden başlatın.

LAN >> Wired 802.1X

## Wired 802.1X

LAN 802.1X:

Enable

Authentication Type: Local 802.1X

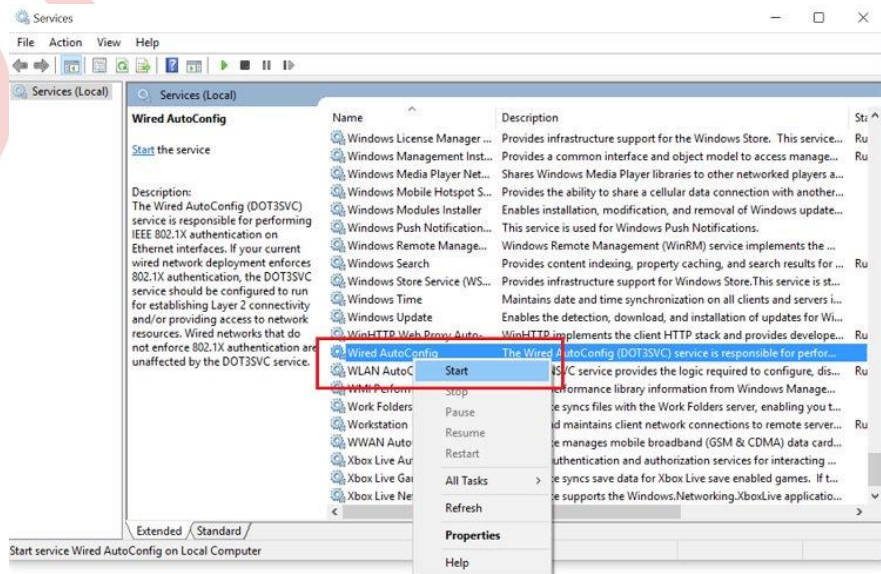
802.1X ports:

P1  P2  P3  P4  P5  P6

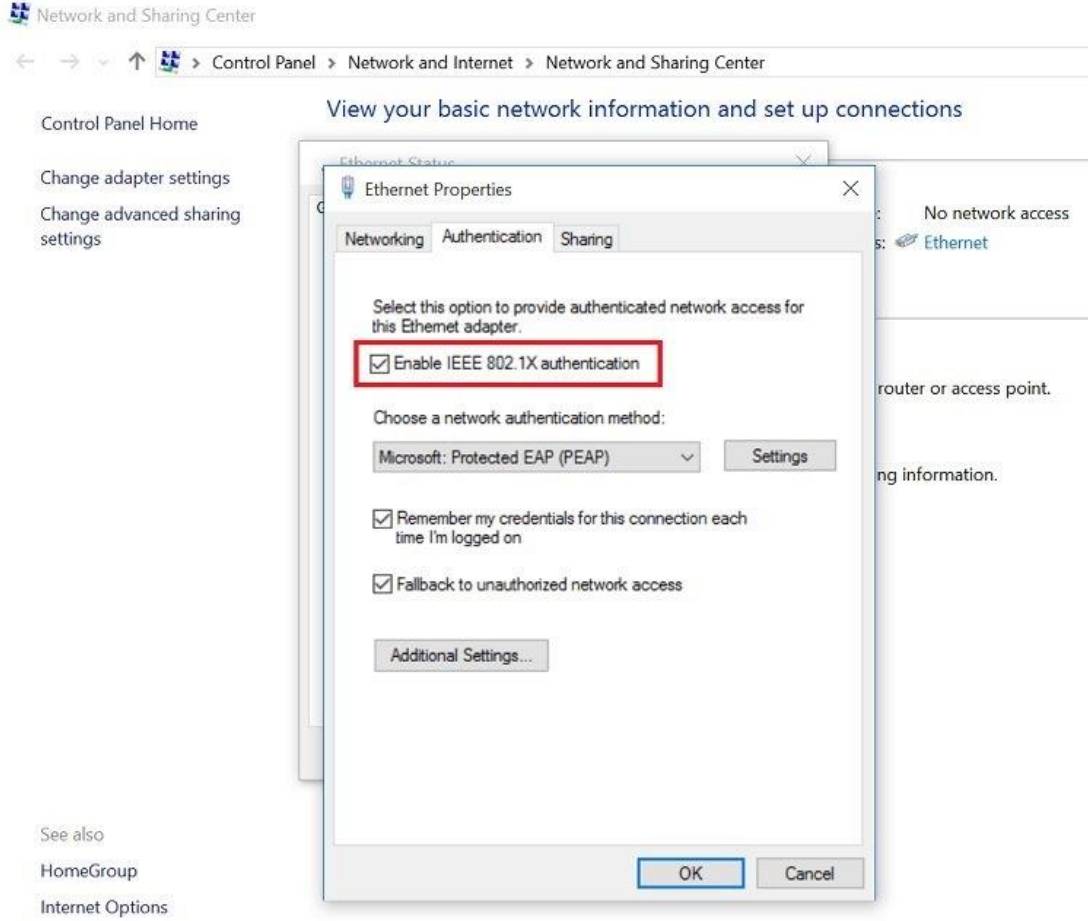
## Windows istemcilerinde 802.1X kimlik doğrulamasını etkinleştirme

VigorRouter'a bağlanacak LAN istemcileri için, network adaptöründe de 802.1X Authentication'un etkinleştirilmesi gerekir. Windows kullanıcıları için, lütfen aşağıdaki adımları takip edin:

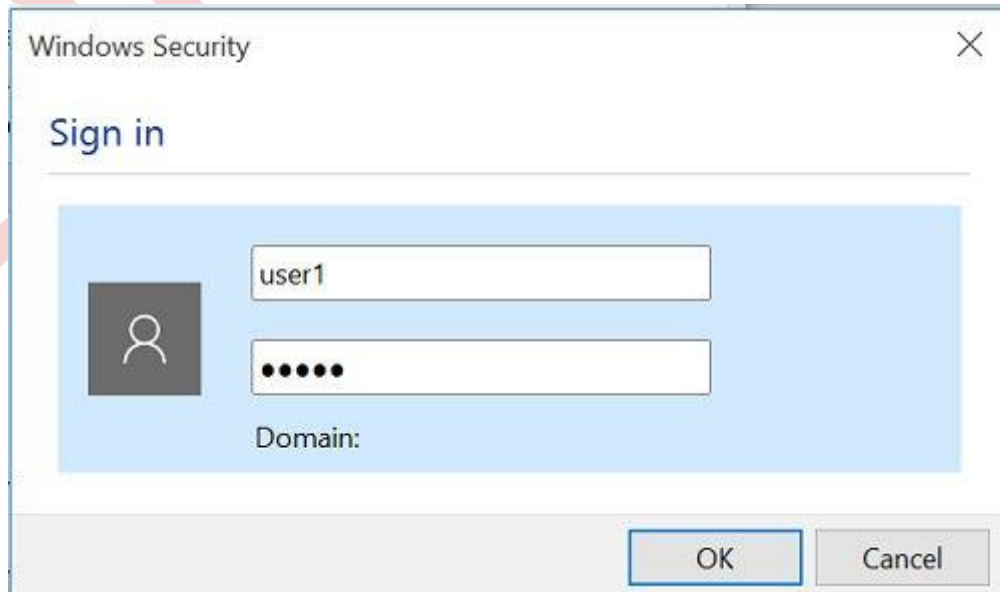
1. service.msc dosyasını çalıştırın, Wired AutoConfig öğesini bulun, sağ tıklayın ve Start öğesine tıklayın.



2. Network Adapter için 802.1X Authentication etkinleştirin: Windows kullanıcıları için, **Change adapter settings >> Properties >> Authentication tab** gidin, IEEE 802.1X Authentication etkinleştirin.



3. Network Adapter 802.1X Authentication etkinleştirildikten sonra, bir oturum açma penceresi açılacak, Username ve Password'ü External RADIUS veya routerin Local 802.1X'inde olduğu gibi girin.



4. Tüm kimlik bilgileri doğruysa, ağa erişebileceğiz.