

Vigor Router'ın DHCP Sunucu Seçenekleri

Default olarak, VigorRouter bir DHCP server olacak ve LAN üzerindeki DHCP istemcilerine otomatik olarak bir IP adresi atayacaktır. DHCP paketinde, Router LAN General Setup'da özelleştirilebilen IP adresi dışındaki bilgileri içerebilir. Bu makale yapılandırmayı gösteren Temel DHCP seçenekleri, etkin olmayan istemcilerden DHCP kiralamasının kaldırılması, gelişmiş seçenekler ve ayrıca Router DHCP Geçiş aracı .(DHCP rezervasyonu için lütfen IP'ye MAC Bağlamaya Giriş makalesine bakın).

Temel Seçenekler

Genel yapılandırmayı DHCP Server Configuration alanındaki LAN >> General Setup >> Details Page'den değiştirebilirsiniz. IP adres havuzu, Subnet Mask (option 1), Router IP (option 3), Lease time (option 51) ve Domain Name Server (option 6) dahil.

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="192.168.25.1"/> Subnet Mask <input type="text" value="255.255.255.0"/> RIP Protocol Control <input type="text" value="Disable"/>	DHCP Server Configuration <input checked="" type="radio"/> Enable Server <input type="radio"/> Disable Server <input type="checkbox"/> Enable Relay Agent Start IP Address <input type="text" value="192.168.25.10"/> IP Pool Counts <input type="text" value="200"/> Gateway IP Address <input type="text" value="192.168.25.1"/> 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"/>

Etkin Olmayan İstemcilerden DHCP Kiralamalarını Silme

DrayOS, Router'in IP adresinin tükenmesini önlemek için IP adresini etkin olmayan istemcilerden geri alma seçeneği de sunar. Özellikle müşterinin çok uzun süre kalmayacağı bir network ortamı için faydalıdır. Seçenek etkinleştirildiğinde, IP Pool'da 30'dan az IP adresi varsa, Router aşağıdaki işlemleri gerçekleştirir:

1. Her dakika ARP talepleriyle DHCP istemcilerinin aktivitelerini kontrol et.
2. İstemci ARP cevaplarına karşılık vermediğinde DHCP kiralamasını temizleyin.

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"/> RIP Protocol Control <input type="text" value="Disable"/>	DHCP Server Configuration <input checked="" type="radio"/> Enable Server <input type="radio"/> Disable Server <input type="checkbox"/> Enable Relay Agent Start IP Address <input type="text" value="192.168.1.10"/> IP Pool Counts <input type="text" value="200"/> 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"/>

OK

Gelişmiş DHCP Seçenekleri

Yukarıda listelenmemiş gelişmiş DHCP seçenekleri için, LAN >> General Setup bölümüne gidip "DHCP Server Option" düğmesine tıklayarak yapılandırabilirsiniz. (not: eski firmware versiyonu için, bunun yerine "Advanced" i gösterir.)

LAN >> General Setup

General Setup					
Index	Enable	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	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
LAN 6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.6.1	Details Page	IPv6
LAN 7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.7.1	Details Page	IPv6
LAN 8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.8.1	Details Page	IPv6
DMZ Port	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.254.1	Details Page	IPv6
IP Routed Subnet	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.0.1	Details Page	

[DHCP Server Option](#)

Customized List'e DHCP seçeneği eklemek için:

- **Etkinleştirmeyi Denetle.**
- DHCP seçeneğini sağlamak istediğiniz **LAN Interface'ini** seçin.
- **Option Number** girin.
- Seçenek gereksinimlerine göre bir **Data Type** seçin . (Bazı örnekler için Ek'e bakınız.)
- DHCP için **Data** seçeneğini girin (Not: ASCII karakteri "ve \güvenlik endişeleri nedeniyle izin verilmez. Lütfen HEX 22 ve 5C'yi yerine **kullanın**.)
- Customized List eklemek için **Add'e** tıklayın .

LAN >> General Setup

DHCP Server Customized Status

Enable	Interface	Option	Type	Data
<input checked="" type="checkbox"/>				

Enable: **a.**

Interface: All LAN1 **b.** LAN2 LAN3 LAN4 LAN5 DMZ IP Routed Subnet

Next Server IP Address/SIAddr :

Option Number: **c.**

Data Type: ASCII Character (EX :Option:18, Data:/path)
 Hexadecimal Digit (EX: Option:18, Data:2f70617468)
 d. Address List (EX :Option:44, Data:172.16.2.10,172.16.2.20...)

Data: **e.**

Note:

1. Configuring options 44, 46 or 66 here will overwrite the settings by telnet command "msubnet".
2. Configuring option 3 here will overwrite the setting in "LAN >> General Setup" Details Page's "Gateway IP Address" field.
3. Configuring option 15 here will overwrite the setting in "WAN >> Internet Access >> Static or Dynamic IP" Detail Page's "Domain Name" field.

OK

DHCP Geçiş Aracı

Ağınızda zaten bir DHCP sunucunuz varsa, Router'ı DHCP Relay Agent olarak etkinleştirebilir ve Router'ın DHCP isteğini belirtilen IP adresine iletmesine izin verebilirsiniz. (DHCP Relay Agent ayrıca VPN üzerinden de çalışır.)

LAN >> General Setup

LAN 2 Ethernet TCP / IP and DHCP Setup	LAN 2 IPv6 Setup
Network Configuration <input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> For NAT Usage <input type="radio"/> For Routing Usage IP Address: 192.168.195.1 Subnet Mask: 255.255.255.0	DHCP Server Configuration <input type="radio"/> Enable Server <input checked="" type="radio"/> Disable Server <input checked="" type="checkbox"/> Enable Relay Agent DHCP Server IP Address: 192.168.194.9 Start IP Address: 192.168.195.10 IP Pool Counts: 100 Gateway IP Address: 192.168.195.1 Lease Time: 259200 (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** LAN2 Virtual IP to the same domain IP.

OK

Ek - DHCP Seçeneklerine Örnekler

No.	Seçenek Adı	Veri Tipi	Veri
18	Uzantılar Yolu	ASCII	Yol adı, dosya adı ve belirtilen dosyanın uzantısı, örneğin, "/path/2925001.cfg"
33	Static Route	Address List	"," İle ayrılmış bir IP adresi çifti; burada birincisi hedef IP, ikincisi ise routerin IP'si, örneğin, "172.16.2.196, 172.16.2.1"
66	TFTP Server Adı	ASCII	TFTP sunucusunun adı.
67	Önyükleme Dosyası Adı	Hexadecimal	Dosya adı onaltılık biçimde sunulmuştur.
119	Domain Araması	Hexadecimal	Onaltılık sayı ile sunulan etki alanı son ekleri, önündeki uzunluğu belirtir. Örneğin, "draytek.com", "076472617974656b03636f6d" olarak sunulmalıdır; burada 07, 7 karakterin takip ettiği, 6472617974656b'nin "draytek", 03, takip edilen 3 karakter olduğu ve 636f6d'nin "com" olduğu anlamına gelir.
121	Sınıfsız Statik Rota Seçeneği	Hexadecimal	Alt ağ maskesinin genişliği, subnet numarasının önemli bir kısmı ve on altılı değerinde sunulan yönlendiricinin IP adresi. Örneğin, "172.16.196.0/24 ile 172.16.2.1" üzerinden bir yol "18ac10c4ac100201" olarak sunulmalıdır, burada 18, hex'de "24", ac10c4 "172.16.196" ve ac100201 172.16.2.1'dir
150	TFTP Sunucu Adresi	Address List	TFTP sunucusunun IP adresi.