

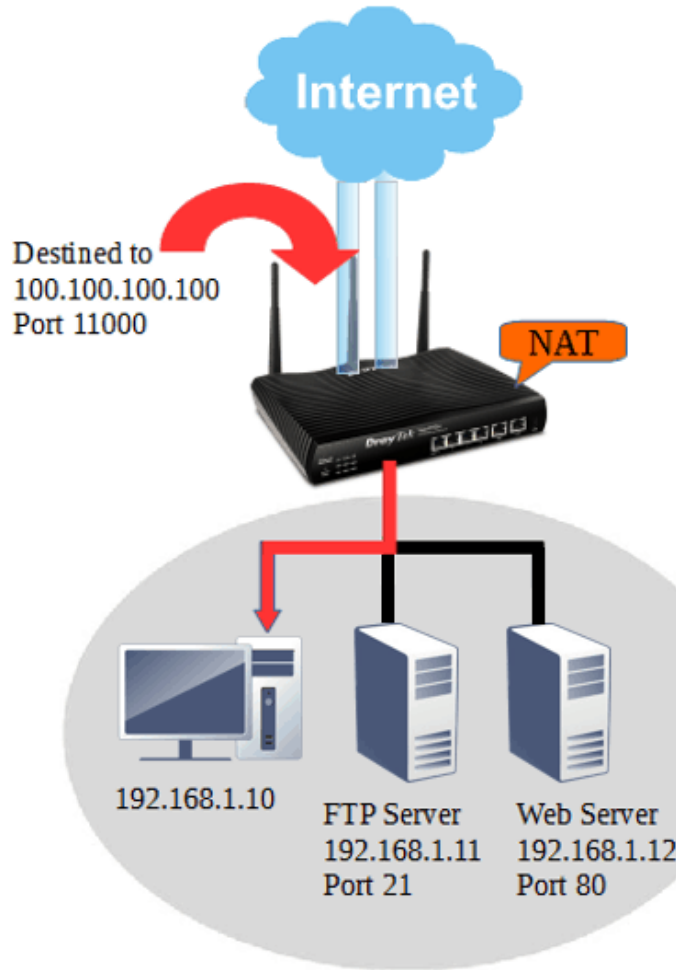
## İnternette bir LAN Sunucusuna Erişmek için Port Redirection'u Kullanın

Port Redirection , belirli bir Router WAN portundaki bir bağlantı isteğini Router'ın LAN'ında barındırmaya yönlendiren bir özelliktir. NAT'ı geçerken, router hedef portu değiştirebilir. Bu belge DrayTek VigorRouter'larda port yönlendirmeyi nasıl ayarlayacağınızı tanıtır.

### DrayOS

Bu örnekte, internet kullanıcıları için LAN üzerindeki bir bilgisayara RDP (Uzak Masaüstü Protokolü) erişimi sağlamak istiyoruz.

NOT: Yazılım sürümü 3.8.4'ten bu yana, yalnızca yetkili IP ile erişimi sınırlandırmak için Source IP'yi de belirtebiliriz.



1. NAT >> Port Redirection bölümüne gidin ve yeni bir profil eklemek için uygun bir dizine tıklayın.

NAT >> Port Redirection

Port Redirection

| [Set to Factory Default](#) |

Index	Service Name	WAN Interface	Protocol	Public Port	Private IP	Status
1.		All				x
2.		All				x
3.		All				x
4.		All				x

2. Profili aşağıdaki gibi düzenleyin:

- Enable'i** kontrol edin
- Kimlik için bir **Service Name** girin
- Protocol'ü** seçin, RDP servisi için bu TCP'dir.
- İnternet istemcilerinin bağlanacağı port olan bir **Public Port** numarası girin
- RDP erişimi için bilgisayarın LAN **IP'si** olarak **Private IP'yi** girin.
- RDP servisinin dinlediği port olarak **Private Port'a** girin
- Yapılandırmayı kaydetmek için **OK'a** tıklayın.

#### NAT >> Port Redirection

##### Index No. 1

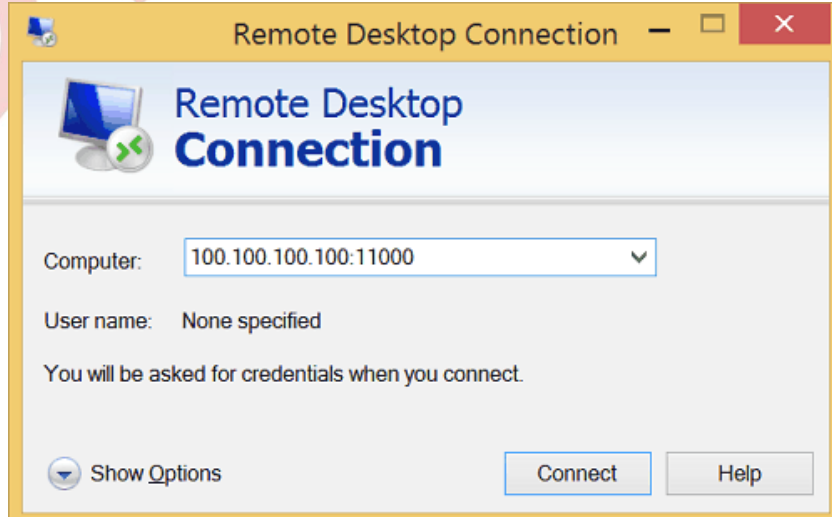
<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Mode	Single ▾
Service Name	RDP
Protocol	TCP ▾
WAN Interface	ALL ▾
Public Port	11000
Source IP	Any ▾ IP Object
Private IP	192.168.1.10
Private Port	3389

##### Note:

In "Range" Mode the End IP will be calculated automatically once the Public Port and Start IP have been entered.

OK Clear Cancel

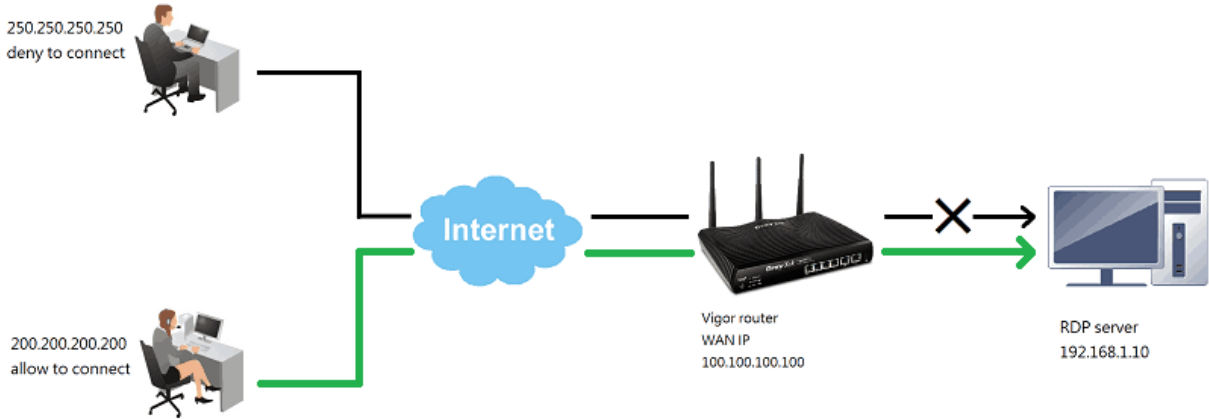
3. Yukarıdaki ayarlarla, 11000 numaralı port Router'e gönderilen bağlantı istekleri, isteği private IP 192.168.1.10 adresine iletir ve Destination Port'u, RDP hizmetinin dinleyeceği 3389 olarak değiştirir. Artık internetten gelen kullanıcılar Router'in LAN'ındaki sunucuya Router'in WAN IP'sini ve tanımlanmış ortak portunu kullanarak erişebilir.



### Limited Source IP için Port Redirection

Aygıt yazılımı 3.8.4 sürümünden bu yana, Network Administrator source IP'yi Port Redirection ve Open Ports'u belirleyebilir. Bu işlem yalnızca IP'lerin bazılarının Router'in arkasındaki sunucuya erişmesine izin vermek istediğimiz ve internet erişimine izin verirken güvenlik düzeyini artıracığımız durumlarda kullanılabilir.

Örneğin, Network Administrator yalnızca IP 200.200.200.200'ün RDP hizmetini 192.168.1.10'da kullanmasına izin veriyorsa.



1. Object Setting >> IP Object'e gidin, profil dizinlerinden birini seçin.

Objects Setting >> IP Object

IP Object Profiles:

| Set to Factory Default |

View: All

Search

Index	Name	Address	Index	Name	Address
1.			17.		
2.			18.		
3.			19.		
4.			20.		

2. Profilleri aşağıdaki gibi düzenleyin:

- Kimlik için **Name** girin .
- Interface** için "Any" seçeneğini seçin
- Address Type** için "Single" seçeneğini seçin
- RDP'ye erişmesine izin verilen IP adresini giriniz **Start IP Address**
- Kaydetmek için **OK'a** tıklayın .

## Objects Setting &gt;&gt; IP Object

## Profile Index : 1

Name:	RDP allow IP	
Interface:	Any	
Address Type:	Single Address	
Mac Address:	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00	
Start IP Address:	200.200.200.200	Select
End IP Address:	0.0.0.0	Select
Subnet Mask:		
Invert Selection:	<input type="checkbox"/>	

OK Clear Cancel

3. NAT >> **Port Redirection** bölümüne geri dönün , RDP için ayarlanan profili seçin, **Source IP**'yi seçin , kaydetmek için OK'a tıklayın .

Şimdi, bu Port Redirection kuralı yalnızca IP 200.200.200.200'deki bağlantı isteğine uygulanır ve bunu RDP sunucusuna yönlendirir.

## NAT &gt;&gt; Port Redirection

## Index No. 1

<input checked="" type="checkbox"/> Enable		
Mode	Single	
Service Name	RDP	
Protocol	TCP	
WAN Interface	ALL	
Public Port	11000	
Source IP	1 - RDP allow IP	IP Object
Private IP	192.168.1.10	
Private Port	3389	

**Note:**

In "Range" Mode the End IP will be calculated automatically once the Public Port and Start IP have been entered.

OK Clear Cancel

## Sorun giderme

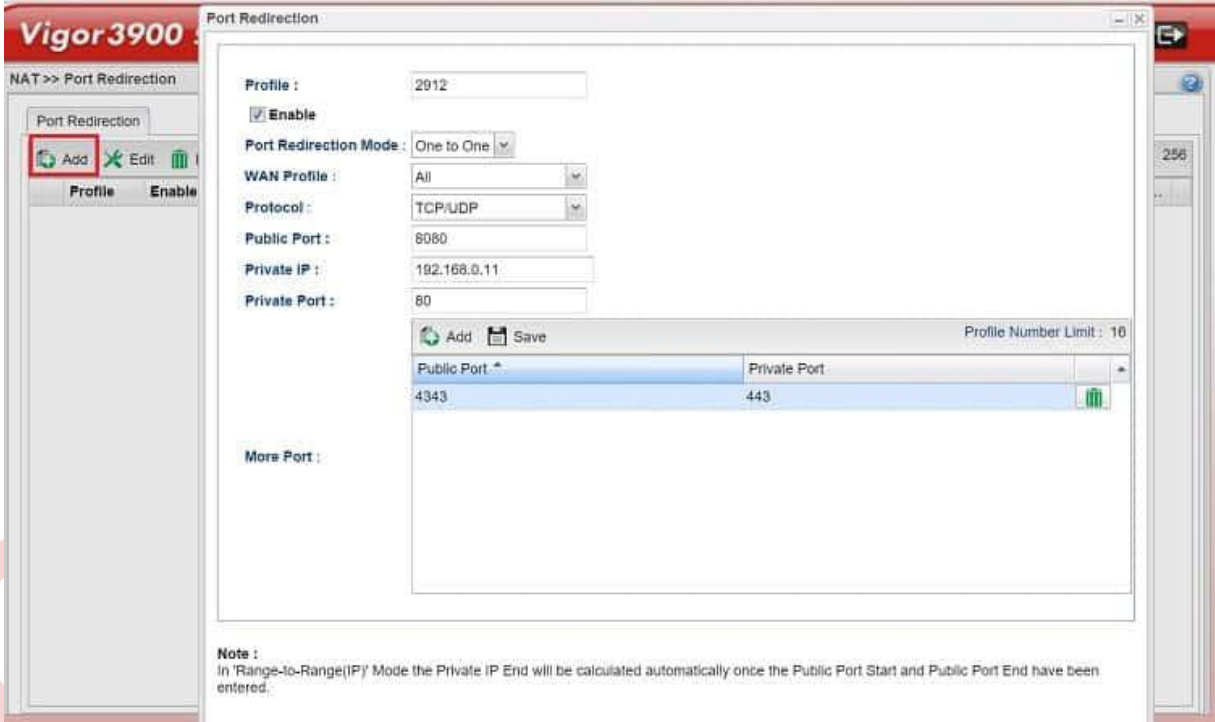
Port Redirection beklendiği gibi çalışmıyorsa, lütfen kontrol edin:

- Port , yerel servis tarafından Router üzerinde kullanılıyorsa. VigorRouter'da yaygın olarak kullanılan portlar TCP 80 (web sunucusu için), TCP 443 (web sunucusu ve SSL VPN için) ve TCP 21'dir (FTP için). Port çakışmalarını önlemek için, lütfen Management sayfasındaki portları (veya Vigor3900 / 2960 için Access control ayar sayfasını) değiştirin veya kullanılmıyorsa internet erişimi için bu yerel servisleri devre dışı bırakın.
- LAN üzerindeki sunucunun canlı olduğundan emin olmak için kontrol edebiliriz.
  - Sunucunun kendisinde erişimi engelleyen firewall kuralları varsa.
  - LAN sunucusuna aynı ağdaki diğer bilgisayarların erişimine açıksa veya VPN'i Vigor Router'ın LAN'ına çevirip sunucuya bağlanmayı deneyebiliriz.
  - Bağlantıyı kontrol etmek için belirli porttaki sunucuya telnet yapmayı deneyin. Örneğin, varsayılan portu 21 kullanan bir FTP sunucusu için telnet için 192.168.100.10:21.
- Sunucunun gatewayi Vigor Router'ı işaret etmelidir.
- Router'de sunucuyu yanlış gatewaye yönlendirecek statik route veya route policy kuralları yoktur.
- Router üzerinde internet istemcisi ve sunucu arasındaki bağlantıyı engelleyecek firewall kuralları yoktur.
- Hangi hostun yanıt vermediğini bulmak için Router'ın LAN / WAN paketlerini yakalayın.

## LINUX

NAT >> **Port Redirection**'a gidin, bir profil oluşturmak için Add'e tıklayın ve aşağıdaki gibi düzenleyin:

1. Profil adını ver ve etkinleştir
2. Port Redirection Mode olarak "One to One " seçeneğini seçin
3. Protokol Seç
4. İnternet istemcisi bağlandığında kullandığı portu Public Port olarak girin.
5. LAN'da sunucunun IP'si olarak Private IP'yi girin.
6. Sunucunun dinlediği port olarak Private Port'a girin
7. Daha fazla public portun diğer private portuna yönlendirilmesine izin vermek için Add in More Port seçeneğini tıklayın.



Artık belirtilen port ile Vigor3900'ün WAN IP'sinden NAT(Vigor3900) arasındaki sunucuya erişebiliriz.