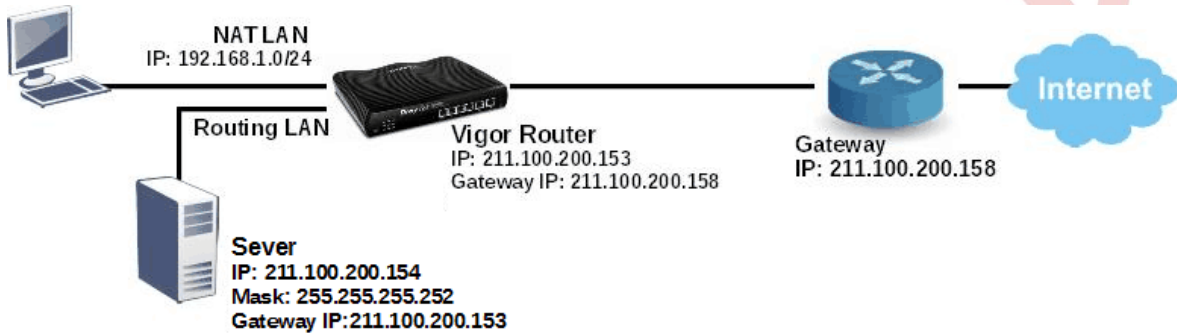


"IP Yönlendirilmiş Subnet" Arayüzünü kullanarak LAN üzerinde bir Genel IP kullanın

ISP'miz bizim için bir blok public IP adresi tahsis ederse, public IP adresini IP Routed Subnet veya Routing Usage LAN ile kullanabiliriz.

DrayOS

ISP'nin bizim için 211.100.200.152/255.255.255.248 public bir IP subnet sağladığını ve gateway IP'sinin 211.100.200.158 olduğunu varsayalım. Kullanabileceğimiz public IP adresleri 211.100.200.153 - 211.100.200.157 arasındadır. Aşağıdaki, VigorRouter'ın arkasındaki sunucunun 211.100.200.154 public IP adresini kullanabilmesi için NAT olmayan bir subnetin nasıl ayarlandığını gösterir.



WAN Kurulumu

WAN >> Internet Access'e gidin ve WAN bağlantısını ISP'nin sağladığı bilgilere göre yapılandırın. (Not: Manuel olarak bir IP adresi belirtmeniz gerekiyorsa, WAN arayüzü için subnet maskesinin LAN arayüzünden daha büyük olması gerektiğini unutmayın.)

WAN 2	Static or Dynamic IP	PPTP/L2TP	IPv6
<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable	Keep WAN Connection <input type="checkbox"/> Enable PING to keep alive PING to the IP: <input type="text"/> PING Interval: 0 minute(s)	WAN IP Network Settings WAN IP Alias <input type="radio"/> Obtain an IP address automatically Router Name: <input type="text"/> * Domain Name: <input type="text"/> * <input type="checkbox"/> DHCP Client Identifier * Username: 86623721@hinet.net Password: <input type="password"/>	
WAN Connection Detection Mode: ARP Detect	MTU: 1492 (Max:1500)	<input checked="" type="radio"/> Specify an IP address IP Address: 211.100.200.153 Subnet Mask: 255.255.255.240 Gateway IP Address: 255.255.255.158	
RIP Protocol			

LAN Kurulumu

1. LAN>>General Setup bölümüne gidin ,IP Routed Subnet için Details Page tıklayın.

LAN >> General Setup

General Setup

Index	Status	DHCP	IP Address		
LAN 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.1	Details Page	IPv6
LAN 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.2.1	Details Page	
LAN 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.3.1	Details Page	
LAN 4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.4.1	Details Page	
LAN 5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.5.1	Details Page	
LAN 6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.6.1	Details Page	
DMZ Port	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.7.1	Details Page	
IP Routed Subnet	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.0.1	Details Page	

2. IP Routed Subnet için TCP / IP detaylarını ayarlayın.

- IP Routed Subnet etkinleştir.
- Routerin IP Adresini girin.Bunun routerin WAN IP'si ile aynı olabileceğini unutmayın.
- ISP'ye göre Subnet Mask girin.

TCP/IP and DHCP Setup for IP Routed Subnet

Network Configuration <input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable For Routing Usage IP Address <input type="text" value="211.100.200.153"/> Subnet Mask <input type="text" value="255.255.255.248"/>	DHCP Server Configuration Start IP Address <input type="text"/> IP Pool Counts <input type="text" value="0"/> (max. 32) Lease Time <input type="text" value="259200"/> (s) <input type="checkbox"/> Use LAN Port <input checked="" type="checkbox"/> P1 <input checked="" type="checkbox"/> P2
---	---

3. Vigor Router'ın arkasındaki hostun public IP adresini alması için aşağıdakilerden birini yapabiliriz:

- Host üzerinde sabit bir IP/Subnet Mask yapılandırma.
- DHCP IP Pool'u ayarlayın,Use LAN Port seçeneğini etkinleştirin ve hostu belirtilen LAN portundaki Router'e bağlayın (Bu örnekte Port1 ve 2'dir.)

TCP/IP and DHCP Setup for IP Routed Subnet

Network Configuration <input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable For Routing Usage IP Address <input type="text" value="211.100.200.153"/> Subnet Mask <input type="text" value="255.255.255.248"/> RIP Protocol Control <input type="text" value="Disable"/>	DHCP Server Configuration Start IP Address <input type="text" value="211.100.200.154"/> IP Pool Counts <input type="text" value="4"/> (max. 32) Lease Time <input type="text" value="259200"/> (s) <input checked="" type="checkbox"/> Use LAN Port <input checked="" type="checkbox"/> P1 <input checked="" type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> Use MAC Address
--	--

DHCP IP poolu ayarlayın, Use MAC Address'i etkinleştirin ,hostun MAC adresini tabloya ekleyin ve hostu Router'e LAN portundan herhangi biriyle bağlayın.

TCP/IP and DHCP Setup for IP Routed Subnet

<p>Network Configuration</p> <p><input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable</p> <p>For Routing Usage</p> <p>IP Address: 211.100.200.153</p> <p>Subnet Mask: 255.255.255.248</p> <hr/> <p>RIP Protocol Control: Disable</p>	<p>DHCP Server Configuration</p> <p>Start IP Address: 211.100.200.154</p> <p>IP Pool Counts: 4 (max: 32)</p> <p>Lease Time: 259200 (s)</p> <p><input type="checkbox"/> Use LAN Port <input checked="" type="checkbox"/> P1 <input checked="" type="checkbox"/> P2</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Use MAC Address</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Index</th> <th>Matched MAC Address</th> <th>given IP Address</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>00:1D:AA:11:11:11</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>MAC Address: : : : : :</p> <p>Add Delete Edit Cancel</p>	Index	Matched MAC Address	given IP Address	0	00:1D:AA:11:11:11	
Index	Matched MAC Address	given IP Address					
0	00:1D:AA:11:11:11						

Yukarıdaki konfigürasyonları bitirdikten sonra, IP 211.100.200.154/ mask 255.255.255.248/ IP adresli bir sunucuya host yapın, Gateway IP 211.100.200.153, VigorRouter aracılığıyla İnternet'e erişebilecektir.

LINUX

1. WAN >> General Setup'a gidin, ISP'nin sağladığı bilgilere göre bir WAN profili yapılandırın.

General Setup

Global PPTP Static DHCP PPPoE

IP Address : 211.211.211.153

Subnet Mask : 255.255.255.248/29

Gateway IP Address : 211.211.211.158 (Optional)

Add Save

DNS Server IP Address

DNS Server IP Address : 8.8.8.8

- LAN >> General Setup bölümüne gidin, public IP adresini kullanmak istediğiniz LAN profilini seçin. More Subnet alanında , aşağıdaki gibi bir subnet eklemek için Add'e tıklayın:
 - IP: Routerin LAN IP'si (bu, Vigor3900'ün WAN IP'si ile aynı IP olabilir)
 - Subnet Mask: LAN üzerinde kullanmak istediğiniz subnet , bu WAN'da yapılandırılmış Subnet Mask'a eşit veya daha küçük olmalıdır.
 - Mode: ROUTING
 - LAN profilini kaydetmek ve uygulamak için Save and Apply .

General Setup

DHCP Options :

Specify Remote Dial-in IP : Enable Disable

Profile Number Limit :

IP	Subnet Mask	Mode	DHCP	Start IP	End IP	
211.211.211.153	255.255.255.248	ROUTING	Disable	211.211.211.153	211.211.211.154	<input type="button" value="Delete"/>

More Subnet :

3. Routing >> Static Route >> LAN / WAN Proxy ARP bölümüne gidin, LAN profilini ve WAN profilini bağlayın.

LAN / WAN Proxy ARP, Vigor3900'ün WAN tarafından seçilen LAN networkü için ARP isteğine yanıt vermesini sağlayan işlemdir. Örneğin, Routing LAN PC Vigor3900'ün LAN networkünde IP 211.211.211.154 kullanıyorsa ve Vigor3900 bu IP 211.211.211.154'ün ARP talebini WAN arayüzünden alırsa, LAN / WAN Proxy ARP etkinleştirilmişse, Vigor3900 ARP isteğini WAN'a yanıtlayacaktır. Gateway . Routing LAN'ında public IP kullanan yalnızca bir LAN kullanıcısı varsa, LAN kullanıcısının IP'sini yalnızca (subnet mask 32 ile) yapılandırabiliriz.

LAN/WAN Proxy ARP

Profile : wan1_routing

Enable

WAN Profile : wan1

LAN Profile : lan1

IP : 211.211.211.153

Mask : 255.255.255.248/29

4. Public IP kullanan LAN hostu için, IP adresinin Router'den farklı olması gereken statik IP adresini TCP / IP yapılandırmasında yapılandırın, subnet mask aynı olmalı ve gateway Router'in LAN'ı olmalıdır IP adresi.

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

Obtain an IP address automatically

Use the following IP address:

IP address:

Subnet mask:

Default gateway:

Obtain DNS server address automatically

Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server:

Alternate DNS server:

Validate settings upon exit

Advanced...

OK Cancel

5. Son olarak, Routing >> Policy Route seçeneğine gidin. Routing LAN networkünün ilgili WAN profilinden geçmesine izin vermek için bir kural oluşturun.

Policy Route

Enable

Priority :

Protocol :

Time

Time Objects :

Source

Source Type :

IP Address :

Subnet Mask :

Destination

Destination Type :

Route Rule

Out-going Rule :

Load Balance Rule :

Mode :

Failover to Next Rule : Enable Disable

Ayrıca, LAN hostu için public IP adresleri olan ikinci bir WAN varsa, LAN profiline daha fazla subnet ekleyebilirsiniz.

More Subnet :

IP	Subnet Mask	Mode	DHCP	Start IP	End IP
211.211.211.153	255.255.255.248	ROUTING	Disable	211.211.211.153	211.211.211.154
222.222.222.153	255.255.255.248	ROUTING	Disable	222.222.222.153	222.222.222.154

İkinci IP aralığını, Routing >> Static Route>> LAN / WAN Proxy ARP'de ikinci WAN'a belirleyin.

LAN/WAN Proxy ARP

Profile : wan2_routing

Enable

WAN Profile : wan2

LAN Profile : lan1

IP : 222.222.222.153

Mask : 255.255.255.248/29

Apply Cancel

Ardından, ikinci Routing LAN'ın ilgili WAN arayüzü üzerinden dışarı çıkmasına izin vermek için bir “policy route” kuralı oluşturun.

Policy Route

Enable

Priority : Normal

Protocol : ALL

Time

Time Objects :

Source

Source Type : Subnet

IP Address : 222.222.222.154

Subnet Mask : 255.255.255.255/32

Destination

Destination Type : Any

Route Rule

Out-going Rule : Load Balance Pool

Load Balance Rule : wan2

Mode : Routing

Failover to Next Rule : Enable Disable