

DRAYTEK

Vigor BROADBAND ROUTER Serisi

(Genişband Yönlendirici)

TANITMA VE KULLANMA KILAVUZU

GEÇERLİ OLDUĞU ÜRÜNLER

MODELİ	CİNSİ	AÇIKLAMASI
TÜM MODELLER	BROADBAND ROUTER (GENİŞBANT YÖNLENDİRİCİ)	Draytek markalı tüm broadband, Kablolu, WiFi Kablosuz, MultiWAN tüm ROUTER modelleri için geçerlidir.

İMALATÇI FİRMA	İTHALATÇI FİRMA
DRAYTEK CORP. No: 26, Fu shing Rd., HuKOU Country, Hsin-Chu Industrial Park, Hsin-Chu, TAIWAN 303 Tel: 886 3 5972727 886 3 5972121 www.draytek.com info@draytek.com	SİMET BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ A.Ş. İlkbahar Mah. Medine Müdafii Cad. No:45 06550 ÇANKAYA / ANKARA TEL : +90.312.4728787 FAKS : +90.312.4723131 www.simet.com.tr draytek@simet.com.tr

BAKIM ONARIM VE KULLANIMDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR

! DİKKAT !

CİHAZ İÇİNDE KULLANICININ TAMİR EDEBİLECEĞİ PARÇA YOKTUR. ARIZA DURUMUNDA SATICI FİRMAYA VEYA SERVİS İSTASYONUNA BAŞVURUNUZ.

- Cihazınızı yeni bir bölgede çalıştırmadan önce cihazın çalışma voltajı ile şebeke voltajının uyumlu olduğundan emin olunuz.
- Yanma ve şok tehlikesinden korunmak için, cihazın yağmur veya rutubete maruz kalmamasına özen gösteriniz.
- Cihazınızı, aşırı tozdan, yüksek ısıdan(0-45derece), nemden(10-90 Bağlı nem) ve güneş ışığından uzak tutunuz.
- Cihazınızı, iyi havalandırılan bir yerde havalandırma deliklerini kapatmadan kullanınız.
- Cihazın yetkisiz kişilerce modifikasyonu veya orijinal adaptörü dışında başka bir adaptör ile bağlanması cihazınızın zarar görmesine sebep olabilir.
- Cihazınızı, şehir şebekesinde meydana gelebilecek interrupt (yüksek / alçak akım / gerilim dalgalanması) 'lardan koruyabilmek için ups (kesintisiz güç kaynağı) ile kullanmalısınız.

TAŞIMA VE NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Cihazın kapalı olduğundan emin olun.
- Adaptörü veya elektrik kablosunu prizden çekin.
- Cihazı orijinal paketleme malzemelerini kullanarak tekrar paketleyin ve tekrar cihazın orijinal kutusuna yerleştirin.
- Cihazın orijinal kutusunu bulamamanız durumunda, cihazın ve aksamalarının hasar görmeyeceği şekilde kavrıyacak köpüklü koruyucu maddeler ile sararak uygun bir karton kutuya yerleştiriniz.
- Dikkat, taşıma kurallarına uymamanız durumunda hasar görebilecek cihazlarınız garanti kapsamı dışında kalacaktır.

KULLANIMDA İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞINA ZARARLI OLABİLECEK DURUMLARA İLİŞKİN UYARILAR

Lityum Batarya Uyarısı (Tüm Modeller)

Cihaz tarafından kullanılan lityum batarya kullanıcı tarafından değiştirilemez. Simet Yetkili Servis İstasyonlarından bir eleman tarafından değiştirilmelidir. Cihaz üzerinde bulunan Lityum batarya cihaz kullanım ömrü boyunca çalışabilecek şekilde planlanmış ve yerleştirilmiştir.

Kablo Bağlantıları (Tüm Modeller)

Tüm ethernet ve RS232 (Konsol) kabloları direk olarak diğer cihazlara bağlanmak içindir. Var olan kablolama sistemine veya duvardaki data prizlerine direk takmayın. Bu tür bir ihtiyaç olduğunda Yetkili Servis İstasyonlarına başvurunuz.

KULLANIM HATALARINA İLİŞKİN BİLGİLER

CİHAZINI KULLANMADAN ÖNCE, KULLANMA KILAVUZUNDAKİ BÜTÜN PROSEDÜRLERİ DİKKATLİCE UYGULADIĞINIZA EMİN OLUN.

- Bütün talimatları dikkatle okuyun. Talimatları ileri tarihlerde kullanmak için saklayın.
- Cihazı temizlemeden önce fişi prizden çekin. Sıvı veya aerosol temizleyiciler kullanmayın. Yanıcı sıvılar (tiner, gazyağı, v.s.) kullanmayın.
- Cihazı hareketli yüzeylere veya kalorifer ya da ısı kaynağının yakınına yerleştirmeyin. Cihazınız düşebilir, ısıdan hasar görebilir ve ciddi zarara yol açabilir.
- Eğer uzatma kablosu kullanılacaksa, uzatma kablosuna bağlanan cihazların toplam akımının, uzatma kablosunun akım kapasitesini aşmadığına emin olun. Aynı şekilde duvardaki prize bağlı olan cihazların toplam olarak çektikleri akımın prizden akım taşıma kapasitesini aşmadığına emin olun.
- Herhangi bir kablunun enerji kablosu veya adaptöre dayanmasına müsaade etmeyin. Cihazı, insanların kablo üzerinden yürüyebileceği yerlere yerleştirmeyin.
- Hasarlı veya aşınmış elektrik kablolarını kullanmayın.
- Bakım işini kendiniz yapmayın, kapağın açılması sizi tehlikeli voltaj noktaları veya başka risklere maruz bırakabilir. Servis hizmetlerini yetkili servise bırakın.
- Aşağıdaki belirtilen durumlarda fişi çekin ve yetkili servise haber veriniz;
 - Elektrik kablosu veya fiş zarar gördüğünde, yıprandığında,
 - Cihaza sıvı döküldüğünde,
 - Cihaz yağmur veya suya maruz kaldığında,
 - Operasyon talimatlarına uygun hareket edilmesine rağmen, cihaz normal çalışmıyorsa veya performansında farkedilir bir değişiklik varsa.
 - Cihaz düşerse veya kabin hasar görürse,
- Hiçbir nedenle cihazın içini açmayınız.

TÜKETİCİNİN KENDİ YAPABİLECEĞİ BAKIM, ONARIM VEYA ÜRÜNÜN TEMİZLİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER CİHAZINIZ HIÇBİR NEDENLE BAKIM GEREKTİRMEZ.

• Cihazın Temizlenmesi

Cihazının sürekli ve en iyi şekilde çalışmasını sağlamak için gerekli görüldüğünde veya yılda bir iki defa tamamen temizlenebilir. Cihazı temizlemek için aşağıdaki adımları takip edin;

- Cihazın kapalı olduğundan emin olun.
- Adaptörü veya elektrik kablosunu cihazdan sökün.
- Cihazdaki bütün toz ve kiri temizlemek için yumuşak bir fırça kullanın.

• Uyarılar!

- Garanti süresi içinde cihazın içini kesinlikle açmayın.
- Cihazı temizlemek için hiç bir zaman alkol veya tiner kullanmayın; bu kimyasal maddeler hem kasaya hemde cihazın parçalarına zarar verebilir.
- Cihazın elektronik parçalarına su gelmemesine özen gösterin, hiçbir nedenle temizlik sırasında su veya sıvı kullanmayın.
- Sert veya aşındırıcı bir fırça kullanmayın.

PERİYODİK BAKIM GEREKTİRMESİ DURUMUNDA YAPILMASI GEREKENLERE İLİŞKİN BİLGİLER

- Cihaz periyodik bakım gerektirmez.
- Cihaz, bulunduğu ortam çalışma şartları nedeniyle tozlanması durumunda, Cihaz Temizlenmesi maddesinde verilen talimatlara uygun olarak temizlenebilir.

T.C. TİCARET BAKANLIĞI TARAFINDAN TESPİT VE İLAN EDİLEN KULLANIM ÖMRÜ

- Bu ürünün T.C. Ticaret Bakanlığı tarafından tespit ve ilan edilen kullanım ömrü **5(Beş)** yıldır. Bu ürün için T.C. Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenen **Servis Sayısı 1 (bir)** adettir. Kılavuzun son sayfasında Yetkili Servisler bölümünde verilmiştir.

GENEL GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi malın teslimin tarihinden itibaren başlar ve **iki (2)** yıldır.
2. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı kuruluşumuz garanti kapsamındadır.
3. Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, **6502** sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11 inci maddesinde yer alan;
 - a. Sözleşmeden dönme,
 - b. Satış bedelinden indirim isteme,
 - c. Ücretsiz onarılmasını isteme,
 - d. Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, haklarından birini kullanabilir.
4. Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
5. Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
 1. Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
 2. Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 3. Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
6. Malın tamir süresi **Yirmi (20) iş gününü** geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildiri tarihi, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının **on (10) iş günü** içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
7. Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
8. Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.
9. Satıcı tarafından bu Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici **T.C. Ticaret Bakanlığı** Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.

Ticari Markalar

- Microsoft Windows 98, Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003, Internet Explorer ve Active Directory Microsoft Corporation'a ait kayıtlı markalardır.
- Netscape, Netscape Communications Corporation'a ait kayıtlı ticari markadır.
- Netscape Navigator ve Netscape Communicator da Netscape Communications Corporation'a aittir.
- Adobe Acrobat ve Acrobat Reader, Adobe Systems Incorporated 'e ait ticari markadır.
- DrayTek, DrayTek Corp. şirketinin, SİMET, **Simet Bilişim Teknolojileri A.Ş.**'nin tescilli ticari markasıdır.

ÜRÜN TANIMI, KULLANIM YERLERİ-AMAÇLARI VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Draytek Vigor Broadband Router serisi cihazlar muhtelif fiziksel donanım özellikleri ve DrayOS işletim sistemi ile güçlü yönlendirme özellikleri sunar.

Model Özellik	VigorLTE 200 Serisi	Vigor2135 Serisi	Vigor2915 Serisi	Vigor2927 Serisi	Vigor2952 Serisi	Vigor2962 Serisi	Vigor3220 Serisi	Vigor3910
WAN Arayüzü	0~1 GbE, LTE	1 GbE	1-2 GbE	1 GbE + 1 SFP/GbE Combo	1 GbE + 1 SFP/GbE Combo	1 x 2,5GbE + 1 SFP/GbE Combo	4 GbE	1x10G SFP+ 1x2.5G RJ45 4x1GbE
LAN Arayüzü	1~2 GbE	4 GbE	3-4 GbE	6 GbE	4 GbE	4 GbE	1 GbE	1x10G SFP+ 1x2.5G RJ45 4x1GbE
USB girişi	-	2	1	2	2	2	2	2
İşletim sistemi	DrayOS	DrayOS	DrayOS	DrayOS	DrayOS	DrayOS	DrayOS	DrayOS
Maks. Aktif WAN Sayısı	1	1	2	4	4	4	5	8
NAT oturumu	30000	30000	30000	60000	60000	100000	100000	1000000
LAN Alt Ağı	2	4	4	8	8	8	8	50
DMZ Portu	-	-	-	1	1	1	1	8
Routing	Statik Route, RIP	Statik Route, RIP, Policy Route	Statik Route, RIP, Policy Route	Statik Route, RIP, BGP, Policy Route	Statik Route, RIP, BGP, Policy Route	Statik Route, RIP, BGP, Policy Route	Statik Route, RIP, BGP, Policy Route	Statik Route, RIP, BGP, OSFP, Policy Route
Eşzamanlı VPN Sayısı	2	2	16	50	200	200	200	500
Maks. Eşzamanlı SSL VPN	2	2	8	25	50	50	50	100
OpenVPN	-	√	√	√	√	√	√	√
İçerik filtresi	APP, Web Kategorisi, URL Anahtar Kelime	APP, Web Kategorisi, URL Anahtar Kelime, DNS Anahtar Kelime	APP, Web Kategorisi, URL Anahtar Kelime, DNS Anahtar Kelime	APP, Web Kategorisi, URL Anahtar Kelime, DNS Anahtar Kelime	APP, Web Kategorisi, URL Anahtar Kelime, DNS Anahtar Kelime	APP, Web Kategorisi, URL Anahtar Kelime, DNS Anahtar Kelime	APP, Web Kategorisi, URL Anahtar Kelime, DNS Anahtar Kelime	APP, Web Kategorisi, URL Anahtar Kelime, DNS Anahtar Kelime
Dahili Wi-Fi Kullanılabilirliği	11n 2.4G	11n 2.4G, 11ac 5G	11n 2.4G, 11ac 5G	2.4G/5Ghz	11n 2.4G	-	11n 2.4G	-
Dahili VoIP Kullanılabilirliği	-	√	-	√	-	-	-	-

1- PAKET İÇERİĞİ

Paket içeriğine bir göz atın. Eksik veya hasar gören bir şey varsa, Lütfen hemen DrayTek veya satıcınızla temasa geçin. *Not : Resimler temsilidir, her bir model için farklılık gösterebilir.*



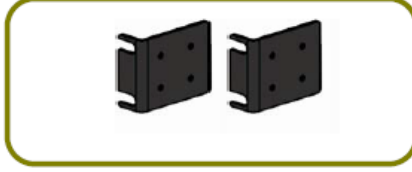
Vigor Router (Tüm Masaüstü Modeller)



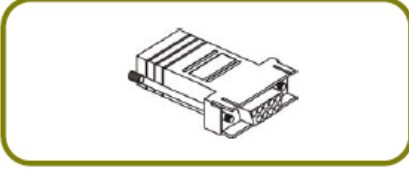
Vigor Router (Tüm KabinMontajlı Modeller)



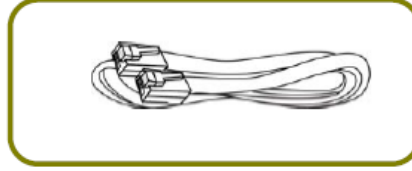
RJ45 Kablo (Ethernet) (Tüm Modeller)



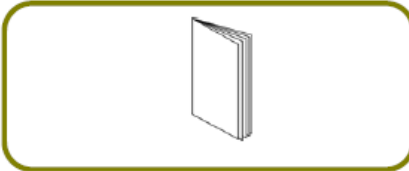
Raf Montaj Aparatı (Sadece Kabin Montajlı Modeller)



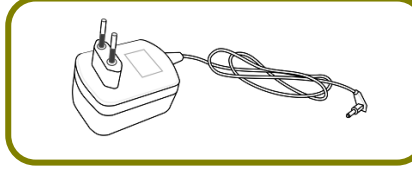
Konsol Konnektörü
(Sadece Konsol Portu bulunan Modeller)



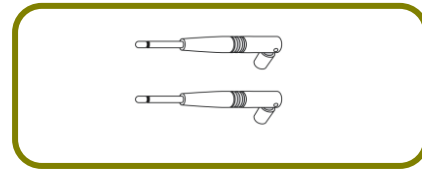
Düz Konsol Kablosu
(Sadece Konsol Portu bulunan Modeller)



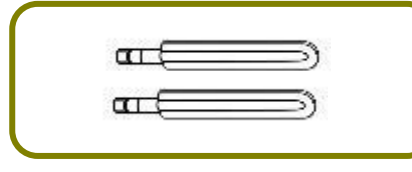
Kullanım Kılavuzu (Tüm Modeller)



Avrupa Birliği Ülkeleri için Güç Adaptörü
(Sadece Güç Adaptörlü Modeller)



WiFi Anten (Sadece WiFi Modeller)



LTE Anten (Sadece LTE Modeller)

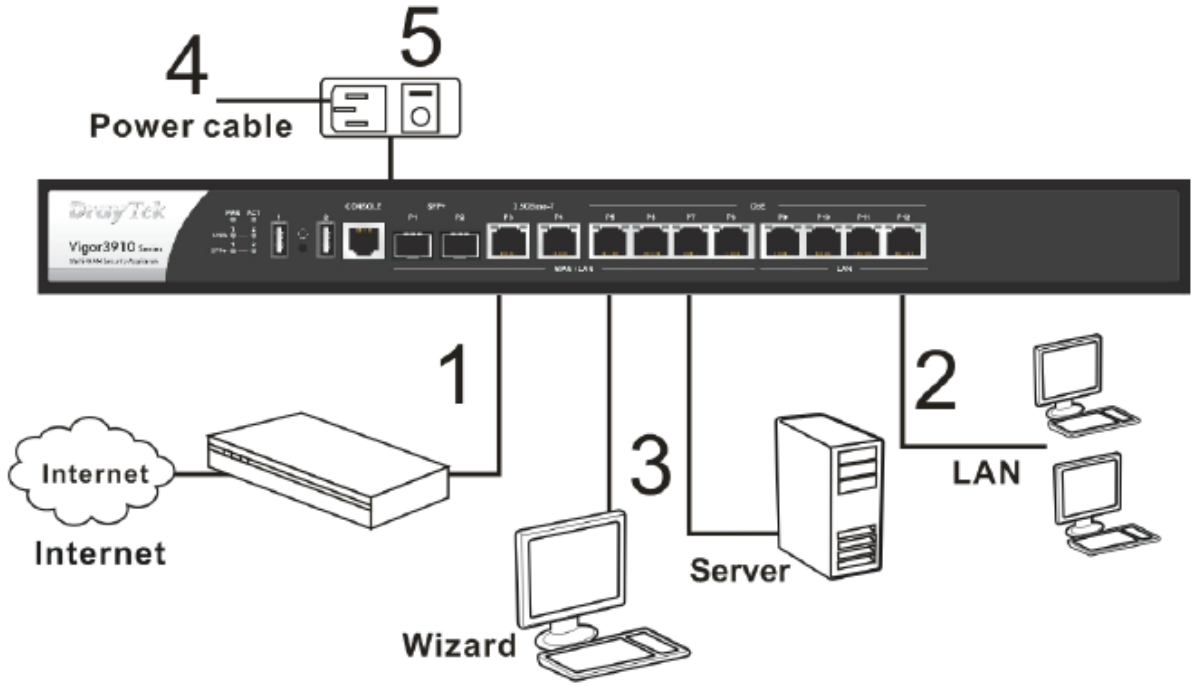
2- DONANIM KURULUMU

Bu bölümde router cihazınızın web arayüzüne nasıl bağlanılacağı ve donanım bağlantılarının nasıl yapılacağı anlatılmıştır.

Cihaz Bağlantıları

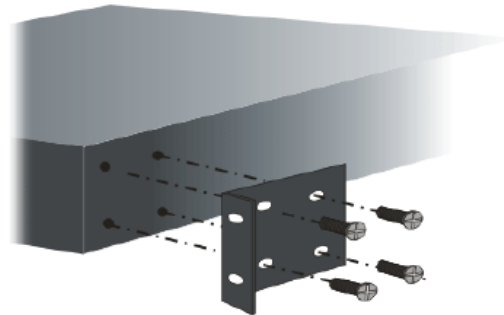
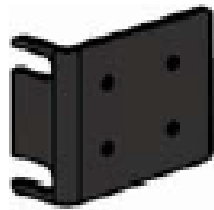
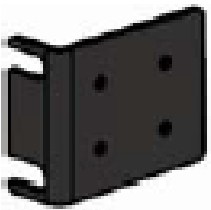
Cihazın konfigürasyonunu yapmaya başlamadan önce bağlantılarını doğru yapmalısınız.

- 1- Bir ethernet kablosu ile router cihazınızın WAN portunu (RJ45) internete bağlayınız.
- 2- Başka bir RJ45 Ethernet kablosu ile bilgisayarınızı LAN portuna bağlayınız.
- 3- Eğer mevcut ise sunucu bilgisayarınızı veya diğer ağ router cihazınızı ethernet kablosu ile bağlayınız.
- 4- Cihazınızın güç kablosunu elektrik prizine takınız.
- 5- Arka panelde bulunan güç düğmesi ile cihaza enerjisini veriniz. Güç LEDi yanacaktır.
- 6- Sistem açılış işlemini yapacak ve ACT led leri yanıp sönecektir.



Kabin Montajı

Cihazınızın kutusundan çıkan kulakçıkları cihazın kenarlarına montaj yapınız. (Sadece kabin montajlı modeller için geçerlidir)





SİMET BİLİŞİM TEK. A.Ş.

DRAYTEK VIGOR BROADBAND ROUTER SERİSİ TANITMA VE KULLANMA KILAVUZU



Montajı yapılan kulakçıkların üzerindeki montaj deliklerini kabinde ilgili yere getirerek, ön cepheden montajı tamamlayınız.



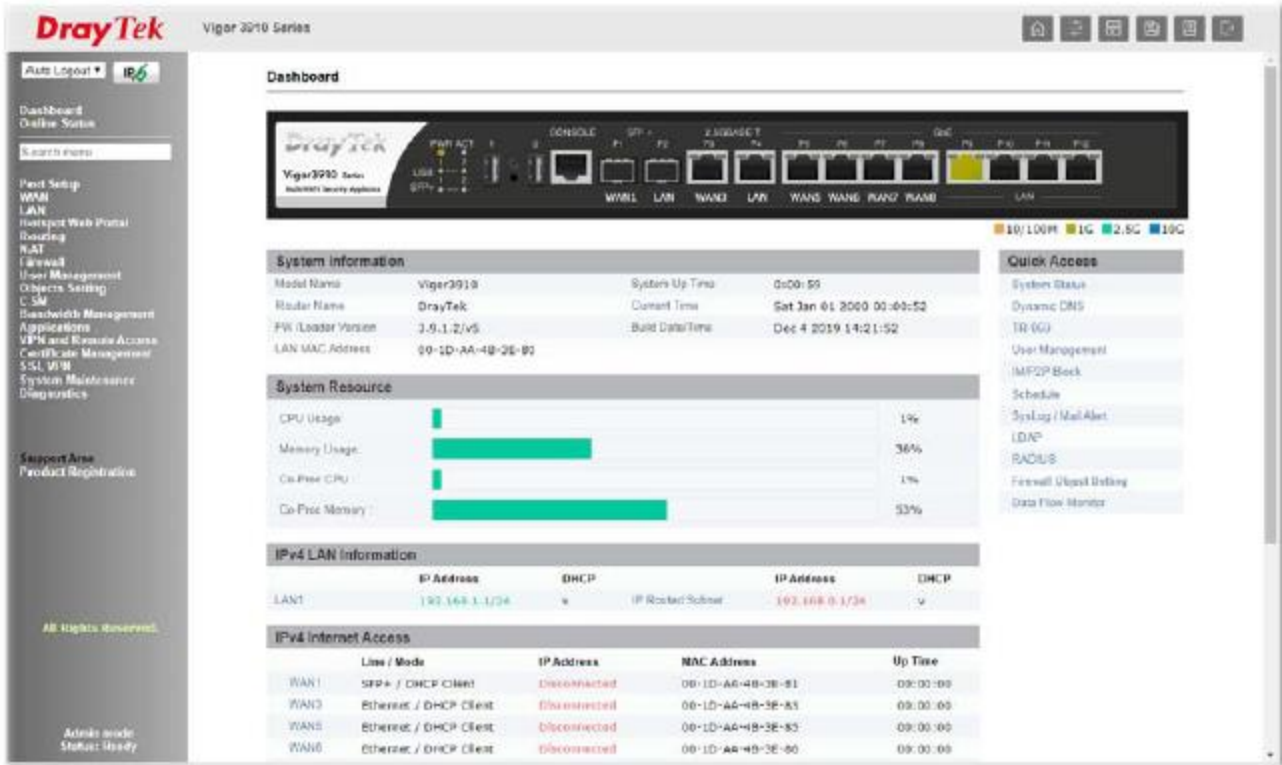
3- YAZILIM KONFIGÜRASYONU

1 - Cihazın konfigürasyonunu yapabilmek için kullanıcı bilgisayarınızın cihaza bağlı olduğundan ve aynı ağ üzerinden IP aldığınızdan emin olunuz.

2 – Bilgisayarınızdan bir tarayıcı açınız ve adres çubuğuna <http://192.168.1.1> yazınız ve gelen Pop-Up menüde Kullanıcı Adı ve Şifre bölümlerine **admin/admin** yazarak **login** düğmesine basınız.

The screenshot shows the login page for the DrayTek Vigor 3910. On the left, the DrayTek logo is displayed in red, with 'Vigor 3910' written below it. On the right, there are two input fields: 'Username' with 'admin' entered and 'Password' with '*****' entered. Below these fields is a red 'Login' button. At the bottom of the page, there is a small copyright notice: 'Copyright © 2000-2019 DrayTek Corp. All Rights Reserved.'

3 – Şimdi cihazın ana giriş menüsüne girmiş bulunuyorsunuz;



4 – Open WAN >> Internet Access menüsüne giderek WAN bağlantınızı seçip, aktif ediniz.

WAN >> Internet Access

Internet Access

Index	Display Name	Physical Mode / Port	Access Mode		
WAN1		SFP+ / P1	Static or Dynamic IP	Details Page	IPv6
WAN3		Ethernet / P3	Static or Dynamic IP	Details Page	IPv6
WAN5		Ethernet / P5	Static or Dynamic IP	Details Page	IPv6
WAN6		Ethernet / P6	Static or Dynamic IP	Details Page	IPv6
WAN7		Ethernet / P7	Static or Dynamic IP	Details Page	IPv6
WAN8		Ethernet / P8	Static or Dynamic IP	Details Page	IPv6

DHCP Client Option

WAN3 portu örnek alınarak hazırlanmış bazı örnekler;

Üç ayrı erişim metodundan ayarlanabilir. ISP tarafından verilen bağlantı türüne bağlı olarak PPPoE, Statik veya Dinamik IP/PPTP/L2TP metodlarından birisi seçilir.

PPPoE

1- WAN3 portu detay sayfasına girilir ve burada PPPoE tabı seçilir.

WAN >> Internet Access

WAN 3

PPPoE	Static or Dynamic IP	IPv6	
<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable			
ISP Access Setup			
Username	Max: 63 characters		
Password	Max: 62 characters		
More Options			
WAN Connection Detection			
Mode	PPP Detect ▼		
MTU			
1492 (Max:1492)	Path MTU Discovery		
PPP/MP Setup			
PPP Authentication	PAP or CHAP ▼		
Idle Timeout	-1 second(s)		
IP Assignment (IPCP)	<input type="radio"/> Static <input checked="" type="radio"/> Dynamic		
Fixed IP Address			
WAN IP Alias			
Dial-Out Schedule			
Index(1-15) in Schedule Setup :			
None ▼	=>	None ▼	
=>	None ▼	=>	None ▼
TTL			
<input checked="" type="checkbox"/> Change the TTL value			
<input checked="" type="radio"/> Default MAC Address			
<input type="radio"/> Use the following MAC Address			
00 : 1D : AA : 4B : 3E : 83			

OK Cancel

- 2- Bu tabda enable seçilir ve ISP tarafından verilen kullanıcı adı ve şifre ile username/password bölümü doldurulur. OK tuşuna basılır.

System Maintenance >> Reboot System

Reboot System

The router needs to be rebooted for the WAN configuration changes to take effect.

OK

- 3- Sistem yeniden başladığında OK basınız.

System Maintenance >> Reboot System

Reboot System

Router is restarting. Please wait for around 10 seconds. After booting router, you could click the following URL
LAN 1:<http://192.168.1.1:80>
to connect to router's homepage again.

STATİK IP

- 1- WAN3 portu detay sayfasına girilir ve burada Static IP or Dynamic IP tabı seçilir.

WAN >> Internet Access

WAN 3

PPPoE	Static or Dynamic IP	IPv6
<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable		
IP Network Settings <input checked="" type="radio"/> Obtain an IP address automatically More Options + <input type="radio"/> Specify an IP address IP Address <input type="text"/> Subnet Mask <input type="text"/> Gateway IP Address <input type="text"/> WAN IP Alias <input type="button" value="WAN IP Alias"/>	Keep WAN Connection <input type="checkbox"/> Enable PING to keep alive PING to the IP <input type="text"/> PING Interval <input type="text"/> minute(s)	
DNS Server IP Address Primary Server <input type="text" value="8.8.8.8"/> Secondary Server <input type="text" value="8.8.4.4"/>	TTL <input checked="" type="checkbox"/> Change the TTL value	
WAN Connection Detection Mode <input type="text" value="ARP Detect"/>	RIP Routing <input type="checkbox"/> Enable RIP	
MTU <input type="text" value="1500"/> <input type="button" value="Path MTU Discovery"/>	Bridge Mode <input type="checkbox"/> Enable Bridge Mode Bridge Subnet <input type="text" value="LAN 1"/>	
	MAC Address <input checked="" type="radio"/> Default MAC Address <input type="radio"/> Use the following MAC Address <input type="text" value="00:1D:AA:4B:3E:83"/>	

- 2- Bu tabda enable seçilir ve ISP tarafından verilen bilgiler ile bölümler doldurulur. OK tuşuna basılır.

System Maintenance >> Reboot System

Reboot System

The router needs to be rebooted for the WAN configuration changes to take effect.

OK

- 3- Yeniden başlatmak için OK tuşuna basınız.

System Maintenance >> Reboot System

Reboot System

Router is restarting. Please wait for around 10 seconds. After booting router, you could click the following URL
LAN 1 : <http://192.168.1.1:80>
to connect to router's homepage again.

4- MÜŞTERİ SERVİSLERİ

DrayTek'e ulaşmak için ;

Birçok kez denemeden sonra eğer router hala bağlanmıyorsa lütfen yerel dağıtıcınıza başvurun. Her türlü sorularınız için destek@draytekTR.com adresine mail atabilirsiniz. Detaylı bilgi için www.draytekTR.com adresini ziyaret ediniz.

Güvenlik Yönergeleri :

- Cihaz kurulumuna başlamadan önce lütfen bu kitapçı detaylı bir şekilde okuyun.
- Modem sadece yetkili kişiler tarafından tamir edilebilecek komplike bir elektronik cihazdır bu nedenle asla cihazı açmaya ve tamir etmeye kalkışmayın.
- Modeminizi banyo vs gibi nemli veya ıslak yerlere konumlandırmayın.
- Modem korunaklı bir ortamda ve +5 ile +40 derece sıcaklıkta çalıştırması gereken bir aygıttır.
- Modeminizi direkt güneş ışınlarına veya sıcaklık veren aletlere maruz bırakmayın aksi takdirde cihazın kasası veya elektronik bileşenleri zarar görebilir.
- Elektrik çarpmalarına sebep olmaması açısından cihazın LAN kablosunu dış ortamlarda konumlandırmayın.
- Ürünü ve ambalaj malzemelerini çocukların ulaşamayacağı bir yerde tutun.
- Modemin kullanım ömrü bittiğinde yerel uygulamalar ve yönergeler çerçevesinde geri dönüşüme gönderin.

Cihazın Kullanılabileceği Ülkeler :

Türkiye, Çek Cumhuriyeti, Almanya, Yunanistan, Avusturya, Belçika, Hollanda, Lüksemburg, İtalya, Polonya, Fransa, İngiltere, Macaristan, İrlanda, İspanya, Portekiz, Danimarka, Finlandiya, Norveç ve İsveç

PROBLEM GİDERME

PROBLEM : Cihaz PWR ledi yanmıyor!

ÇÖZÜM : Cihazın elektrik kablosunu elektrik prizimize taktığınıza emin olun. Prizde enerji olduğuna emin olun. Elektrik kablonuzun sağlam olduğunu kontrol edin. Bunların hepsi normal fakat hala PWR ledi yanmıyorsa cihazınızı prizden çekip servisimize başvurun.

PROBLEM: Cihaz enerjisi var ama servis alamıyorum!

ÇÖZÜM: Cihazınızın kurulumunun tam ve doğru olarak yapıldığından emin olun. Cihazınızın tüm kablo bağlantılarının yapıldığından emin olun. Cihazınızın üzerindeki ACT ledinin yandığından emin olun. Buna rağmen Internet servisi alamıyorsanız Internet Servis Sağlayıcınızı arayınız.

PROBLEM: LAN Ledi yanmıyor!

ÇÖZÜM : Cihazın LAN kablosunun bağlı olduğunu kontrol edin. Kablonuzun sağlam olduğunu kontrol edin. Doğru kablo ile bağlandığınıza emin olun (DÜZ veya CROSS). Tüm kontrollerinize rağmen LAN ledi yanmıyorsa cihazınızı prizden çekip servisimize başvurun.

Önemli NOT : Kullanmış olduğunuz cihaz teknolojisi gereği, sürekli olarak yazılım güncellemeleri ile geliştirilmektedir. Bu nedenle, aşağıdaki verilen web siteleri üzerinden cihazınızın son yazılımını ÜCRETSİZ olarak indirebilir ve yine sitede belirtilen talimatlar ile cihazınıza yükleyebilirsiniz. Ayrıca, verilen sitelerde cihazınızın yeni yazılımı ve bu kılavuzda bulunmayan ilave özellikleri var ise bunlara ilişkin "Nasıl Yapılır" dökümanlarını da inceleyebilirsiniz.

www.draytekTR.com



UYGUNLUK BEYANI

Hereby, DrayTek Corporation declares that the radio equipment type Vigor is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address:

<http://www.draytek.com.tw/ftp/>


(All Vigor Model names has director with Document/CE named)

Manufacturer : DrayTek Corp.

ADDRESS : NO. 26, FU SHING ROAD, HUKOU TOWNSHIP, HSINCHU INDUSTRIAL PARK, HSIN-CHU COUNTY, TAIWAN 303

Product: : Vigor **BROADBAND** Series

Frequency Information for Europe area:

2.4G WLAN	2412MHz - 2472 MHz, max. TX power: 19.98dBm *1
5G WLAN	5160MHz - 5340 MHz, max. TX power: 22 dBm *2 5480MHz - 5720 MHz, max. TX power: 27 dBm
LTE	B1[1920-1980 MHz (TX); 2110-2170 MHz (RX)]; B3[1710-1785 MHz (TX); 1805-1880 MHz (RX)]; B7[2500-2570 MHz (TX); 2620-2690 MHz (RX)]; B8[880-915 MHz (TX); 925-960 MHz (RX)]; B20[832-862 MHz (TX); 791-821 MHz (RX)]; *3
3G	B1[1920-1980 MHz (TX); 2110-2170 MHz (RX)]; B3[1710-1785 MHz (TX); 1805-1880 MHz (RX)]; B8[880-915 MHz (TX); 925-960 MHz (RX)] *3
	Requirements in AT/BE/BG/CZ/DZ/DK/EE/FR/DE/IS/IE/IT/EL/ES/CY/LV/LI/LT/LU/ HU/MT/NL/NO/PL/PT/RO/SI/SK/TR/FI/SE/CH/UK/HR. 5150MHz~5350MHz is for indoor use only.

(*1: for 2.4G WLAN model; *2: for 5G WLAN model; *3: for LTE model)

This product is designed for LTE and 2.4GHz /5GHz WLAN network throughout the EC region.

*The external power supply used for each product will be model dependent.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A Manufacturer	CWT	CWT	CWT	CWT	CWT	APD	APD	APD	APD
B Address	No. 222, Sec. 2, Nankan Rd., Lujhu Township, Taoyuan County 338, Taiwan	No. 222, Sec. 2, Nankan Rd., Lujhu Township, Taoyuan County 338, Taiwan	No. 222, Sec. 2, Nankan Rd., Lujhu Township, Taoyuan County 338, Taiwan	No. 222, Sec. 2, Nankan Rd., Lujhu Township, Taoyuan County 338, Taiwan	No. 222, Sec. 2, Nankan Rd., Lujhu Township, Taoyuan County 338, Taiwan	No.5, Lane 83, Lung-Sou St., Taoyuan City 330, Taiwan	No.5, Lane 83, Lung-Sou St., Taoyuan City 330, Taiwan	No.5, Lane 83, Lung-Sou St., Taoyuan City 330, Taiwan	No.5, Lane 83, Lung-Sou St., Taoyuan City 330, Taiwan
C Model identifier	2ABB012F UK 2ABB012F EU	2ABB018F UK 2ABB018F EU	2ABL024F UK 2ABL024F EU	2ABL030F UK 2ABL030F EU	2ABN036F UK 2ABN036F EU	WA-12M12FG WA-12M12FK	WB-18D12FG WB-18D12FK	WA-24Q12FG WA-24Q12FK	WA-36A12FG WA-36A12FK
D Input voltage	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V
E Input AC frequency	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Output voltage DC	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V
F Output current	1.0A	1.5A	2.0A	2.5A	3.0A	1.0A	1.5A	2.0A	3.0A
G Output power	12.0W	18.0W	24.0W	30.0W	36.0W	12.0W	18.0W	24.0W	36.0W
H Average active efficiency	84.9%	86.2%	87.6%	87.8%	89.8%	83.7%	85.4%	88.6%	88.2%
I Efficiency at low load 10%	73.6%	78.0%	81.3%	83.3%	83.7%	74.5%	80.5%	86.4%	85.4%
J No-load power consumption	0.07W	0.07W	0.07W	0.07W	0.07W	0.07W	0.10W	0.07W	0.10W

External power supply (Power Adapter) information. For more update, please visit www.draytek.com.



YETKİLİ SERVİSLER

NO	UNVAN	HİZMET YERİ ADRESİ	YETKİLİNİN ADI SOYADI	TEL/FAKS	VERGİ NO
1	SİMET BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ A.Ş.	İlkbahar Mah. Medine Müdafii Cad. No:45 ÇANKAYA / ANKARA	Serdar YİÇİT	312-472 87 87 312-472 31 31	7700863632