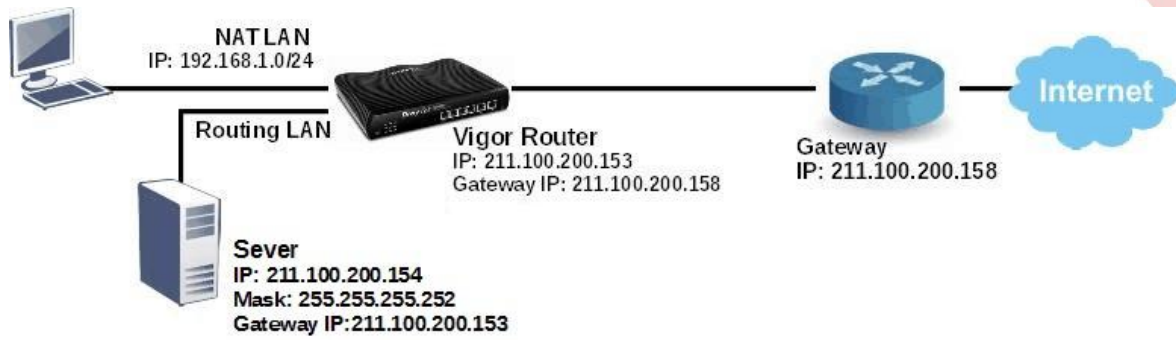


"For Routing Usage" Seçeneğini Kullanarak LAN Üzerinde Genel IP Kullanın

ISP'miz bizim için bir blok public IP adresi tahsis ederse, public IP adresini IP Routed Subnet veya Routing Usage LAN ile kullanabiliriz. Bu makalede, public bir IP adresinin Routing Usage LAN ile nasıl kullanılacağı açıklanmaktadır.

ISP'nin bizim için 211.100.200.152/255.255.255.248 public bir IP subneti 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, Vigor Router'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

| PPPoE | 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: | |
| 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 Setup

- LAN>>VLAN'a git.
 - VLAN Configurationu etkinleştir.
 - LAN2 Subnet için VLAN'ı ayarla.
 - LAN2 subnetine ait olan LAN portlarını (bu örnekte 5 ve 6 olan) belirtin, bunların hostların bağlanacağı portların olduğunu unutmayın.

LAN >> VLAN Configuration

VLAN Configuration

Enable

| VLAN | LAN | | | | | | Wireless LAN | | | | VLAN Tag | | | |
|-------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|--------------------------|-----|----------|
| | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | P6 | SSID1 | SSID2 | SSID3 | SSID4 | Subnet | Enable | VID | Priority |
| VLAN0 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | LAN 1 ▼ | <input type="checkbox"/> | 0 | 0 ▼ |
| VLAN1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | LAN 2 ▼ | <input type="checkbox"/> | 0 | 0 ▼ |

- LAN >> General Setup'a git ,LAN2 için Details Page'e git.

LAN >> General Setup

General Setup

| Index | Status | DHCP | IP Address | | |
|-------|--------------------------|-------------------------------------|-------------|--------------|------|
| LAN 1 | V | V | 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 | |

- LAN2 için TCP/IP detaylarını ayarlayın.
 - LAN2'yi etkinleştir.
 - Routing Usage için Select
 - Router'ın IP Adresini girin. Bunun Router'ın WAN IP'si ile aynı olabileceğini unutmayın.
 - ISP'ye göre Subnet Mask'ı girin.

LAN >> General Setup

LAN 2 Ethernet TCP / IP and DHCP Setup

| | | | |
|--|--|--|--|
| Network Configuration <input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable <input type="radio"/> For NAT Usage <input checked="" type="radio"/> For Routing Usage IP Address: 211.100.200.153 Subnet Mask: 255.255.255.248 | | DHCP Server Configuration <input checked="" type="radio"/> Enable Server <input type="radio"/> Disable Server <input type="checkbox"/> Enable Relay Agent Start IP Address: 211.100.200.154 IP Pool Counts: 4 Gateway IP Address: 211.100.200.153 Lease Time: 259200 (s) <input checked="" type="checkbox"/> Clear DHCP lease for inactive clients periodically. | |
|--|--|--|--|

8. DHCP Server Configuration için şunlardan birini yapabiliriz:

- DHCP Server'ı devre dışı bırakın ve hostlarda sabit bir IP/Subnet Mask'ı manuel olarak ayarlayın.

LAN >> General Setup

LAN 2 Ethernet TCP / IP and DHCP Setup

| | |
|--|--|
| Network Configuration <input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable <input type="radio"/> For NAT Usage <input checked="" type="radio"/> For Routing Usage IP Address: 211.100.200.153 Subnet Mask: 255.255.255.248 | DHCP Server Configuration <input type="radio"/> Enable Server <input checked="" type="radio"/> Disable Server <input type="checkbox"/> Enable Relay Agent Start IP Address: 211.100.200.154 IP Pool Counts: 4 Gateway IP Address: 211.100.200.153 Lease Time: 259200 (s) <input checked="" type="checkbox"/> Clear DHCP lease for inactive clients periodically. |
|--|--|

- DHCP Server'ı etkinleştirin ve DHCP IP Pool'u ISP'nin sağladığı IP aralığına göre ayarlayın.

LAN 2 Ethernet TCP / IP and DHCP Setup

| | |
|--|--|
| Network Configuration <input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable <input type="radio"/> For NAT Usage <input checked="" type="radio"/> For Routing Usage IP Address: 211.100.200.153 Subnet Mask: 255.255.255.248 | DHCP Server Configuration <input checked="" type="radio"/> Enable Server <input type="radio"/> Disable Server <input type="checkbox"/> Enable Relay Agent Start IP Address: 211.100.200.154 IP Pool Counts: 4 Gateway IP Address: 211.100.200.153 Lease Time: 259200 (s) <input checked="" type="checkbox"/> Clear DHCP lease for inactive clients periodically. |
|--|--|

Yukarıdaki yapılandırmaları tamamladıktan sonra, Port 5 veya Port 6 'ya IP 211.100.200.154/ mask 255.255.255.252/ Gateway IP 211.100.200.153 olarak IP ayarlarıyla bağlanan PC veya Server, VigorRouter aracılığıyla Internet'e erişebilecek.