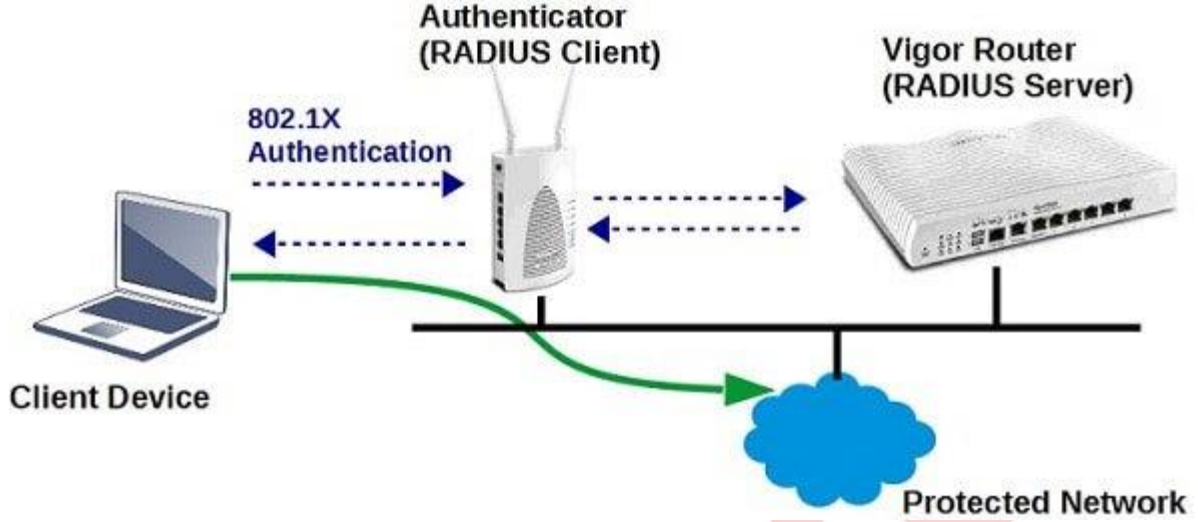


Router'i RADIUS Sunucusu Olarak Kullanma

VigorRouter dahili RADIUS sunucusu sağlar. Bu belge VigorRouter'ın bir RADIUS sunucusu olarak nasıl kurulacağını ve 802.1x kimlik doğrulaması için doğrulama sunucusu olarak nasıl kullanılacağını tanıtmaktadır.



1. Kullanıcı profilleri oluşturun: User Management >> User Profile'e 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. Dahili Servislerde, Dahili RADIUS'u kontrol edin, böylece bu profil RADIUS istemcileri için kullanılabilir. Ardından, kaydetmek için OK'a tıklayın.

3. Internal Services

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

3. Dahili RADIUS'u etkinleştirin: Applications >> RADIUS / TACACS + >> Internal RADIUS'a gidin,
 - Internal RADIUS'u Etkinleştir
 - RADIUS Client Access List'de bir dizini etkinleştirin, Shared Secret'e girin ve VigorRouter'a RADIUS istemcisi olarak erişmesine izin verilen IP Address ve Mask girin. (İpuçları: 4'ten fazla RADIUS istemcisi varsa, RADIUS istemcilerinin IP adreslerinden daha büyük bir subnet mask ayarlayın.)
 - Router'i kaydedip yeniden başlatmak için OK'a tıklayın.

Applications >> RADIUS/TACACS+

External RADIUS Internal RADIUS External TACACS+

Enable

Authentication Port

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

(İsteğe bağlı) 4. Kullanıcı Profili alanı, Router'de depolanan tüm kullanıcı profillerini gösterir. Authentication Liste'deki profiller, "RADIUS" etkin olan ve 1. adımda oluşturulan profil gibi RADIUS istemcisinin kullanabileceği profillerdir. Available List'deki profiller "RADIUS" etkin olmayan kullanıcı profilleridir. RADIUS istemcisinin bu profilleri kullanmasını istiyorsanız, mevcut profilleri seçip ardından Authentication List'e koymak için ">>" butonuna tıklayabilirsiniz.

User Profile

Select All Clear All

Available List

4-user2

Authentication List

3-user1

>>

<<

5. RADIUS istemci kurulumu: VigorRouter'ı RADIUS sunucusu olarak kullanmak isteyen 802.1X kimlik doğrulayıcısı için, 2. adımda ayarlanan VigorRouter ve Shared Secret IP adresini girmeniz gerekir.

Radius Server

Use internal RADIUS Server

IP Address

Port

Shared Secret

Session Timeout

OK

6. Yukarıdaki adımlardan sonra, istemci cihazlar RADIUS istemcisine (doğrulayıcı) bağlandığında ve ağa katılmayı denediğinde, 1. adımda belirtilen kimlik bilgileriyle oturum açabilirler.

7. Diagnostics >> Authentication Information bölümünden, 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		user1	
user3			

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

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	Internal RADIUS
Authentication Result	Success
Time	2015-10-06 06:22:35
IP	192.168.1.11
Status	Authentication success

Sorun Giderme

İstemci cihazları ağı katılamadıysa ve Syslog "RADIUS SRV: Invalid Message- Authenticator from [Radius Client IP]" gösteriyorsa, bunun nedeni istemcinin ve sunucunun Shared Secret ile eşleşmemesi olabilir.

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