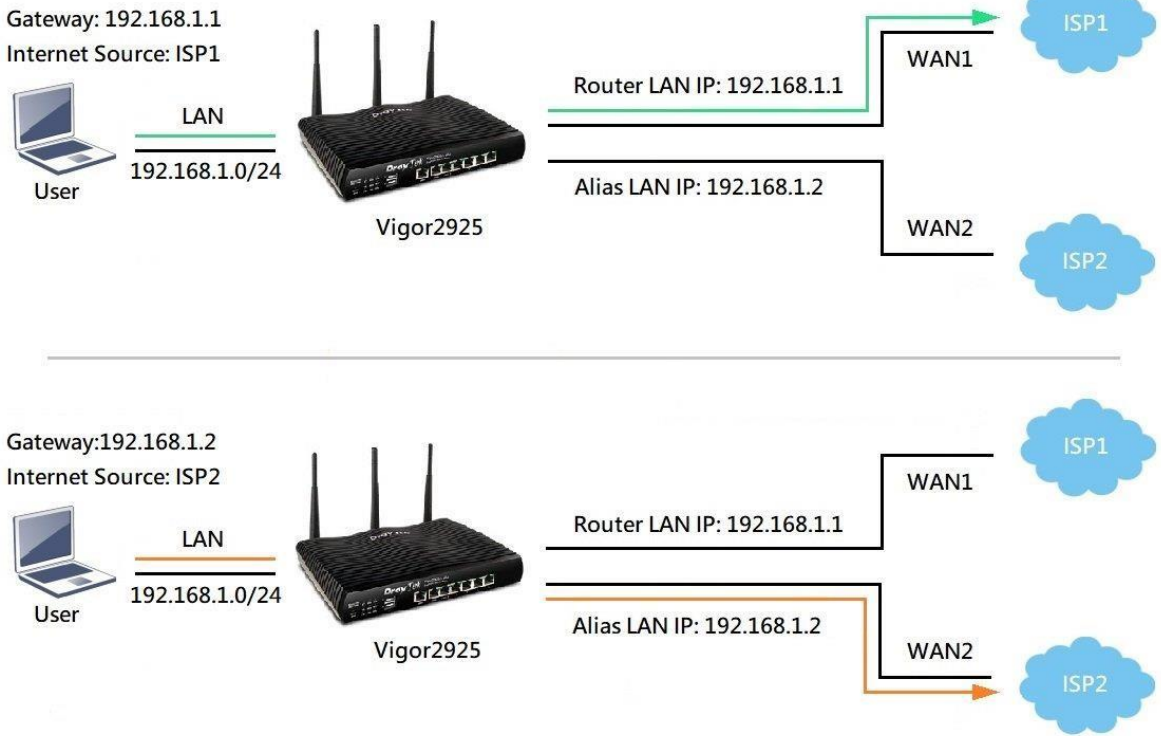


LAN İstemcisinin LAN IP Alias Tarafından Outgoing WAN'ı Seçmesine İzin Ver

LAN IP Alias, VigorRouter'ın tek bir gateway de birden fazla LAN IP adresine sahip olmasını sağlar. Her IP adresi, belirli bir WAN arayüzüne eşlenen bir gateway olabilir. Böylece LAN Client'leri, yalnızca PC üzerindeki gateway IP'lerini değiştirerek farklı bir WAN arayüzünden geçebilirler.

Bu, birden fazla ISP olduğunda ve bazı web siteleri / servisler ISP1 yoluyla erişildiğinde daha iyi performans gösterirken, bazıları da ISP2 aracılığıyla daha iyi performans gösterdiğinde yararlıdır. Bağlantı kalitesi yalnızca ISP'ye değil, aynı zamanda LAN istemcisinin hangi sunucuya / web sitesine bağlandığına bağlı olduğunda, LAN IP diğer adı, LAN istemcisinin kullanıcı deneyimine bağlı olarak istedikleri Internet Gateway'ini seçmesine izin verir.

DrayOS



VigorRouter'da LAN IP Alias'ı ayarlamak için: 1. LAN >> General Setup sayfasına gidin, LAN profili için Details Page tıklayın.

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	IPv6
LAN 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.3.1	Details Page	IPv6
LAN 4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.4.1	Details Page	IPv6
LAN 5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.5.1	Details Page	IPv6
DMZ Port	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.6.1	Details Page	IPv6
IP Routed Subnet	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.0.1	Details Page	

Advanced You can configure DHCP server options here.

Force router to use "DNS server IP address" settings specified in LAN1

Inter-LAN Routing

Subnet	LAN 1	LAN 2	LAN 3	LAN 4	LAN 5
LAN 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LAN 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LAN 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LAN 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LAN 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

2. LAN IP Alias butonuna tıklayın.

LAN >> General Setup

LAN 1 Ethernet TCP / IP and DHCP Setup	LAN 1 IPv6 Setup
Network Configuration For NAT Usage IP Address <input type="text" value="192.168.1.1"/> Subnet Mask <input type="text" value="255.255.255.0"/> LAN IP Alias RIP Protocol Control <input type="text" value="Disable"/>	DHCP Server Configuration <input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable Server <input type="radio"/> Enable Relay Agent Start IP Address <input type="text" value="192.168.1.10"/> IP Pool Counts <input type="text" value="200"/> (max. 1021) Gateway IP Address <input type="text" value="192.168.1.1"/> Lease Time <input type="text" value="86400"/> (s) <input checked="" type="checkbox"/> Clear DHCP lease for inactive clients periodically DNS Server IP Address Primary IP Address <input type="text"/> Secondary IP Address <input type="text"/>

Note: Change IP Address or Subnet Mask in Network Configuration will also change HA LAN1 Virtual IP to the same domain IP.

3. Pop-up windowda LAN IP Alias ayarlarını yapılandırın:

- Bir dizini etkinleştirin.
- LAN profiliyle aynı IP aralığında olan kullanılmamış bir IP verin.
- Bir Output Interface seçin.
- Ayarları kaydetmek için OK'a tıklayın.

LAN 1 IP Alias

Index	Enable	LAN IP	Output Interface
1.	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.2	WAN2 ▾
2.	<input type="checkbox"/>		None ▾
3.	<input type="checkbox"/>		None ▾
4.	<input type="checkbox"/>		None ▾
5.	<input type="checkbox"/>		None ▾

Note:

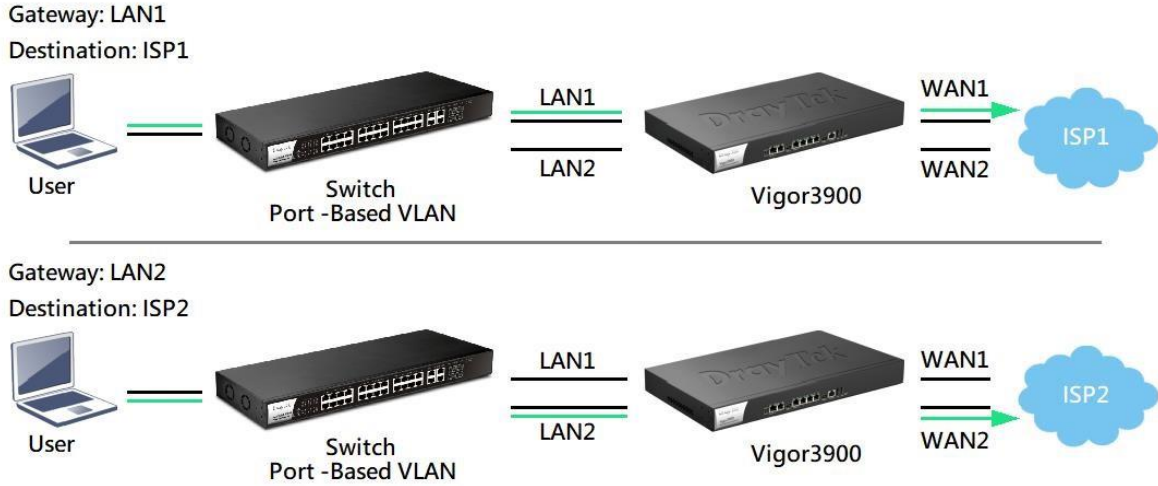
- 1: Route Policy is prior to this Output Interface setting.
- 2: This Output Interface become effective when you set gateway on your host as LAN IP Alias.

4. Vigor Router artık LAN subnetin de iki LAN IP adresine sahip ve LAN istemcileri, bilgisayarlarındaki gateway ayarını değiştirerek hangi WAN arayüzlerini kullanmak istediklerini kolayca seçebiliyor.

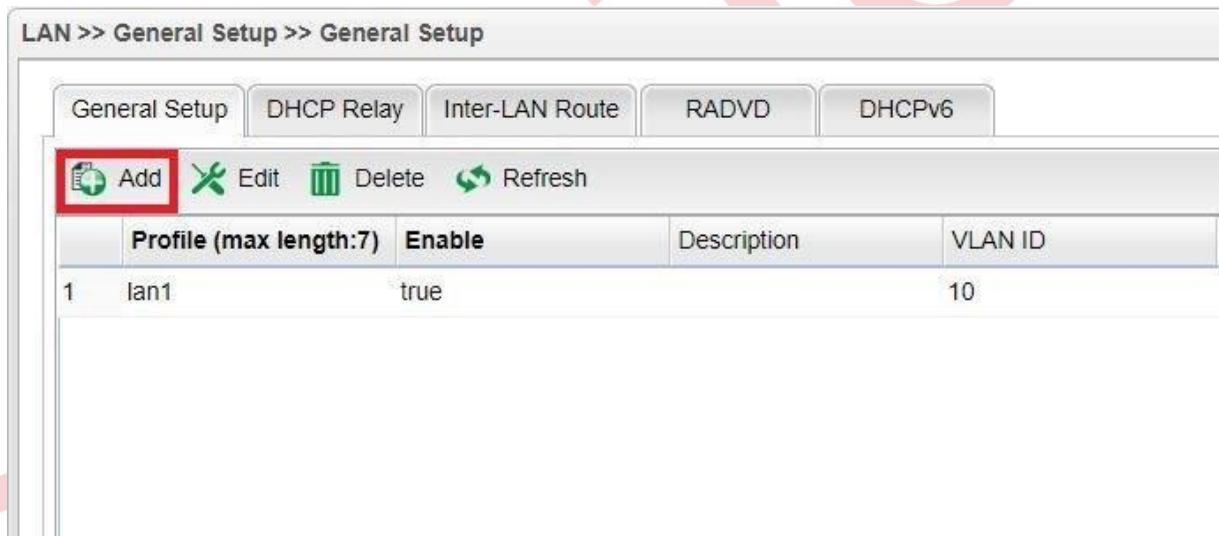
LINUX

Vigor3900, Vigor2960 ve Vigor300B'de LAN IP Aliası yapılandırmak için Router ve LAN istemcileri arasında Portbased VLAN veya Private VLAN modlarını destekleyen bir switch olmalıdır.

Aynı subnette iki LAN profili oluşturabilir, Router'i farklı LAN portlarında farklı VLAN ID'lerinin etiketini kaldırmaya ayarlayabilir ve LAN istemcisinin hangi Gateway IP'sinin gönderdiğine bağlı olarak trafiği farklı WAN arayüzlerine iletmek için rota polcy oluşturabiliriz. Ardından, External Switch de port tabanlı VLAN'ı LAN istemcileri istenen gatewayi seçip bağlayabilecek şekilde yapılandırın.



1. LAN >> General Setup >> General Setup'a git, LAN profili oluşturmak için Add'e tıklayın.



2. Profili aşağıdaki gibi düzenleyin:
 - Bir Profile name verin.
 - Etkinleştirmeyi denetle.
 - Profile bir VLAN ID ver.
 - Default MAC Address'i devre dışı bırakın ve routerin sahip olduğu diğer MAC adreslerinden farklı bir MAC adresi girin
 - LAN1 ile aynı subnetden farklı olan bir IP Address belirleyin.
 - DHCP Serveri disable yapın.
 - Ayarları kaydetmek için Apply'a tıklayın.

1. LAN >> Switch >> 802.1Q VLAN'a git, varsayılan VLAN ID 10'u seçin, sonra ayarları değiştirmek için Edit'e tıklayın.

VLAN ID	Member
10	LAN_Port_1, LAN_Port_2, LAN_SFP

4. "LAN_Port_2" üyesini Member ve Untag Memberden kaldırın, ardından Apply'a tıklayın.

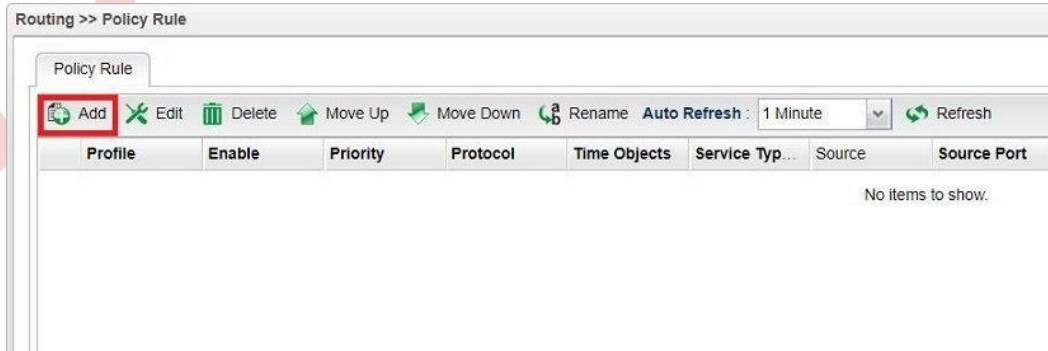
2. Yeni bir kural oluşturmak için 802.1Q VLAN sayfasında Add'e tıklayın.



6. VLAN ID'yi Step 2'de kullandığımız şekilde doldurun ve "Member and Untag Member" için "LAN_Port_2" yi seçin, ayarları kaydetmek için Apply'a tıklayın.



7. Routing >> Policy Route'a gidin, sırasıyla LAN1 ve LAN2 için kurallar oluşturun.

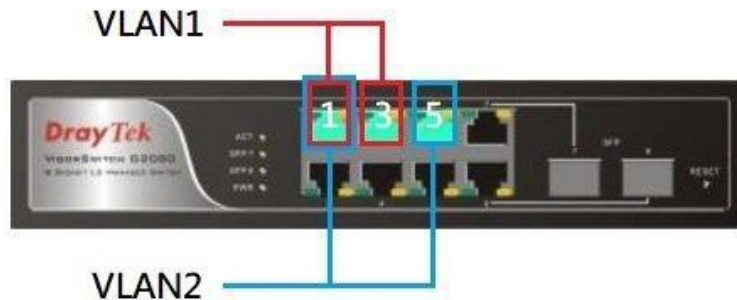


8. Router'ın trafiği farklı WAN arayüzlerine iletmesini sağlamak için Policy Rule ayarlayın,
- Bir profile name verin.
 - Kuralı enable yapın.
 - Priority için "Top"u seçin.
 - Source Type için "Interface " seçin ve Interface için "lan1" seçin.
 - Load Balance Rule için "wan1"i seçin. □ Kaydetmek için Apply'a tıklayın.

9. lan2 ile wan2 için başka bir Policy Rule oluşturun, Arayüzü "lan2" ve Load Balance Rule'yi "wan2" olarak ayarlamayı unutmayın.

10. Switchlerinizi aşağıdaki topoloji gibi ayarlayın:

- Switch subneti Routerin LAN subneti olarak ayarlayın.
- Biri port 1 ve port 3 içeren diğeri port 1 ve port 5 içeren 2 Port-Based VLAN / Private VLAN profilleri oluşturun.
- 1 numaralı porta LAN kullanıcılarını , 3 numaralı port ve 5 numaralı porta Router'i bağlayın.



Şimdi, Router'in LAN subnetin de iki LAN IP adresi vardır ve LAN kullanıcıları , bilgisayarlarındaki gateway ayarını değiştirerek hangi WAN arayüzünü kullanmak istediklerini seçebilir.

DrayTek