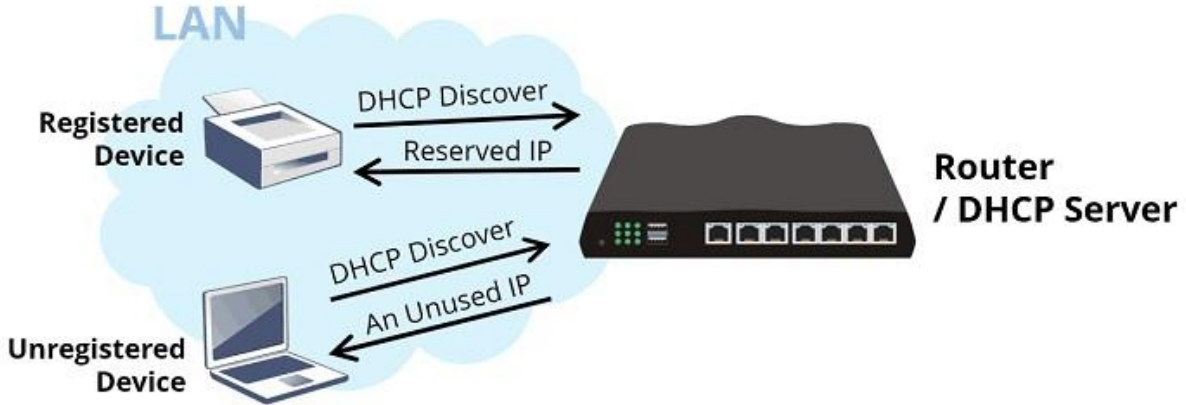


IP'ye MAC Bağlamaya Giriş

VigorRouter LAN network için DHCP sunucusu olurken, DHCP Reservation için IP'ye ve MAC'e bağlar. Bir IP adresi ayırırsanız, DHCP havuzundan çıkarılır ve yalnızca kendisine bağlanan cihaz (MAC adresi) bu IP adresini Router'den alabilir. Bu özellik Network Administrator'un , özellikle IP yazıcı, Network Storage veya sunucular gibi diğer LAN istemcileri tarafından erişilen cihazlar için, network IP yapılandırması için DHCP kullanırken bazı cihazlara belirli bir IP adresi vermesini sağlar. Ayrıca, Network Administrator her bir LAN istemcisinin IP adresini, her aygıtta ayrı ayrı yapılandırmaya gerek kalmadan yönetmesini sağlar.



DrayOS

Bu makalede, IP ve MAC'in normal modda ve Strict Mod'da nasıl kullanılacağı ve Exporting the IP Bind List(IP Bağlantı Listesini Verme) anlatılacaktır.

MAC'e IP'yi Bağlayın

1. LAN >> Bind IP to MAC'e git,Enable'yi seç.
2. IP-MAC Bind listesine bir giriş ekleyin. ARP tablosu, Router'i bağlayan cihazları ve mevcut IP adreslerini gösterir. ARP tablosundan bir aygıt seçerek ARP tablosundan bir MAC adresi ekleyebilir ve ardından Add'e tıklayabilirsiniz.

LAN >> Bind IP to MAC

Bind IP to MAC

Enable Disable

Strict Bind

Apply Strict Bind to Subnet

ARP Table			Add/Update to IP Bind List	
IP Address	Mac Address	HOST ID	IP Address	Mac Address
192.168.98.10	9C-EB-E8-1F-nf-n4	R1000594	<input type="text"/>	<input type="text"/>
192.168.98.11	40-98-AD-88-22-22	MS-2200-2PHONE	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Comment

Veya bir çift IP adresini ve bir MAC adresini el ile girin, ardından Add'e tıklayın.

Bind IP to MAC

Enable Disable

Strict Bind

Apply Strict Bind to Subnet

ARP Table | [Select All](#) | [Sort](#) | [Refresh](#)

IP Address	Mac Address	HOST ID
192.168.98.10	9C-EB-E8-1A-E8-E8	R1000594
192.168.98.11	40-98-AD-00-10-7D	Netix-1Phone

Add/Update to IP Bind List

IP Address

Mac Address

Comment

3. Son olarak, ayarları uygulamak için OK'a tıklayın.

IP Bind List (Limit: 1024 entries) | [Select All](#) | [Sort](#)

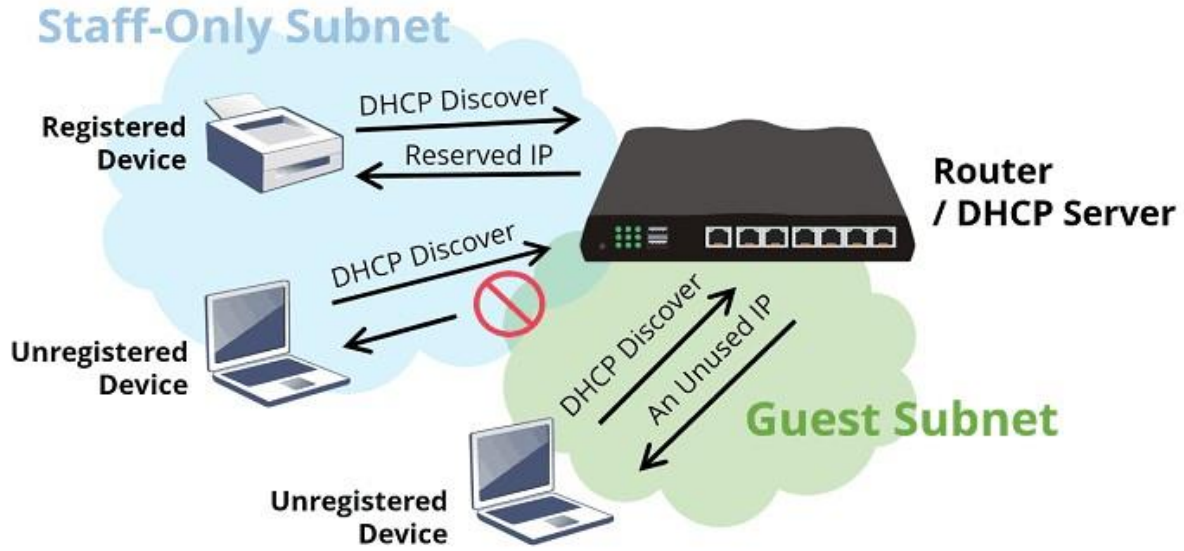
Index	IP Address	Mac Address	Host ID	Comment
1	192.168.98.10	9C-EB-E8-1A-E8-E8	R1000594	
2	192.168.98.100	1A-EB-E8-1A-EB-E8		Printer-4F

Backup IP Bind List : Upload From File: No file chosen

Note:

1. IP-MAC binding presets DHCP Allocations.
2. If Strict Bind is enabled, unspecified LAN clients in the selected subnets cannot access the Internet.
3. Comment can not contain characters " and '.

Strict Mode MAC-Bind-IP normal modda çalıştığında, listedeki bir cihaz her DHCP isteğini gönderdiğinde her zaman atanan IP adresini alır. Listelenmemiş cihazlara gelince, IP Pool'dan IP Bind List'den bir IP adresi alacaktır. Ancak, Strict Mode'nu işaretlerseniz, yalnızca IP Bind List'deki cihazların networke erişmesine izin verilir. Router, listede olmayan cihazlardan erişimi engelleyecektir. Yalnızca kayıtlı cihazların erişebildiğinden, Strict Mode networkünüze bir güvenlik katmanı ekleyebilir.



Yalnızca Bazı Alt Ağlar İçin Strict Bind

Firmware versiyonu 3.8.5'ten itibaren, Strict Bind yalnızca belirli bir subnet için geçerli olabilir, böylece daha fazla güvenlik gerektiren subnet için Strict Bind'i kullanabilirsiniz, diğer IP subnet ise DHCP kullanmaya devam edebilir.

Dikkat:"Apply Strict Bind to Subnet" ayarlarında LAN subnetlerinden hiçbiri seçilmezse,strict mod önceki gibi çalışır ve tüm LAN networküne uygulanır.

LAN >> Bind IP to MAC

Bind IP to MAC

Enable Disable

Strict Bind **a**

Apply Strict Bind to Subnet: LAN1 **Edit** **b**

Service Type Edit - Google Chrome
192.168.98.1/doc/lansubedt.htm

Apply Strict Bind to Subnet:

Select All Clear All

Subnet	IP Address
<input checked="" type="checkbox"/> LAN1	192.168.98.1
<input type="checkbox"/> LAN2	192.168.20.1
<input type="checkbox"/> LAN3	192.168.3.1
<input type="checkbox"/> LAN4	192.168.4.1
<input type="checkbox"/> LAN5	192.168.5.1
<input type="checkbox"/> DMZ Port	192.168.254.1
<input type="checkbox"/> IP Routed Subnet	192.168.0.1

OK Close

IP Bağlantı Listesini Kopyalayın ve Yedekleyin

Firmware sürümü 3.7.4.2'nden itibaren MAC-IP Bind List indirebilir ve bu özelliği destekleyen diğer DrayTek Router'lerine geri yükleyebilirsiniz.

Backup IP Bind List : <input type="button" value="Backup"/>	Upload From File: <input type="button" value="Choose File"/> No file chosen	<input type="button" value="Restore"/>
---	---	--

LINUX

MAC'e IP'yi bağlayın

1. LAN >> Bind IP to MAC'e gidin, Mode'yi Enable olarak seçin.

IP	Mac Address	User Name	NetBIOS Name	Vendor
192.168.1.20	88:88:88:1f:88	NA	NA	Unknown

2. IP-Mac bind listesine bir giriş ekleyin. ARP tablosu, Router'i bağlayan cihazları ve mevcut IP adreslerini gösterir. ARP tablosundan bir cihaz seçerek ARP tablosuna bir MAC adresi ekleyebilirsiniz ve ardından Move butonuna tıklayın.

Profile	IP Address	MAC	Comment
No items to show.			

Veya Bind Table'de Add'e tıklayın ve bir çift IP adresi ve MAC adresini el ile girin.

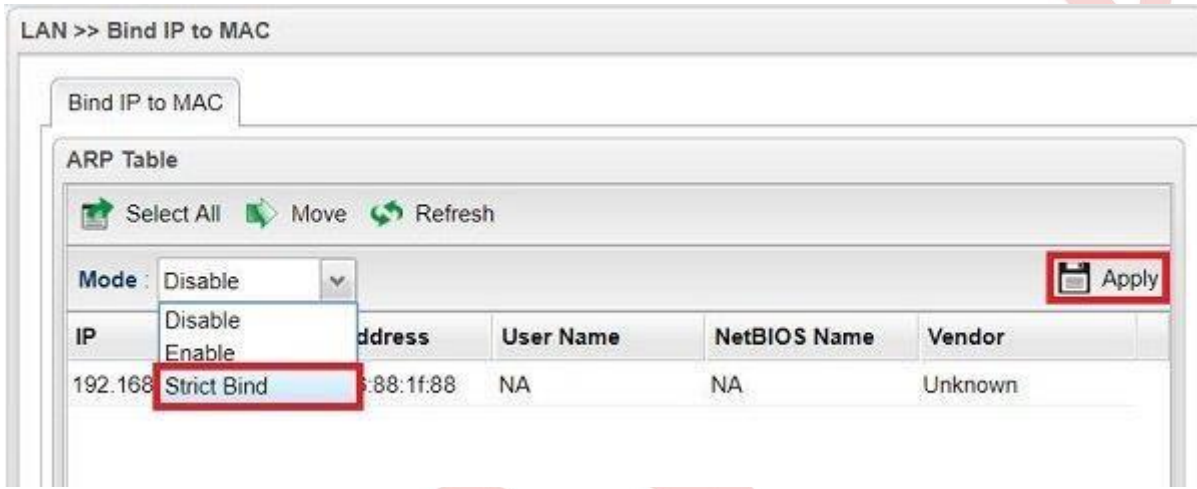
Profile	IP Address	MAC	Comment
Draytek	192.168.1.20	88:88:88:1f:88	(Optional)

3. Son olarak, ayarları kaydetmek için Apply butonuna tıklayın.

Strict Mode

MAC-Bind-IP normal modda çalıştığında, listedeki bir cihaz her DHCP keşfini gönderdiğinde her zaman atanan IP adresini alır. Listelenmemiş cihazlara gelince, IP Pool'dan IP Bind List'den bir IP adresi alacaktır. Ancak, Strict Mode'yi işaretlerseniz, yalnızca IP Bind List'deki cihazların networke erişmesine izin verilir. Router, listede olmayan cihazlardan erişimi engelleyecektir. Yalnızca kayıtlı cihazların erişebildiğinden, Strict Mode networkünüze bir güvenlik katmanı ekleyebilir.

Strict Bind'i kullanmak için, Mode için "Strict Bind"i seçin ve kısıtlamayı uygulamak için subneti kontrol edin.



IP Bağlantı Listesini Kopyalayın ve Yedekleyin

Bind Table'yi Router'den yedekleme veya diğer VigorRouter'a içe aktarma için indirebiliriz. Bind listesini ipbindmacs.cfg" isimli bir .cfg dosyasına kaydetmek için Export butonuna tıklayınız.



NOT:Exported List , Vigor3900, Vigor2960, Vigor300B ve 3.7.4.2 veya üstü firmware sürümüne sahip Vigor routere geri yüklenebilir. Her modeldeki yapılandırma farklılığından dolayı, verilen bind listesi profil adını içermez; diğer cihazlara aktardıktan sonra profil adının "1_192_168_1_10" olarak default ad olduğunu göreceksiniz. Profil adını saklamak istiyorsanız, System Maintenance >> Configuration Backup'a gidin, Select Config File için "Bind IP to MAC" i seçin ve tüm yapılandırmayı indirin.

System Maintenance >> Configuration Backup >> Backup

Backup Restore Analysis

Encrypt : None

Backup Type :

- Backup to Local File
- Backup to Remote TFTP Server
- Backup Selected Config

Config File Name : V3900_2017-08-28.tgz

Select Config File : Bind IP to MAC

Select Lang File :

- LAN WAN Profile
- Load Balance
- WAN VLAN
- LAN VLAN
- Switch Mirror
- Static Route
- Bind IP to MAC
- Port Redirect
- DMZ
- Address Mapping
- IP Filter
- Application Filter