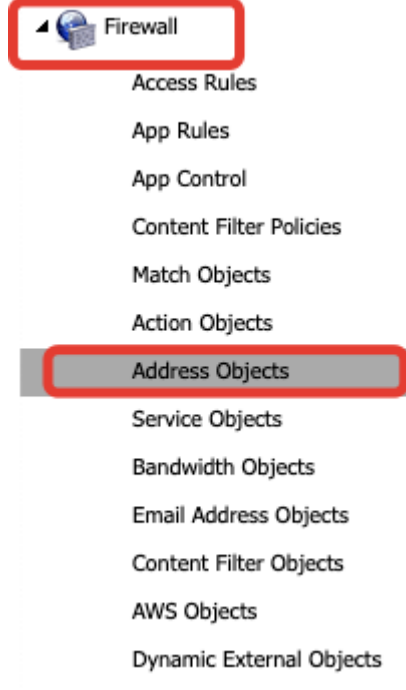
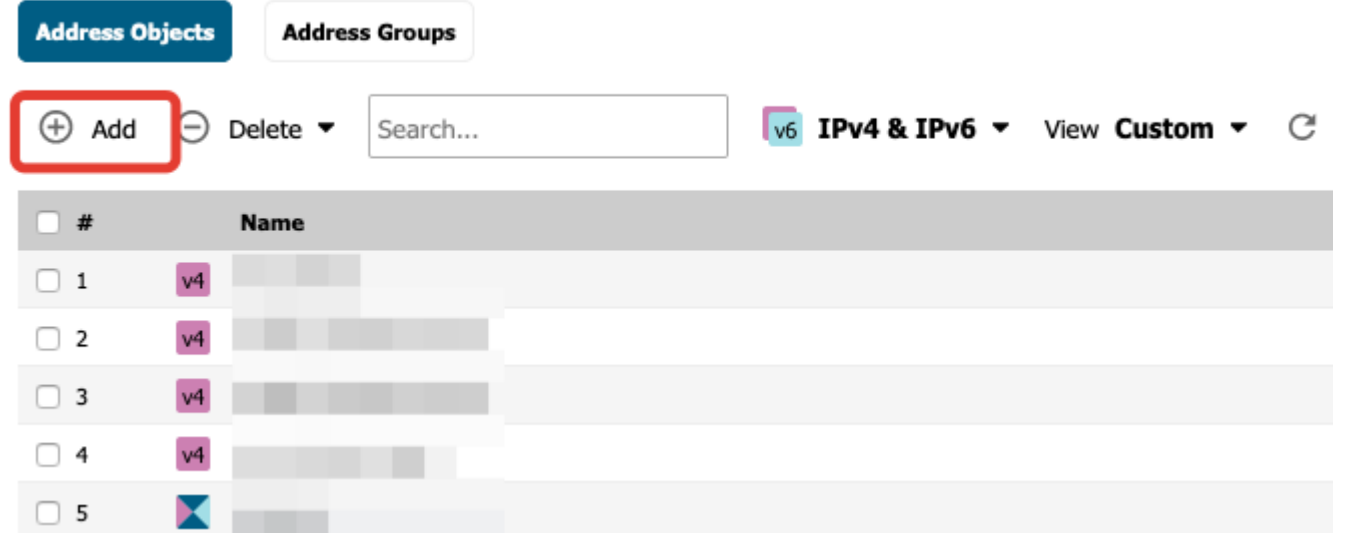


Sonicwall SSL VPN Kurulumu

Sonicwall SSL VPN kurulumu için arayüzde sol müden bulunan **Firewall** ana başlığı altında bulunan **Address Object** alt başlığına tıklıyoruz.



Burada SSL VPN için bir ip adresi aralığı belirleyeceğiz. Bu nedenle **ADD** butonuna tıklıyoruz.



Açılan pencerede ;

1. İsim veriyoruz
2. Zone **SSLVPN** olarak seçiyoruz
3. Type **Range** olarak seçiyoruz
4. Vermek istediğimiz ip aralığını seçiyoruz.
5. **Add** diyerek kaydedip çıkış yapıyoruz.

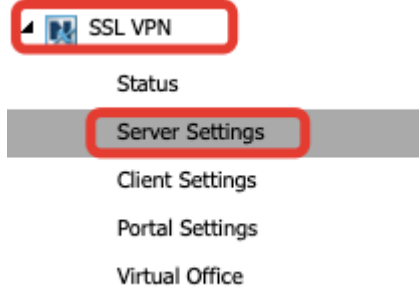
SONICWALL™ NS_a 2650

Name:	SSL VPN RANGE
Zone Assignment:	SSLVPN
Type:	Range
Starting IP Address:	10.234.10.20
Ending IP Address:	10.234.10.40

Ready

OK CANCEL

Daha sonrasında SSL VPN Server ayarları için sol menüde bulunan **SSLVPN** ana başlığı altında **Server Setting** alt başlığına tıklıyoruz.



Açılan pencerede üst tarafta bulunan **SSL VPN Status on Zone** altında **kırmızı** olan **WAN** ı tıklıyoruz ve **yeşile** dönmesini bekliyoruz.



Server ayarlarını da yaptıktan sonra **Client Setting** kısmına geliyoruz.



Setting kısmında bulunan **Default Device Profile** başlığını düzenliyoruz.

Default Device Profile	Default Device Profile	SSLVPN	Zone for IPV4	Address for IPV4	Zone for IPV4	config
Name	Description	Address for IPV4	Zone for IPV4	Address for IPV4	Zone for IPV4	config

Default Device Profile

Settings Sekmesinde

Network Address IP V4: kısmına daha önce address object de oluşturduğumuz ip aralığımızı seçiyoruz.

SONICWALL™ NS_a 2650

Settings

Client Routes

Client Settings

Basic Settings

Name: Default Device Profile

Description: Default Device Profile

Zone IP V4: SSLVPN

Network Address IP V4: SSL VPN RANGE

Zone IP V6: SSLVPN

Network Address IP V6: --Select a network--

Ready

OK

CANCEL

Client Route Sekmesinde

Tunnel all Mode disable olarak kalacak.

Networks kısmında SSLVPN ile bağlanacak kullanıcıların hangi zone lara erişebileceğini belirtiyoruz. Burada lan zone erişecekse kullanıcılar **LAN Subnet** olarak seçimi yapıyoruz.

SONICWALL™ NS_a 2650

Settings

Client Routes

Client Settings

Client Routes

Tunnel All Mode: Disabled

Networks:

All MGMT Management IP
All Rogue Access Points
All Rogue Devices
All WAN IP
All X0 Management IP
All X1 Management IP

->

Client Routes:

LAN Subnets

<-

REMOVE ALL

Ready

OK

CANCEL

Client Settings Sekmesinde

En aşağıda bulunan **Create Client Connection Profile** kısmını **Enable** yapıyoruz.

SONICWALL™ NS_a 2650

Settings **Client Routes** **Client Settings**

WINS Server 1: 0.0.0.0

WINS Server 2: 0.0.0.0

NetExtender Client Settings

Enable Client Autoupdate: Disabled

Exit Client After Disconnect: Disabled

Allow Touch ID on IOS devices: Disabled

Allow Fingerprint Authentication on Android devices: Disabled

Enable NetBIOS over SSLVPN: Disabled

Uninstall Client After Exit: Disabled

Create Client Connection Profile: Enabled

User Name & Password Caching: Allow saving of user name only

Ready

OK CANCEL

SSLVPN server ve client ayarlarımız bittikten sonra , SSLVPN kullanıcılarını oluşturmaya başlıyoruz. Bunun için sol menüden **Users** başlığı altından **Local Users & Groups** alt başlığını tıklıyoruz.

Users

- Status
- Settings
- Partitions
- Local Users & Groups**
- Guest Services
- Guest Accounts
- Guest Status

Kullanıcı eklemek için açılan sayfada **ADD** butonuna tıklıyoruz.

Local Users

Local Groups

Settings

+ Add

- Delete

Search...



Açılan pencerede ;

Settings Sekmesinde

1. Kullanıcı ismi veriyoruz.
2. Şifre veriyoruz
3. Eğer kullanıcı kendi şifresini değiştirebilsin istiyorsak . **User must change password** kısmını seçiyoruz.

SONICWALL™ NS_a 2650

Settings

Groups

VPN Access

Guest Services

Bookmark

User Quota

User Settings

This represents a domain user

Name: test

Password:

Confirm password:

User must change password

One-time password method: Disabled

E-mail address:

Account lifetime: Never expires

Comment:

Password

Passwords are case-sensitive and should consist of a combination of letters, numbers, and other characters.

Ready

OK

CANCEL

Groups Sekmesinde

Oluşturacak olduğumuz kullanıcımız için dahil olacağı grupları belirliyoruz. Biz SSLVPN user oluşturacağımız için **SSVPN Services** seçip ekliyoruz.

Group Memberships

User Groups:

Enter text to filter the list...

- Content Filtering Bypass
- Guest Administrators
- Limited Administrators
- SonicWALL Read-Only Admins
- SSLVPN Services**

Add All ->

Member Of:

Enter text to filter the list...

- Everyone
- Guest Services
- SonicWALL Administrators
- Trusted Users

<- Remove All

Ready

OK

CANCEL

VPN Access Sekmesinde

Burada kullanıcının hangi ZONE'lara erişebildiğini belirliyoruz. Burada All U1 Management IP mutlaka seçilmelidir.

Settings

Groups

VPN Access

Bookmark

User Quota

VPN Client Access Networks

Networks:

lan subnets

- LAN Interface IP
- LAN Interface IPv6 Addresses
- LAN IPv6 Subnets
- WLAN Interface IP
- WLAN Interface IPv6 Addresses
- WLAN IPv6 Subnets
- WLAN Subnets
- WLAN RemoteAccess Networks

->

Access List:

Enter text to filter the list...

- All U1 Management IP
- LAN Subnets

<- Remove All

Ready

OK

CANCEL

Bookmark Sekmesinde

Web browser üzerinden RDP yapmak istediğimiz makineler varsa onları ekliyoruz.

ADD Bookmark butonuna tıklıyoruz.

Açılan pencerede ;

1. İsim ver
2. İp adresini gir
3. Service **HTML5_RDP** seç
4. **Automatically login** kısmını kaldırıyoruz. Aksi halde kullanıcı RDP yapmış olduğu makineye SSLVPN user bilgileri ile giriş yapmaya çalışacaktır. Bu nedenle giriş yapamayacaktır. Ancak kullanıcılar **Active Directory (AD)** gibi bir yerden çekilmişse ve kullanıcı RDP yapılacak makineye AD Kullanıcı adıyla bağlanabiliyorsa. Bu seçeneğin seçili kalması sorun olmayacaktır.
5. OK butonu tıklayarak kaydedin.

Add Portal Bookmark

Bookmark Name:	<input type="text"/>
Name or IP Address:	<input type="text"/>
Service:	RDP (HTML5-RDP) <input type="button" value="v"/>
Screen Size:	full-screen <input type="button" value="v"/>
Colors:	High Color(16bit) <input type="button" value="v"/>
Application and Path (optional):	<input type="text"/>
Start in the following folder (optional):	<input type="text"/>
▶ Show windows advanced options	
<input type="checkbox"/>	Automatically log in
<input type="checkbox"/>	Display Bookmark to Mobile Connect clients

Ready	
<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="CANCEL"/>

Kullanıcıyı da kaydetmek için sağ alt köşede bulunan OK butonuna tıklayarak kullanıcıyı eklemiş oluyoruz. Bu işlem ilede kullanıcı ekleme işlemimizi tamamlamış oluyoruz ve SSL VPN ayarlarımız tamamlanmış oluyor. Artık SSL VPN kullanımına başlayabiliriz.

Sonicwall SSL bağlantısını sağlamak için Win10, MACOS X gibi işletim sistemlerinde Sonicwall Mobile Connect uygulamasını kullanabilirsiniz.

Uygulayama aşağıda linkten ve APP Store uygulamasından erişebilirsiniz.

<https://www.microsoft.com/tr-tr/p/sonicwall-mobile-connect/9wzdncrdsfkz?activetab=pivot:overviewtab>