

VPN ÜZERİNDEN DHCP RELAY

Vigor Router, DHCP sunucusu VPN ile yönlendiriciye bağlanan uzak ağda olsa bile DHCP isteklerini mevcut DHCP sunucusuna iletebilir. Gerekli yapılandırmalar aşağıdadır.

DrayOS

1. **VPN and Remote Access >> LAN-to-LAN** sayfasına gidin. DHCP sunucusuna bağlanan VPN profilinde **Multicast via VPN**'i etkinleştirin.

Profile Index : 1

1. Common Settings

Profile Name	ipsec
<input checked="" type="checkbox"/> Enable this profile	
VPN Dial-Out Through	WAN1 First
Netbios Naming Packet	<input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Block
Multicast via VPN	<input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Block
(for some IGMP,IP-Camera,DHCP Relay..etc.)	

2. **LAN >> General Setup** sayfasına gidin. **DHCP Server Configuration**'da "Enable Relay Agent" seçeneğini seçin ve **DHCP Server IP Address**'de DHCP Server'ın Local IP adresini girin.

LAN >> General Setup

LAN 1 Ethernet TCP / IP and DHCP Setup	LAN 1 IPv6 Setup
Network Configuration For NAT Usage IP Address: 192.168.12.1 Subnet Mask: 255.255.255.0 RIP Protocol Control: Disable	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: 192.168.0.100 Start IP Address: 192.168.12.10 IP Pool Counts: 200 Gateway IP Address: 192.168.12.1 Lease Time: 259200

Yukarıdaki yapılandırmada, router DHCP isteklerini VPN üzerinden iletecektir.

Linux

1. **VPN and Remote Access >> VPN Profiles**'a gidin. DHCP sunucusuna bağlanan VPN profilini seçin. Advanced sayfasındaki **Multicast via VPN** için "Enable" işaretleyin.

IPsec

Profile : DrayTek
 Enable

Basic Advanced GRE Proposal Multiple SAs

Phase1 Key Life Time : 28800 seconds
Phase2 Key Life Time : 3600 seconds
Perfect Forward Secrecy Status : Enable Disable
Dead Peer Detection Status : Enable Disable
DPD Delay : 30 seconds
DPD Timeout : 120 seconds
Ping to Keep Alive : Enable Disable
Route / NAT Mode : Route
Source IP : auto_detect_srcip
Apply NAT Policy : Enable Disable
Netbios Naming Packet : Enable Disable
Multicast via VPN : Enable Disable
RIP via VPN : Enable Disable
Force UDP Encapsulation : Enable Disable

1. LAN >> **General Setup**'a gidin. Remote sunucudan IP adreslerini alması gereken LAN profilini seçin ve ardından **Edit**'e tıklayın. **DHCP Server** için "Disable" Yi işaretleyin ve Apply'a tıklayın.

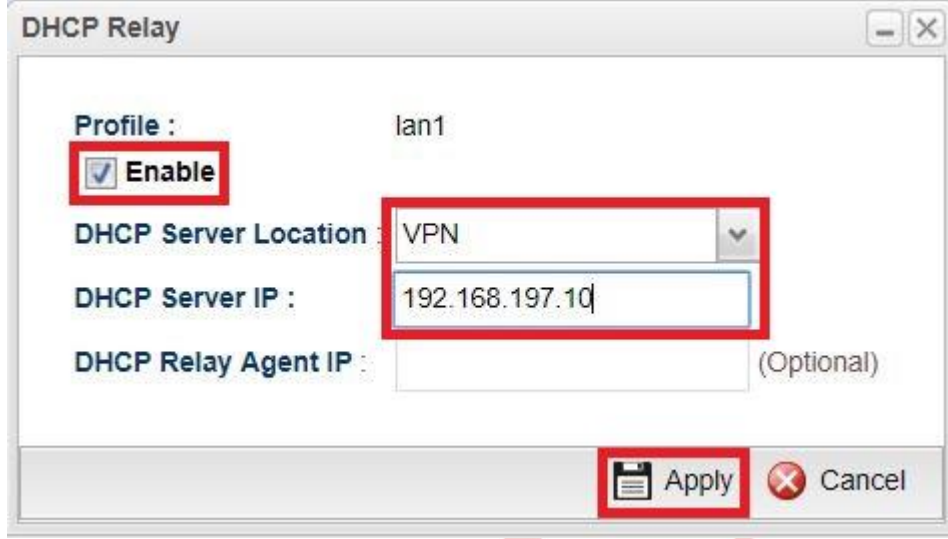
General Setup

Profile (max length:7) : lan1
 Enable
Description : (Optional)
VLAN ID : 10
Priority(802.1p) : 0
Default MAC Address : Enable Disable
MAC Address : 00:50:71:7b:83:00
IPv4 Protocol : static
Mode : NAT If choose ROUTING mode, packets w
IP Address : 192.168.190.1
Subnet Mask : 255.255.255.0/24
Connection Detection Mode : None
DHCP Server : Enable Disable
Specify Remote Dial-in IP : Enable Disable

Add Save

IP	Subnet Mask	Mode	DHCP
No items to show			

2. DHCP Relay sayfasına gidin, LAN profilini seçin ardından **Edit**'e tıklayın.
 - **Enable**'yi işaretleyin.
 - **DHCP Server Location** için "VPN"i seçin.
 - **DHCP Server IP**'da DHCP sunucusunun IP adresini girin.
 - **Apply**'a tıklayın.



The screenshot shows the DHCP Relay configuration window. The 'Profile' is set to 'lan1'. The 'Enable' checkbox is checked. The 'DHCP Server Location' is set to 'VPN'. The 'DHCP Server IP' is set to '192.168.197.10'. The 'DHCP Relay Agent IP' field is empty and labeled '(Optional)'. The 'Apply' and 'Cancel' buttons are at the bottom right. A red arrow points to the right side of the window.

Yukarıdaki yapılandırmada, router DHCP isteklerini VPN üzerinden iletecektir.