



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		V	192.168.2.1	Details Page	IPv6
LAN 3		1	192.168.3.1	Details Page	IPv6
LAN 4		1	192.168.4.1	Details Page	IPv6
LAN 5		1	192.168.5.1	Details Page	IPv6
DMZ Port		s.	192.168.6.1	Details Page	IPv6
IP Routed Subnet		4	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	4				
LAN 2		4			
LAN 3			V		
LAN 4				4	
LAN 5					1

2. LAN IP Alias butonuna tıklayın.

LAN >> General Setup

Network Configuration		DHCP Server Configura	tion		
For NAT Usage		Disable Inable S	Server 🔍	Enable Relay	4
IP Address	192.168.1.1	Agent		5	28
Subnet Mask	255.255.255.0	Start IP Address	192.16	8.1.10	
LAN IP Alias	no <u>presidente a seconda de la AMORANO I</u> No	IP Pool Counts	200	(max. 102	21
		Gateway IP Address	192.16	8.1.1	٦
RIP Protocol Control	Disable •	Lease Time	86400		(
		Clear DHCP lease f periodically	or inactiv	e clients	
		DNS Server IP Address			
		Primary IP Address	12		
		Secondary IP Address			7

Note: Change IP Address or Subnet Mask in Network Configuration will also change <u>HA</u> 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.

AN 1 IP Alias

Index	Enable	LAN IP	Output Interface
1.		192.168.1.2	WAN2 V
2.			None 🔻
3.			None •
4.			None 🔻
5.			None 🔻

Note:

- 1: Route Policy is prior to this Output Interface setting.
- 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.

LİNUX

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.







- 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.





neral Setup						-×	
Profile (max length:7) :	lan2						
Description :		(Optional)					
VLAN ID :	20						
Priority(802.1p) :	0	×					
Default MAC Address :	🔵 Enable 💿 🕻	Disable					
MAC Address :	00:50:717						
IPv4 Protocol	static						
Mode .	NAI	IT Choose ROOTING	mode, packets wit	I not do NAT operat	uon at any wan sides		
IP Address :	192.168.190.2	land				E	
Subnet Mask	200.200.200.0/24	M					
Connection Detection Mode :	None	Ninebla I					
Cherry Server		Disable					
specity Remote Dial-in IP	C Enable C	Disable			Drofile Number L	imit · · ·	
	Add 🖃 S	Save			Province Humber E		
	IP	Subnet Mask Mode	DHCP	Start IP	End IP		
			No items to show	C.			
More Subnet:							
						-	
	12	in .					
						ALC: NOT	

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

👌 Add 🔀 Edit 前 Delete 🔝 Refresh	
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.

802.1Q VLAN	- X	802.1Q VLAN	->
VLAN ID: 10		VLAN ID	: 10
Member : LAN_Port_1, LAN_	SFP v	Member :	LAN_Port_1, LAN_SFP V
Untag : LAN_Port_1, LAN_	SFP 👻	Untag :	LAN_Port_1, LAN_SFP V
LAN_Port_1	Cel	ř.	
14231	802.1Q VLAN VLAN ID : 10 Member : LAN_Port_1, LAN_ Untag : LAN_Port_1, LAN_ Image: LAN_Port_1, LAN_ Image: LAN_Port_1, LAN_ Image: LAN_Port_1, LAN_	802.1Q VLAN VLAN ID : 10 Member : LAN_Port_1, LAN_SFP Untag : LAN_Port_1 LAN_Port_1	802.1Q VLAN - 802.1Q VLAN VLAN ID : 10





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

Add 🔀	Edit Delet	e 🔇 Refresh		
VLAN ID			Member	
10			LAN_Port_1,LAN_SFP	

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.

VLAN ID :	20	
Member :	LAN_Port_2	~
Untag :	LAN_Port_2	~

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

🟠 Add	🔀 Edit	Delete 4	鹶 Move Up 🤳	Move Down	a Rename Auto	Refresh : 1 Minu	ite 🗸 🤇	S Refresh
Prof	ile	Enable	Priority	Protocol	Time Objects	Service Typ	Source	Source Po
							No iter	ns to show.
							No iter	ns to show





netfast

- 8. Router'in 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.

Profile '	1		
Enable	1	-	
Priority :	Тор	~ 0	
Protocol	ALL	*	
Time			
Time Objects	~	×	
Source			
Source Type :	Interface	*	
Interface :	lan1	*	
Destination			
Destination Type	Any	*	
Route Rule			
Out-going Rule :	Load Balance Pool	*	
Load Balance Rule	wan1	*	
Mode	NAT	*	
Use IP Alias :	Disable	*	
Failover to Next Rule : when interface down	Enable Oisable		
when target ping	Fall y for 3 y	seconds	
Failback (Quick Recover)	Enable Isable		

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

10. Switchlerinizi aşağıdaki topoloji gibi ayarlayın:

- a. Switch subneti Routerin LAN subneti olarak ayarlayın.
- b. Biri port 1 ve port 3 içeren diğeri port 1 ve port 5 içeren 2 Port-Based VLAN / Private VLAN profilleri oluşturun.
- c. 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.