



# **DRAYTEK**

## ***Vigor 2860 Serisi***

### **DUAL WAN VDSL/ADSL SECURITY MODEM ROUTER**

#### **TANITMA VE KULLANMA KILAVUZU**

<b>MODELLER</b>	<b>AÇIKLAMA</b>
VIGOR 2860	DRAYTEK VIGOR 2860 DUAL WAN VDSL/ADSL SECURITY MODEM ROUTER
VIGOR 2860n	DRAYTEK VIGOR 2860n DUAL WAN VDSL/ADSL SECURITY Wireless MODEM ROUTER
VIGOR 2860nPlus	DRAYTEK VIGOR 2860n DUAL WAN VDSL/ADSL SECURITY Wireless MODEM ROUTER
VIGOR 2860VnPlus	DRAYTEK VIGOR 2860Vn DUAL WAN VDSL/ADSL SECURITY Wireless VoIP MODEM ROUTER
VIGOR 2860ac	DRAYTEK VIGOR 2860ac DUAL WAN VDSL/ADSL SECURITY Wireless MODEM ROUTER
VIGOR 2860Vac	DRAYTEK VIGOR 2860Vac DUAL WAN VDSL/ADSL SECURITY Wireless VoIP MODEM ROUTER
VIGOR 2860L	DRAYTEK VIGOR 2860VL DUAL WAN VDSL/ADSL Combo WAN Router
VIGOR 2860Ln	DRAYTEK VIGOR 2860VLn DUAL WAN VDSL/ADSL Wireless Combo WAN Router

<b>İMALATÇI FİRMA</b>	<b>İTHALATÇI FİRMA</b>
<b>DRAYTEK CORP.</b> 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	<b>SİMET TEKNOLOJİ SAN. TİC. A.Ş.</b> 1065. CAD. 1280.SOK. NO:5/17-18 ÖVEÇLER – ÇANKAYA / ANKARA TEL : (312) 472 87 87 FAKS : (312) 472 31 31 www.simet.com.tr , info@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, nemden 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 kavrayacak köpüklü koruyucu maddeler ile sararak uygun bir karton kutuya yerleştiriniz.
- Dikkat, taşıma kurallarına uymamanız durumunda hasar görebilecek cihazlarınızın garanti kapsamı dışında kalacaktır.

**KULLANIM SIRASINDA İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞINA TEHLİKELİ VEYA  
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 oluştuğunda 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 prizin 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 karar 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 PERİYODİK BAKIMIN YAPILACAĞI ZAMAN ARALIKLARI İLE  
KİMİN TARAFINDAN YAPILMASI GEREKTİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER**

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

**GÜMRÜK VE TİCARET BAKANLIĞI TARAFINDAN TESPİT VE İLAN EDİLEN KULLANIM ÖMRÜ**

- Bu ürünün T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından tespit ve ilan edilen kullanım ömrü **5(Beş)** yıldır. Bu ürün için T.C. Gümrük ve 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 Kanununun 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 tarihinde, 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 **Gümrük ve 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.
- SİMET, Simet Teknoloji San.Tic.A.Ş.'nin tescilli ticari markasıdır.

#### ÜRÜN TANIMI, KULLANIM YERLERİ-AMAÇLARI VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ

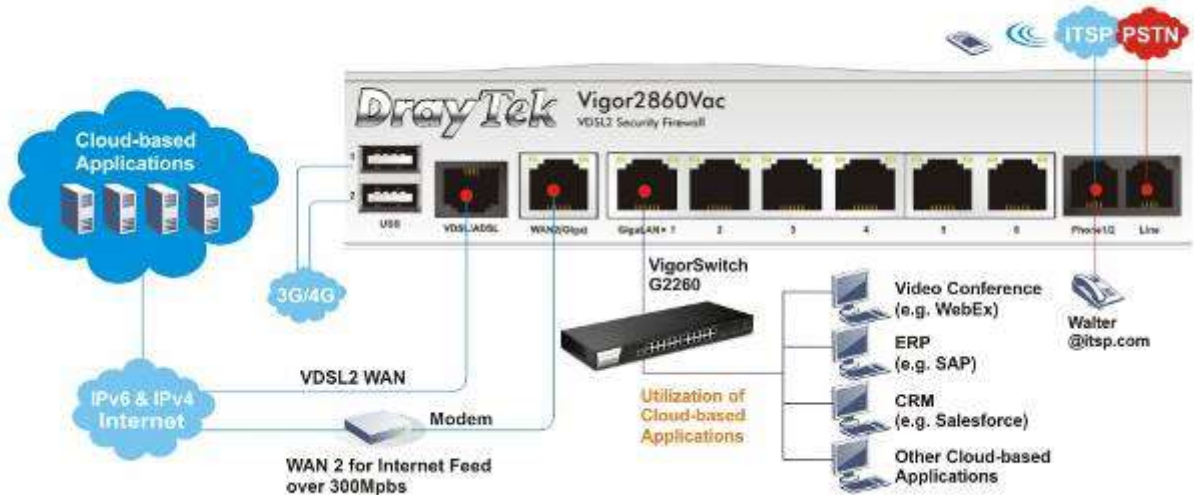
### 1. VIGOR2860 SERİSİ GENEL TANITIM VE ÖZELLİKLER

Draytek Vigor 2860 Dual WAN (ADSL-VDSL / Gigabit) VPN VoIP Security Wireless Router Modem İkinci Gigabit WAN'ı olan bir ADSL/VDSL yönlendiricidir. Bu ikinci WAN politika tabanlı yük dengeleme ve BoD (Bandwidth on Demand) için, arızaya karşı DSL/kablo modeme ya da fiber medya dönüştürücüye bağlanabilir.

Donanım tabanlı VPN platformu ve AES / DES / 3DES donanım şifrelemesi ve SHA-1 / MD5 donanım anahtarlamayı benimseyerek, yönlendirici ile (örneğin IPSec / PPTP / L2TP gibi) çeşitli protokoller belirli ölçüde VPN performansını artırır, 32 adet VPN Tünel sonlandırılabilir.

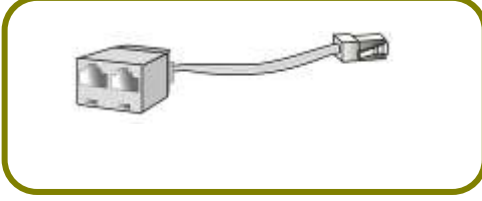
SPI (Packet Inspection) firewall özelliği kullanıcıların kolaylıkla nesne tabanlı güvenlik duvarı ayarlarını yapmasına izin verir. CMS (Content Security Management) IM (Instant Messenger) ve P2P kontrol ederek kullanıcıların daha verimli çalışmasını sağlar. Bu ek olarak DoS / DDoS önlenmesi ve URL / Web içerik filtreleme ile iç ve dış güvenliği en üst seviyeye çıkarır.

USB portundan USB 3G/4G Modem bağlantısı ile bağlantılar GSM şebekesinden yapılabilir, USB Print Server ve USB Disk Desteği mevcuttur. SmartMonitor destekler. MultiSubnet ve Tag Based VLAN desteği. SPI (Duruma göre Paket Kontrolü) güvenlik duvarı kullanan kullanıcılar için nesne tabanlı güvenlik ayarları yapmaya izin verir.



## 2. Paket içeriği

Paket içeriğine göz atın eksik veya hasarlı bir parça varsa DrayTek satıcısına başvurun.



**Telefon Adaptörü (V modeller için)**



**Kullanım Kılavuzu**



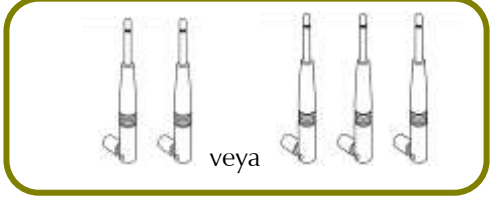
**RJ-45 - RJ-45 Kablo  
(Annex B)**



**RJ-11 to RJ-45 Kablo (Annex B)  
RJ-11 to RJ-11 Kablo (Annex A)**



**Anten + Soket (L modelleri için)**



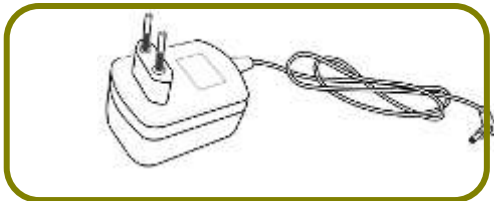
**Anten (n veya ac modelleri için)**

Güç adaptörünün tipi kurulacak ülkeye bağlıdır. Kutu içerisinden uygun adaptör çıkmaktadır.

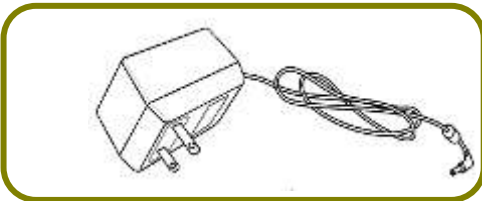
\* Maksimum güç tüketimi **24 Watt**.



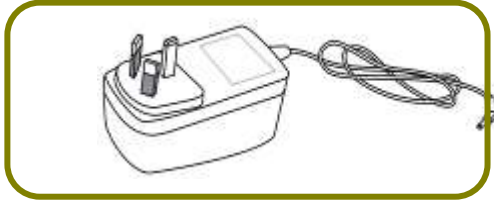
**UK- Tipi güç adaptörü**



**EU- Tipi güç adaptörü**



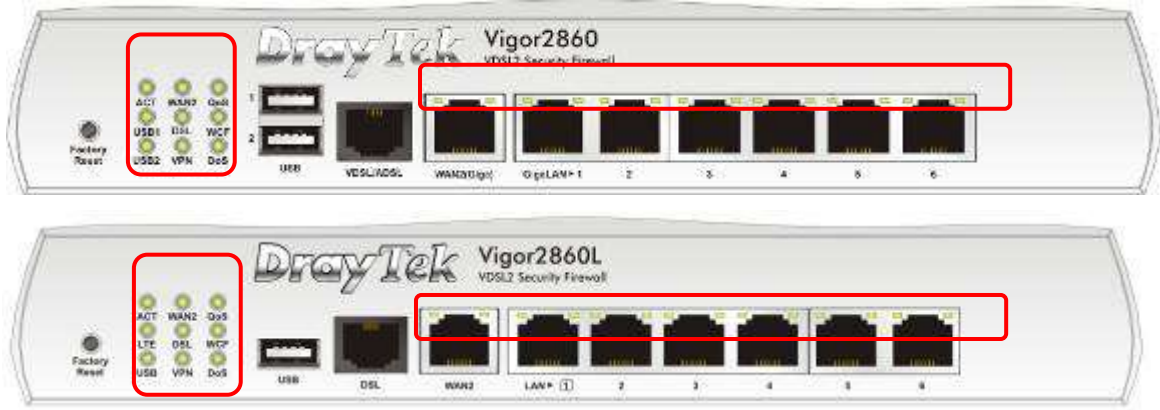
**USA/Taiwan- Tipi güç adaptörü**



**AU/NZ- Tipi güç adaptörü**

### 3. Panel Açıklama

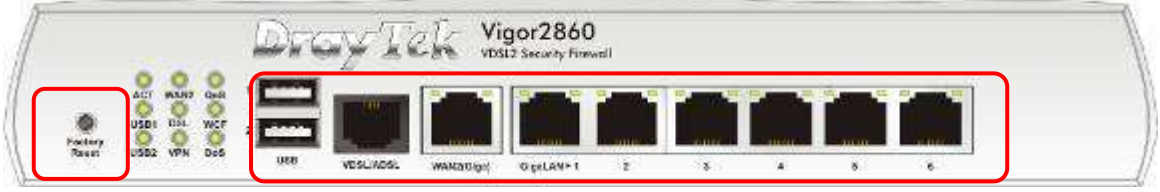
#### 3.1 Vigor2860 / Vigor2860L



LED	Durum	Açıklama
ACT (Activity)	Yanıp Sönme	Sistem hazır ve normal çalışabilir.
	Kapalı	Sistem hazır değil, Cihazda güç yok.
WAN2	Açık	İnternet bağlantısı hazır.
	Kapalı	İnternet bağlantısı hazır değil.
	Yanıp Sönme	Veri gönderiyor.
QoS	Açık	QoS fonksiyonu aktif.
USB1~2 / USB	Açık	USB aygıtı bağlı ve kullanıma hazırdır..
	Yanıp Sönme	Veri gönderiyor.
LTE	Açık	LTE cihazı bağlı ve kullanıma hazır.
	Kapalı	LTE cihazı algılanmıyor, yada ciddi bir sorun var. (örneğin SIM kart sorunu, SIM pin hatası, SIM devre dışı gibi.)
	Yanıp Sönme	Yavaş: LTE cihazı çevirme işleminde Hızlı: Veri iletiliyor.
DSL	Açık	Yönlendirici DSL bağlantı üzerinden İnternet'e erişmek için hazırdır.
	Yanıp Sönme	Yavaş: DSL bağlantısı hazır. Hızlı: Bağlantı deneniyor.
WCF	Açık	Web İçerik Filtreleme etkindir. (Etkinleştirmek için <b>Firewall &gt;&gt; General Setup</b> ).
VPN	Açık	VPN tüneli aktif.
	Kapalı	VPN hizmetleri devre dışı
	Yanıp Sönme	VPN tünel üzerinde trafik var.
DoS	Açık	DoS / DDoS fonksiyonu aktif.
	Yanıp Sönme	Bir saldırı sırasında yanıp söner..

#### LED ve Bağlantılar

WAN2 (Giga)	Sol LED	Açık	Bağlantı noktası bağlı.
		Kapalı	Bağlantı noktası bağlı değil.
		Yanıp Sönme	Veri gönderiyor.
	Sağ LED	Açık	Bağlantı 1000 Mbps ile bağlı.
Kapalı		Bağlantı 10/100 Mbps ile bağlı.	
GigaLAN 1~6	Sol LED	Açık	Bağlantı noktası bağlı.
		Kapalı	Bağlantı noktası bağlı değil.
		Yanıp Sönme	Veri gönderiyor.
	Sağ LED	Açık	Bağlantı 1000 Mbps ile bağlı.
		Kapalı	Bağlantı 10/100 Mbps ile bağlı.



Açma Kapama Düğmesi

Vigor 2860L için geçerli

Arayüz	Açıklama
Factory Reset (Fabrika ayarlarına geri dönüş)	Varsayılan ayarları geri yüklemek; Cihazı açın (ACT LED yanıp sönüyor), Reset düğmesine 5 saniyeden fazla basılı tutun. ACT LED ışığı normalden daha hızlı yanıp sönecektir. Cihaz tekrar fabrika ayarları yüklenmiş şekilde çalışmaya başlayacaktır.
USB1~ 2 / USB	Bir USB aygıtı için giriş konektörü. (3G / 4G USB Modem veya yazıcı yada termometre).
VDSL/ADSL	İnternet'e erişim için konektör.
WAN2	İnternet'e erişim için yerel ağ aygıtları veya modem için konektör.
GigaLAN 1-6	Yerel ağ cihazları için Konektörler.
PWR	Bir güç adaptörü için konektör.
ON/OFF	Güç Düğmesi.
SIM Kart Slot	SIM Kart için konektör.

**Anten Kurulumu için Bildirimler (Viogr2860L için)**

Manyetik anten Vigor cihazı çalıştırılmadan önce sokete takılı olmalıdır. Antenler için iki montaj deliği vardır, sadece bir anten monte edilecekse SIM kart yuvasına yakın olan deliği kullanınız.

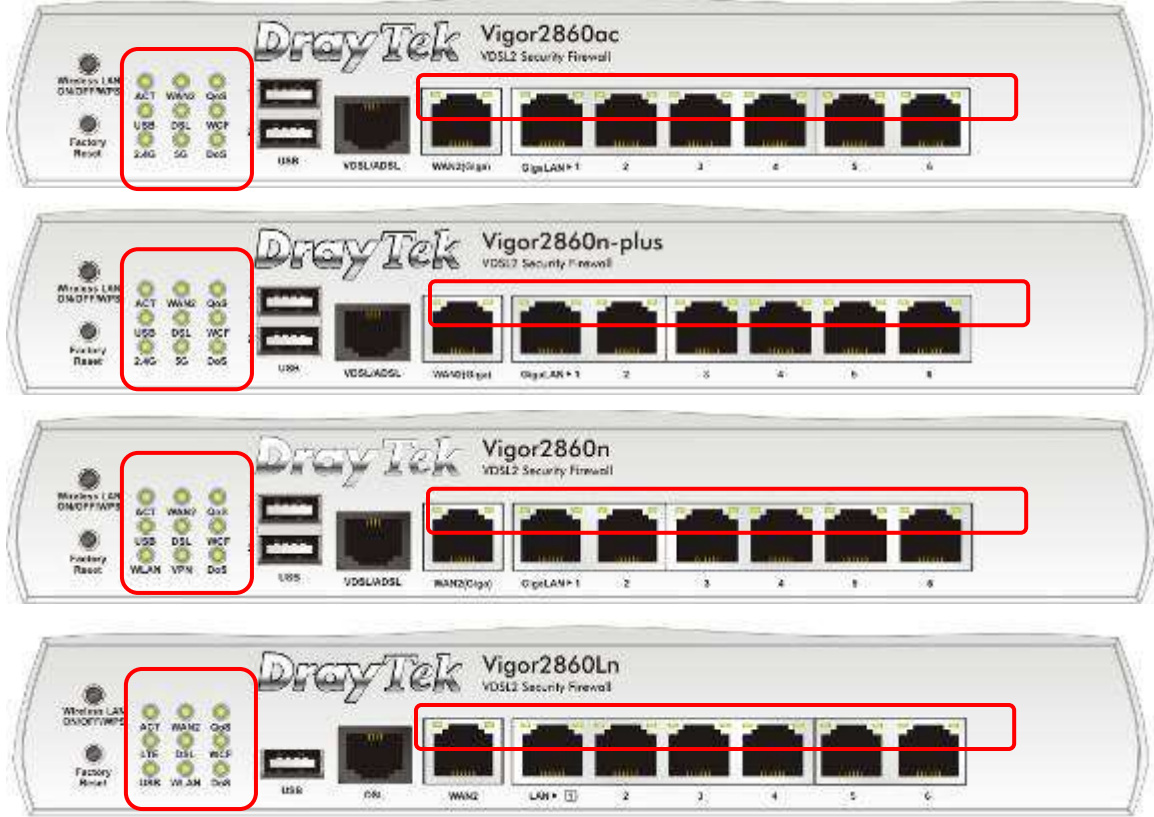


Kart yuvasına SIM kartı takmadan önce, SIM kart yuvasının plakasını ilk olarak çıkartınız ve kart çentik yönü sol tarafta olmalıdır.



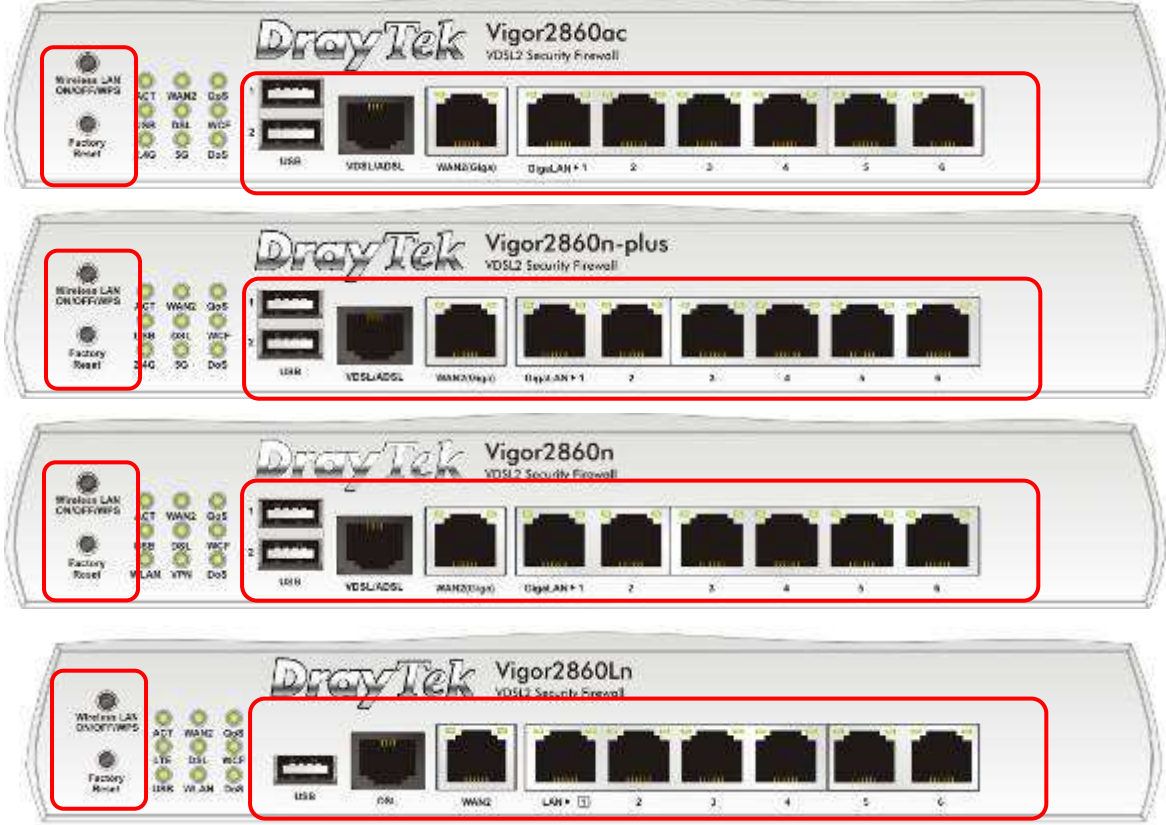


### 3.2 Vigor2860ac/Vigor2860n-plus/Vigor2860n/Vigor2860Ln



LED	Drum	Açıklama
ACT (Activity)	Yanıp Sönme	Sistem hazır ve normal çalışabilir.
	Kapalı	Sistem hazır değil, Cihazda güç yok.
WAN2	Açık	İnternet bağlantısı hazır.
	Kapalı	İnternet bağlantısı hazır değil.
	Yanıp Sönme	Veri gönderiyor.
QoS	Açık	QoS fonksiyonu aktif.
USB1~2 / USB	Açık	USB aygıtı bağlı ve kullanıma hazırdır..
	Yanıp Sönme	Veri gönderiyor.
LTE	Açık	LTE cihazı bağlı ve kullanıma hazır.
	Kapalı	LTE cihazı algılanmıyor, yada ciddi bir sorun var. (örneğin SIM kart sorunu, SIM pin hatası, SIM devre dışı gibi.)
	Yanıp Sönme	Yavaş: LTE cihazı çevirme işleminde Hızlı: Veri iletiliyor.
DSL	Açık	Yönlendirici DSL bağlantı üzerinden İnternet'e erişmek için hazırdır.
	Yanıp Sönme	Yavaş: DSL bağlantısı hazır. Hızlı: Bağlantı deniyor.
WCF	Açık	Web içerik Filtreleme etkindir. (Etkinleştirmek için <b>Firewall &gt;&gt; General Setup</b> ).
2.4G/5G	Açık	2.4GHz / 5GHz bant genişliği ile kablosuz erişim noktası hazır.
	Yanıp Sönme	Kablosuz yayında trafik varken yavaş yavaş yanıp sönecektir. WPS oluşturulurken ACT Ve WLAN LED leri yanıp sönmeye başlar, iki dakika içerisinde WPS bağlantısını yapmanız gerekir, iki dakika sonra LED ler normal halini alacaktır. (WPS kurulumunu iki dakika içinde bitirmelisiniz.)
VPN	Açık	VPN tüneli aktif.
	Kapalı	VPN hizmetleri devre dışı
	Yanıp Sönme	VPN tünel üzerinde trafik var.

DoS		Açık	DoS / DDoS fonksiyonu aktif.
		Yanıp Sönme	Bir saldırı sırasında yanıp söner..
<b>LED ve Bağlantılar</b>			
WAN2 (Giga)	Sol LED	Açık	Bağlantı noktası bağlı.
		Kapalı	Bağlantı noktası bağlı değil.
		Yanıp Sönme	Veri gönderiyor.
	Sağ LED	Açık	Bağlantı 1000 Mbps ile bağlı.
		Kapalı	Bağlantı 10/100 Mbps ile bağlı.
GigaLAN 1~6	Sol LED	Açık	Bağlantı noktası bağlı.
		Kapalı	Bağlantı noktası bağlı değil.
		Yanıp Sönme	Veri gönderiyor.
	Sağ LED	Açık	Bağlantı 1000 Mbps ile bağlı.
		Kapalı	Bağlantı 10/100 Mbps ile bağlı.



Açma Kapama Düğmesi



Vigor 2860L için geçerli

Arayüz	Açıklama
Wireless LAN ON/OFF/WPS	<p>Vigor 2860n: Wireless LAN düğmesine basın ve 2 saniye içinde bırakın: Kablosuz fonksiyonu hazır olduğunda LED yeşil yanacaktır. WLAN işlevini kapatmak için Wireless LAN düğmesine basın ve 2 saniye içinde bırakın: LED kapalı olacaktır.</p> <p>Vigor 2860ac/Vigor2860n-plus/Vigor2860Ln: Butonun basılmasına veya kaldırılmasına bağlı olarak kablosuz bağlantı durumu değişecektir. Örneğin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.4G (Açık) ve 5G (Açık) - varsayılan.</li> <li>• 2.4G (Kapalı) ve 5G (Açık) – Butona bir defa basın ve çekin.</li> <li>• (Açık) 2.4G ve 5G (Kapalı) - Butona iki defa basın ve çekin.</li> <li>• 2.4G (Kapalı) ve 5G (Kapalı) - Butona bir defa basın ve çekin.</li> </ul> <p>WPS işlevi kullanıcı arayüzü ile etkinleştirildiğinde, 2 saniyeden fazla düğmeye basılı tutun müşteri cihazı ile bağlantı yapmak için bekleyecektir.</p>
Factory Reset (Fabrika ayarlarına geri dönüş)	Varsayılan ayarları geri yüklemek; Cihazı açın (ACT LED yanıp sönüyor), Reset düğmesine 5 saniyeden fazla basılı tutun. ACT LED ışığı normalden daha hızlı yanıp sönecektir. Cihaz tekrar fabrika ayarları yüklenmiş şekilde çalışmaya başlayacaktır.
USB1~2 / USB	Bir USB aygıtı için giriş konektörü. (3G / 4G USB Modem veya yazıcı yada termometre.
VDSL2/ADSL	İnternet'e erişim için konektör.

WAN2	İnternet'e erişim için yerel ağ aygıtları veya modem için konektör.
GigaLAN 1-6	Yerel ağ cihazları için Konektörler.
PWR	Bir güç adaptörü için konektör.
ON/OFF	Güç Düğmesi.
SIM Kart Slot	SIM Kart için konektör.

### Anten Kurulumu için Bildirimler (Viogr2860Ln için)

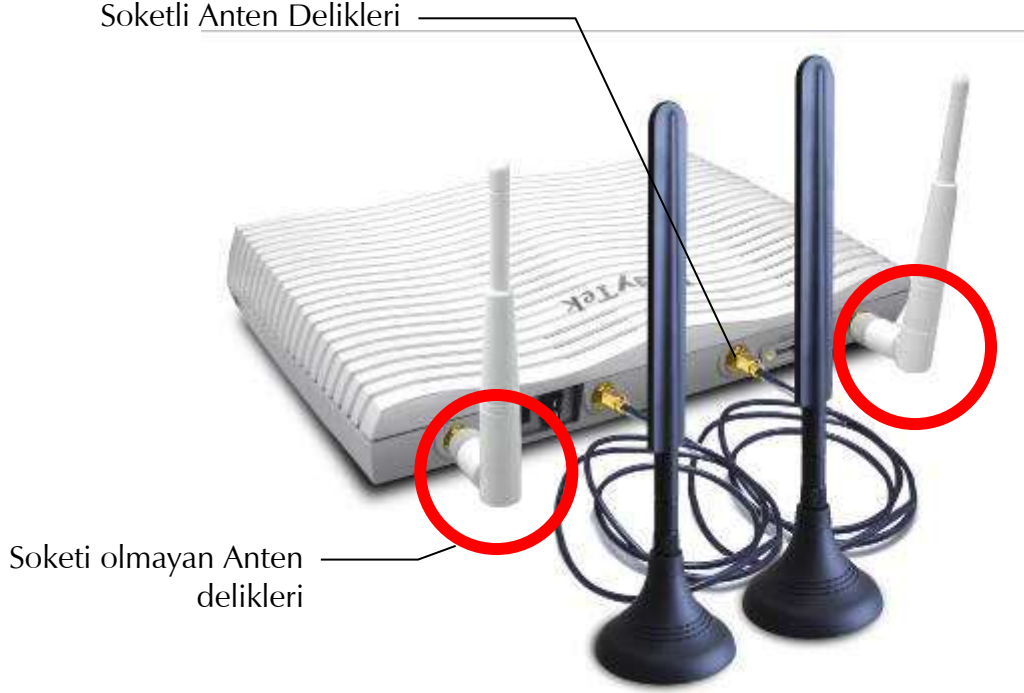
Manyetik anten Vigor cihazı çalıştırılmadan önce sokete takılı olmalıdır. Antenler için iki montaj deliği vardır, sadece bir anten monte edilecekse SIM kart yuvasına yakın olan deliği kullanınız.



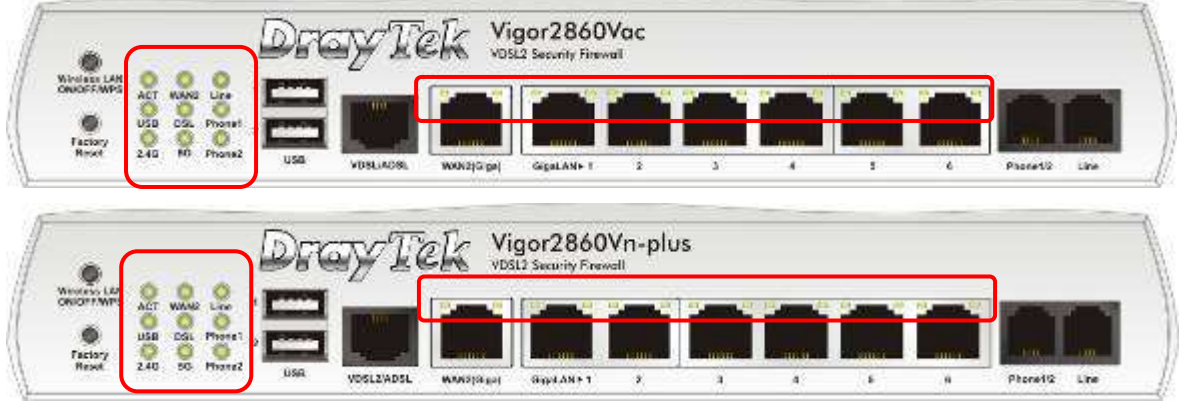
Kart yuvasına SIM kartı takmadan önce, SIM kart yuvasının plakasını ilk olarak çıkartınız ve kart çentik yönü sol tarafta olmalıdır.



Vigor2860Ln cihazının iki tür anteni vardır, dikkatli ve doğru bir şekilde kurulmalıdır, yanlış bir kurulumda kablosuz bağlantı için kötü sinyale sebep olabilir, bu yüzden aşağıdaki resme bakarak antenlerin kurulumunu yapınız.



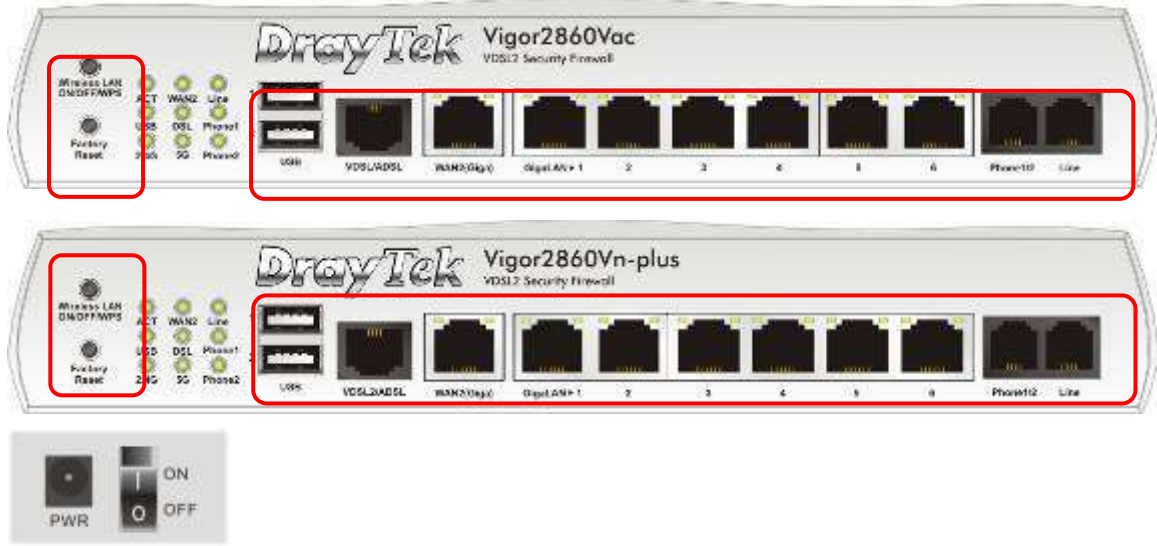
### 3.3 Vigor2860Vac/Vigor2860Vn-plus



LED	Durum	Açıklama
ACT (Activity)	Yanıp Sönme	Sistem hazır ve normal çalışabilir.
	Kapalı	Sistem hazır değil, Cihazda güç yok.
WAN2	Açık	İnternet bağlantısı hazır.
	Kapalı	İnternet bağlantısı hazır değil.
	Yanıp Sönme	Veri gönderiyor.
Line	Açık	Bir PSTN telefon görüşmesi (iç ve dış) geldiğinde yanar. Telefon bağlantısı kesildiğinde LED kapalıdır.
	Kapalı	PSTN Telefon çağırısı yok.
USB	Açık	USB aygıtı bağlı ve kullanıma hazırdır..
	Yanıp Sönme	Veri gönderiyor.
DSL	Açık	Yönlendirici DSL bağlantı üzerinden İnternet'e erişmek için hazırdır.
	Yanıp Sönme	Yavaş: DSL bağlantısı hazır. Hızlı: Bağlantı deneniyor.
Phone (1-2)	Açık	Bu bağlantı noktasına bağlı telefon kapalı
	Kapalı	Bu bağlantı noktasına bağlı telefon açık
	Yanıp Sönme	Bir Telefon görüşmesi geliyor
2.4G/5G	Açık	2.4GHz / 5GHz bant genişliği ile kablosuz erişim noktası hazır.
	Yanıp Sönme	Kablosuz yayında trafik varken yavaş yavaş yanıp sönecektir. WPS oluşturulurken ACT Ve WLAN LED leri yanıp sönmeye başlar, iki dakika içerisinde WPS bağlantısını yapmanız gerekir, iki dakika sonra LED ler normal halini alacaktır. (WPS kurulumunu iki dakika içinde bitirmelisiniz.)

#### LED ve Bağlantılar

WAN2 (Giga)	Sol LED	Açık	Bağlantı noktası bağlı.
		Kapalı	Bağlantı noktası bağlı değil.
		Yanıp Sönme	Veri gönderiyor.
	Sağ LED	Açık	Bağlantı 1000 Mbps ile bağlı.
		Kapalı	Bağlantı 10/100 Mbps ile bağlı.
		Yanıp Sönme	Veri gönderiyor.
GigaLAN 1~6	Sol LED	Açık	Bağlantı noktası bağlı.
		Kapalı	Bağlantı noktası bağlı değil.
		Yanıp Sönme	Veri gönderiyor.
	Sağ LED	Açık	Bağlantı 1000 Mbps ile bağlı.
		Kapalı	Bağlantı 10/100 Mbps ile bağlı.
		Yanıp Sönme	Veri gönderiyor.

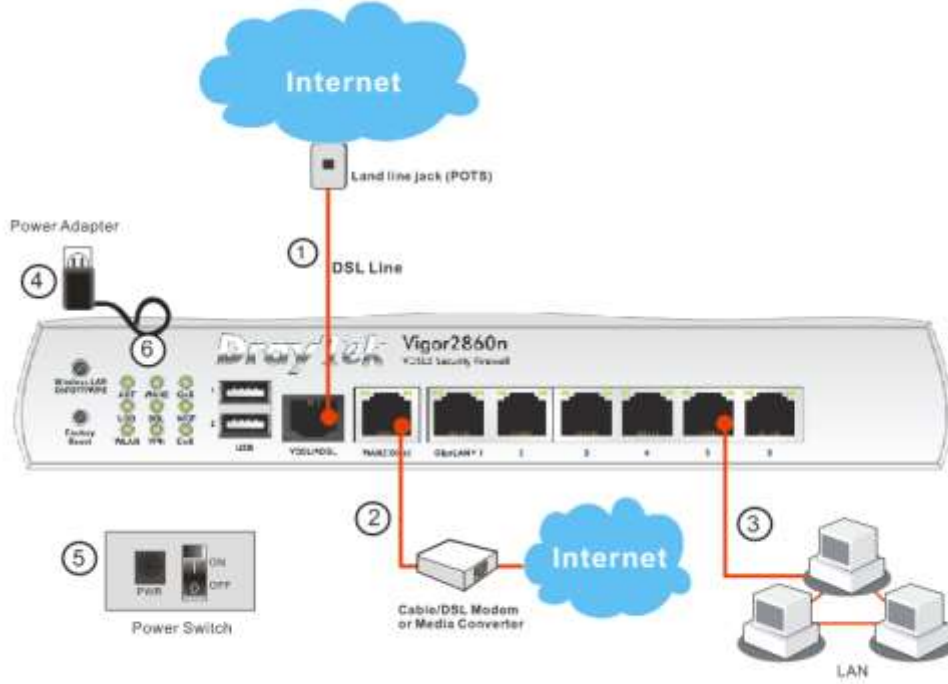


Arayüz	Açıklama
Wireless LAN ON/OFF/WPS	Butonun basılmasına veya kaldırılmasına bağlı olarak kablosuz bağlantı durumu değişecektir. Örneğin: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.4G (Açık) ve 5G (Açık) - varsayılan.</li> <li>• 2.4G (Kapalı) ve 5G (Açık) – Butona bir defa basın ve çekin.</li> <li>• (Açık) 2.4G ve 5G (Kapalı) - Butona iki defa basın ve çekin.</li> <li>• 2.4G (Kapalı) ve 5G (Kapalı) - Butona bir defa basın ve çekin.</li> </ul> WPS işlevi kullanıcı arayüzü ile etkinleştirildiğinde, 2 saniyeden fazla düğmeye basılı tutun müşteri cihazı ile bağlantı yapmak için bekleyecektir.
Factory Reset (Fabrika ayarlarına geri dönüş)	Varsayılan ayarları geri yüklemek; Cihazı açın (ACT LED yanıp sönüyor), Reset düğmesine 5 saniyeden fazla basılı tutun. ACT LED ışığı normalden daha hızlı yanıp sönecektir. Cihaz tekrar fabrika ayarları yüklenmiş şekilde çalışmaya başlayacaktır.
USB	(3G / 4G USB Modem veya yazıcı için) bir USB aygıtı için giriş konektörü.
VDSL2/ADSL	İnternet'e erişim için konektör.
WAN2(Giga)	İnternet'e erişim için yerel ağ aygıtları veya modem için konektör.
Gigabit LAN 1-6	Yerel ağ cihazları için Konektörler.
Phone 1/2	Analog telefonlar için Bağlayıcı
Line	PSTN konektör Bağlayıcı.
PWR	Bir güç adaptörü için konektör.
ON/OFF	Güç Düğmesi.

## 4. Donanım Kurulumu

Bu bölümde donanım bağlantısı aracılığı ile ve web tarayıcısı üzerinden Router'ın ayarlarını yapılandırmak için size rehberlik edecektir.

(Donanım bağlantılarını göstermek amacı ile “n” modeli örnek alınmıştır.)



Kurulumu başlamadan önce doğru aygıtları veya kabloları Router'a bağlamak zorundasınız.

1. DSL hattı kablosunu DSL girişine bağlayın.
2. Ethernet kablosu (RJ45) ile router WAN portuna kablo modem / DSL Modem / Media Converter bağlayın.
3. Router ve Bilgisayarınızı veya bilgisayarlarınızı Ethernet (RJ45) girişlerini kullanarak, Ethernet kablo yardımı ile birbirlerine bağlayınız.
4. Router arka paneldeki güç portunu kullanarak paket içerisinde çıkan güç adaptörünü prize takarak bağlantıyı sağlayınız.
5. Arka paneldeki güç anahtarına basarak cihazınıza güç verin.
6. Sistem testini tamamladıktan sonra ACT LED'i yanar ve ardından yanıp sönmeye başlar. (LED durumunun detayı için bölüm 3. Panel Açıklamaya bakınız)



## 5. Yazılım Kurulumu

Donanım kurulumu tamamlandıktan sonra internete erişmek için temel ayarların yapılması.

### 5.1 Temel Yapılandırma - Hızlı Başlangıç Sihirbazı

Kolayca İnternet erişimi için yönlendirici kurmak için Hızlı Kurulum Sihirbazı tasarlanmıştır. Doğrudan Web Konfigürasyon üzerinden Hızlı Başlangıç Sihirbazı erişebilirsiniz. PC doğru yönlendirici bağlanır emin olunuz.



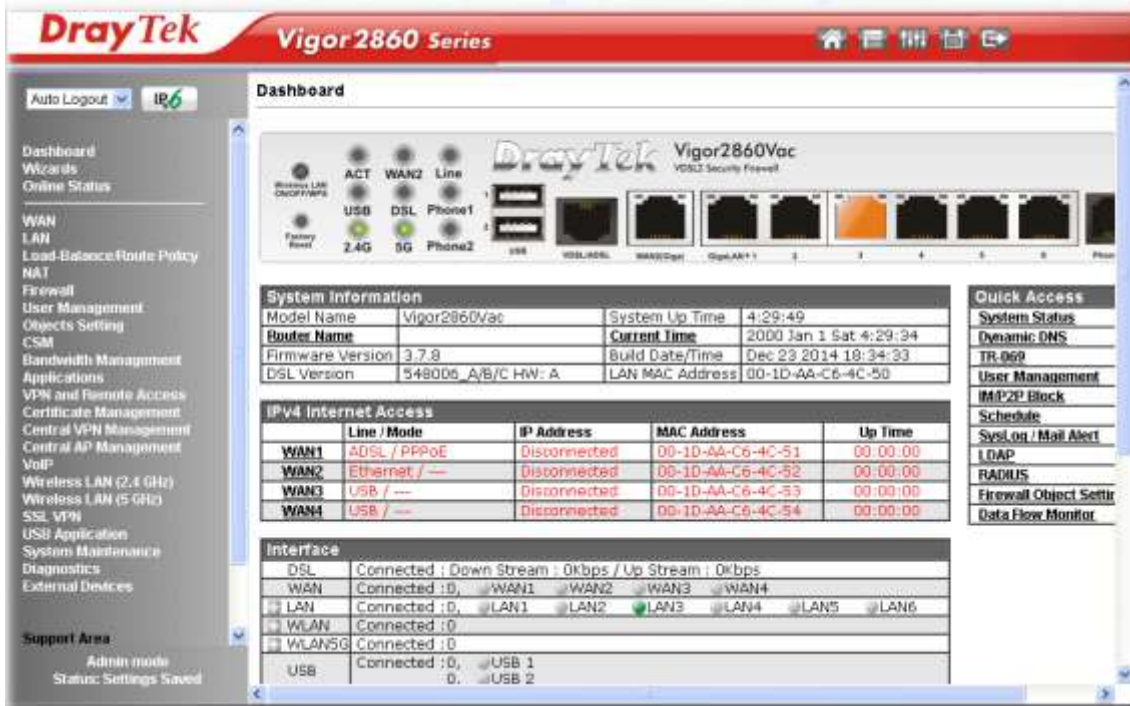
**Not:** Yönlendiricinin dinamik IP alması için PC nizi ayarlayınız. Veya Vigor yönlendirici varsayılan IP olarak 192.168.1.1 tanımlanmıştır, bilgisayarınızın alt geçit ağ olarak IP adresini ayarlayınız. Ayrıntılar için sonraki bölümlere bakınız.

Bilgisayarınızda bir web tarayıcı açın ve http://192.168.1.1 yazın. Aşağıdaki pencere açılacaktır, kullanıcı adı ve şifre bölümü açık olacaktır. Kullanıcı adı / Şifre bölümlerine "admin / admin" yazıp Login tıklayınız.



**Not:** Web yapılandırmasına erişmek başarısız olursa, tesbit ve sorunun çözümü için "Sorun giderme" bölümüne gidiniz.

Şimdi, Ana Ekran açılır. Wizards >> Hızlı Başlangıç Sihirbazı'nı tıklayın.



System Information	
Model Name	Vigor2860Vac
System Up Time	4:29:49
Router Name	
Current Time	2000 Jan 1 Sat 4:29:34
Firmware Version	3.7.8
Build Date/Time	Dec 23 2014 18:34:33
DSL Version	548006_A/B/C HW: A
LAN MAC Address	00-1D-AA-C6-4C-50

IPv4 Internet Access				
	Line / Mode	IP Address	MAC Address	Up Time
WAN1	ADSL / PPPoE	Disconnected	00-1D-AA-C6-4C-51	00:00:00
WAN2	Ethernet / ---	Disconnected	00-1D-AA-C6-4C-52	00:00:00
WAN3	USB / ---	Disconnected	00-1D-AA-C6-4C-53	00:00:00
WAN4	USB / ---	Disconnected	00-1D-AA-C6-4C-54	00:00:00

Interface	
DSL	Connected ; Down Stream : 0kbps / Up Stream : 0kbps
WAN	Connected ; D. WAN1 WAN2 WAN3 WAN4
LAN	Connected ; D. LAN1 LAN2 LAN3 LAN4 LAN5 LAN6
WLAN	Connected ; D
WLAN5G	Connected ; D
USB	Connected ; D. USB 1 D. USB 2

**Note**

Açılacak Ana sayfa Router modeline göre azda olsa farklılıklar gösterecektir..

Yönlendiriciniz NAT ortamında olabilir ve bu yapılandırmayı hızlı bir şekilde yapmak için bu adımlar size yardımcı olacaktır. Hızlı Başlangıç Sihirbazı ekran girişi şifrenizi belirleyin ve ileriye tıklayınız.

**Quick Start Wizard****Enter login password**

Please enter an alpha-numeric string as your **Password** (Max 23 characters).

Old Password

New Password

Confirm Password

[< Back](#)[Next >](#)[Finish](#)[Cancel](#)

Bir sonraki sayfada aşağıda gösterildiği gibi, Hangi WAN arabirimini kullanacaksınız seçimini yapınız. DSL arayüzü kullanılıyorsa, WAN1 seçiniz; Ethernet arabirimi kullanılırsa, wan2 seçiniz; 3G USB modem kullanılması durumunda, WAN3 veya WAN4 seçiniz. Daha sonra bir sonraki adım için İleri'ye tıklayın.

**Quick Start Wizard****WAN Interface**

WAN Interface:	WAN1
Display Name:	
Physical Mode:	ADSL / VDSL2
Physical Type:	Auto negotiation

< Back   Next >   Finish   Cancel

WAN1, WAN2, WAN3 ve WAN4 farklı yapılandırma sayfasını getirecektir. Ayrıntılı bilgi için aşağıdakilere bakın.

**5.1.1 (ADSL / VDSL2) için**

WAN1 ADSL veya VDSL bağlantı için belirtilir.

**Quick Start Wizard****WAN Interface**

WAN Interface:	WAN1
Display Name:	
Physical Mode:	ADSL / VDSL2
Physical Type:	Auto negotiation

< Back   Next >   Finish   Cancel

Aşağıdaki sayfaya gitmek için ileriye tıklayınız. Click **Next** to go to the following page. ISP'nizden gelen bilgilere göre uygun Internet erişimi türünü seçmeniz gerekir. Örneğin ISP size PPPoE arabirim sağlamışsa, PPPoE modunu seçmelisiniz. ADSL alanı ADSL sinyeli algılandığında kullanılabilir olacaktır. Bir sonraki adım için İleri'ye tıklayın.

**Quick Start Wizard****Connect to Internet**

**WAN 1**

Protocol

**For ADSL Only:**

Encapsulation

VPI

VCI

Fixed IP  Yes  No(Dynamic IP)

IP Address

Subnet Mask

Default Gateway

Primary DNS

Second DNS

**PPPoE/PPPoA**

1. WAN Arayüzü olarak WAN1 seçin ve ileri düğmesine tıklayın.

**Quick Start Wizard****Connect to Internet**

**WAN 1**

Protocol

**For ADSL Only:**

Encapsulation

VPI

VCI

Fixed IP  Yes  No(Dynamic IP)

IP Address

Subnet Mask

Default Gateway

Primary DNS

Second DNS

2. Yukarıdaki ayarları bitirdikten sonra, sadece İleri'yi tıklayın.

**Quick Start Wizard****Set PPPoE / PPPoA**

<b>WAN 1</b>	
User Name	<input type="text" value="77494727@hinet.net"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>
Confirm Password	<input type="password" value="*****"/>

3. Elle ISP tarafından sağlanan kullanıcı adı / Şifre giriniz. Sonra böyle bir bağlantının özetini görüntülemek için İleri'yi tıklayın.

**Quick Start Wizard****Please confirm your settings:**

WAN Interface:	WAN1
Physical Mode:	ADSL / VDSL2
VPI:	0
VCI:	33
Protocol / Encapsulation:	PPPoE / LLC
Fixed IP:	No
Primary DNS:	8.8.8.8
Secondary DNS:	8.8.4.4

4. Son'u tıklayın. Hızlı Başlangıç Sihirbazı ile kurulumu tamamlamış olacaksınız.
5. İnternet üzerinde sörf keyfini çıkarabilirsiniz.

## MPoA / Statik veya Dinamik IP Yapılandırma

1. WAN Arayüz olarak WAN1 seçin ve Next butonunu tıklayın; Aşağıdaki sayfa açılacaktır.

### Quick Start Wizard

#### Connect to Internet

<b>WAN 1</b>	
Protocol	MPoA / Static or Dynamic IP
<b>For ADSL Only:</b>	
Encapsulation	1483 Bridged IP LLC
VPI	0 <input type="button" value="Auto detect"/>
VCI	88
Fixed IP	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No(Dynamic IP)
IP Address	192.16.20.86
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.16.20.1
Primary DNS	8.8.4.4
Second DNS	168.95.192.1

2. ISP tarafından sağlanan IP adresi / maske / ağ geçidi bilgilerini giriniz. Bağlantı özetini görüntülemek için İleri'yi tıklayın.

### Quick Start Wizard

#### Please confirm your settings:

WAN Interface:	WAN1
Physical Mode:	ADSL / VDSL2
VPI:	0
VCI:	33
Protocol / Encapsulation:	1483 Route LLC
Fixed IP:	No
Primary DNS:	8.8.8.8
Secondary DNS:	8.8.4.4

3. Son'u tıklayın. Hızlı Başlangıç Sihirbazı ile kurulumu tamamlamış olacaksınız.
4. İnternet üzerinde sörf keyfini çıkarabilirsiniz.

### 5.1.2 WAN2 için (Ethernet) Yapılandırma

WAN2 Ethernet fiziksel moda ayrılmıştır. Eğer WAN2 seçerseniz, fiziksel türünü belirtiniz. Ardından, İleri'yi Tıklayın

#### Quick Start Wizard

##### WAN Interface

WAN Interface:	<input type="text" value="WAN2"/>
Display Name:	<input type="text"/>
Physical Mode:	Ethernet
Physical Type:	<input type="text" value="Auto negotiation"/>

Aşağıda gösterildiği gibi bir sonraki sayfada, ISP bilgilerine göre uygun Internet erişimi türünü seçiniz. ISP size PPPoE arabirimi sağlar ise, PPPoE modunu seçmelisiniz. Sonraki adım için İleri'yi tıklatın.

### PPPoE Yapılandırma

1. WAN Arayüz olarak WAN2 seçin ve İleri düğmesine tıklayın. İnternet Bağlantısı Tipi belirtmek için aşağıdaki sayfa açılacak.

#### Quick Start Wizard

##### Connect to Internet

**WAN 2**  
Select one of the following Internet Access types provided by your ISP.

- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Static IP
- DHCP

2. İnternet bağlantı türü olarak **PPPoE** tıklayın. Devam etmek için ileriye tıklayın.

**Quick Start Wizard****PPPoE Client Mode****WAN 2**

Enter the user name and password provided by your ISP.

User Name

77494727@hinet.net

Password

\*\*\*\*\*

Confirm Password

\*\*\*\*\*

&lt; Back

Next &gt;

Finish

Cancel

3. Elle ISP tarafından sağlanan Kullanıcı Adı / Şifre giriniz. Bağlantı özetini görüntülemek için ileri'yi tıklayın

**Quick Start Wizard****Please confirm your settings:**

WAN Interface:	WAN2
Physical Mode:	Ethernet
Physical Type:	Auto negotiation
Internet Access:	PPPoE

Click **Back** to modify changes if necessary. Otherwise, click **Finish** to save the current settings and restart the Vigor router.

&lt; Back

Next &gt;

Finish

Cancel

4. Son'u tıklayın. Hızlı Başlangıç Sihirbazı ile kurulumu tamamlamış olacaksınız.
5. İnternet üzerinde sörf keyfini çıkarabilirsiniz.



## PPTP/L2TP

1. WAN Arayüz olarak wan2 seçin ve İleri düğmesine tıklayın. İnternet Bağlantısı Tipi belirtmek için aşağıdaki sayfa açılacak.

### Quick Start Wizard

#### Connect to Internet

##### WAN 2

Select one of the following Internet Access types provided by your ISP.

- PPPoE  
 PPTP  
 L2TP  
 Static IP  
 DHCP

&lt; Back

Next &gt;

Finish

Cancel

2. İnternet bağlantı türü olarak **PPTP/L2TP** seçiniz. Devam etmek için ileriye tıklayın.

### Quick Start Wizard

#### PPTP Client Mode

##### WAN 2

Enter the user name, password, WAN IP configuration and PPTP server IP provided by your ISP.

User Name

Password

Confirm Password

##### WAN IP Configuration

- Obtain an IP address automatically  
 Specify an IP address

IP Address

Subnet Mask

Gateway

Primary DNS

Second DNS

PPTP Server

&lt; Back

Next &gt;

Finish

Cancel

3. Elle ISP tarafından sağlanan Kullanıcı Adı / Şifre giriniz. Bağlantı özetini görüntülemek için İleri'yi tıklayın.

**Quick Start Wizard****Please confirm your settings:**

WAN Interface:	WAN2
Physical Mode:	Ethernet
Physical Type:	Auto negotiation
Internet Access:	PPTP

Click **Back** to modify changes if necessary. Otherwise, click **Finish** to save the current settings and restart the Vigor router.

4. Son'u tıklayın. Hızlı Başlangıç Sihirbazı ile kurulumu tamamlamış olacaksınız.
5. İnternet üzerinde sörf keyfini çıkarabilirsiniz.

## Static IP Yapılandırma

1. WAN Arayüz olarak WAN2 seçin ve Next butonuna tıklayın. İnternet Bağlantısı Tipi belirtmek için aşağıdaki sayfa açılacaktır.

### Quick Start Wizard

#### Connect to Internet

##### WAN 2

Select one of the following Internet Access types provided by your ISP.

- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Static IP
- DHCP

&lt; Back

Next &gt;

Finish

Cancel

2. İnternet Erişim türü olarak Statik IP tıklayın. Devam etmek için İleri'yi tıklatın.

### Quick Start Wizard

#### Static IP Client Mode

##### WAN 2

Enter the Static IP configuration provided by your ISP.

WAN IP	<input type="text" value="192.16.20.86"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway	<input type="text" value="192.16.20.1"/>
Primary DNS	<input type="text" value="8.8.8.8"/>
Secondary DNS	<input type="text" value="8.8.4.4"/> (optional)

&lt; Back

Next &gt;

Finish

Cancel

3. ISP tarafından sağlanan IP adres bilgilerini giriniz. Bir sonraki adım için İleri'yi tıklayın.

**Quick Start Wizard****Please confirm your settings:**

WAN Interface:	WAN2
Physical Mode:	Ethernet
Physical Type:	Auto negotiation
Internet Access:	Static IP

Click **Back** to modify changes if necessary. Otherwise, click **Finish** to save the current settings and restart the Vigor router.

&lt; Back

Next &gt;

Finish

Cancel

4. Son'u tıklayın. Hızlı Başlangıç Sihirbazı ile kurulumu tamamlamış olacaksınız.
5. İnternet üzerinde sörf keyfini çıkarabilirsiniz.

## DHCP Yapılandırma

1. WAN Arayüz olarak WAN2 seçin ve Next butonuna tıklayın. İnternet Bağlantısı Tipi belirtmek için aşağıdaki sayfa açılacaktır.

### Quick Start Wizard

#### Connect to Internet

##### WAN 2

Select one of the following Internet Access types provided by your ISP.

- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Static IP
- DHCP

&lt; Back

Next &gt;

Finish

Cancel

2. İnternet Erişim türü olarak DHCP tıklayın. Devam etmek için İleri'yi tıklayın.

### Quick Start Wizard

#### DHCP Client Mode

##### WAN 2

If your ISP requires you to enter a specific host name or specific MAC address, please enter it in.

Host Name  (optional)

MAC  00 -1D -AA -A6 -26 -1A (optional)

&lt; Back

Next &gt;

Finish

Cancel

3. Yukarıdaki ayarları tamamladıktan sonra, Bağlantının özetini görüntülemek için İleri'yi tıklayın.

**Quick Start Wizard****Please confirm your settings:**

WAN Interface:	WAN2
Physical Mode:	Ethernet
Physical Type:	Auto negotiation
Internet Access:	DHCP

Click **Back** to modify changes if necessary. Otherwise, click **Finish** to save the current settings and restart the Vigor router.

4. Son'u tıklayın. Hızlı Başlangıç Sihirbazı ile kurulumu tamamlamış olacaksınız.
5. İnternet üzerinde sörf keyfini çıkarabilirsiniz.

### 5.1.3 WAN3/WAN4 (USB) Yapılandırma

1. WAN arayüzü olarak **WAN3/WAN4** seçin.

#### Quick Start Wizard

##### WAN Interface

WAN Interface:	WAN3 ▾
Display Name:	<input type="text"/>
Physical Mode:	USB

< Back   Next >   Finish   Cancel

2. İşlemin sonunda, aşağıdaki sayfayı görebilmek için ileriye tıklayın.

#### Quick Start Wizard

##### Connect to Internet

<b>WAN 3</b>	
Internet Access :	3G/4G USB Modem(PPP mode) ▾
<b>3G/4G USB Modem(PPP mode)</b>	3G/4G USB Modem(PPP mode)
SIM PIN code	<input type="text"/>
Modem Initial String	AT&FE0V1X1&D2&C1S0=0
APN Name	(Default:AT&FE0V1X1&D2&C1S0=0)
	<input type="text"/> <input type="button" value="Apply"/>

< Back   Next >   Finish   Cancel

3. Yukarıdaki ayarları tamamladıktan sonra, Bağlantının özetini görüntülemek için İleri'yi tıklayın.

**Quick Start Wizard****Please confirm your settings:**

WAN Interface: WAN3  
Physical Mode: USB  
Internet Access: PPP

Click **Back** to modify changes if necessary. Otherwise, click **Finish** to save the current settings and restart the Vigor router.

&lt; Back

Next &gt;

Finish

Cancel

4. Son'u tıklayın. Hızlı Başlangıç Sihirbazı ile kurulumu tamamlamış olacaksınız.
5. İnternet üzerinde sörf keyfini çıkarabilirsiniz.

Yönlendiriciniz birçok denemeden sonra düzgün çalışmıyorsa daha fazla yardım için satıcınıza başvurun. Hertürlü sorularınız için [support@draytek.com](mailto:support@draytek.com) adresine e-posta gönderebilirsiniz.

## LTE Ağ arayüz Modülü

Vigor2860 tarafından desteklenen LTE Modül #1 için kullanılabilir bantları aşağıdaki tabloda listelenmiştir.

LTE bantları	LTE bantları: 3, 7, 8 ve 20 800MHz (bant 20), 900MHz (bant 8), 1800MHz (bant 3) ve 2600 MHz (band7)
--------------	--

Modül #1 Ürün etiketi üzerinde görülebilir.





## PROBLEM GİDERME

**PROBLEM :** Cihaz PWR ledi yanmıyor!

**ÇÖZÜM :** Cihazın elektrik kablosunu elektrik prizinize 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 İnternet servisi alamıyorsanız İnternet 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” dökümanlarında inceleyebilirsiniz.

[www.simet.com.tr](http://www.simet.com.tr)

[www.draytektr.com](http://www.draytektr.com)

[www.draytek.com](http://www.draytek.com)



**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



### Declaration of Conformity

We DrayTek Corp. , office at No.26, Fu Shing Road, HuKou County, Hsin-Chu Industry Park, Hsinchu 300, Taiwan , R.O.C., declare under our sole responsibility that the product:

Product name : **VDSL2 Broadband Security Firewall with 2.4G WLAN and LTE**

Model number : **Vigor2860L, Vigor2860Ln, Vigor2925L, Vigor2925Ln**

Produced by:

- Company Name : **DrayTek Corp.**
- Address: **No.26, Fu Shing Road, HuKou County, Hsin-Chu Industry Park, Hsinchu 300, Taiwan , R.O.C.**

to which this declaration relates is in conformity with the following standards or other normative documents:

Item	Description	Standard	Issue date
<b>EMC &amp; Radio</b>	Electromagnetic interference testing for information products	EN 55022	2010/AC:2011
	Information products of electromagnetic tolerance test	EN 55024	2010
	Common technical requirements	EN 301 489-1, V1.9.2	2011-09
	EMC, digital cellular radio (GSM and DCS)	EN 301 489-7, V1.3.1	2005-11
	EMC standard for radio equipment; Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	EN 301 489-17 , V2.2.1	2012-09
	EMC, Specific conditions for IMT-2000 CDMA Direct Spread (UTRA and E-UTRA) for Mobile and portable (UE)	EN 301 489-24, V1.5.1	2010-10
	Data transmission equipment 2.4GHz	EN 300 328, V1.8.1	2012-04
	GSM in GSM 900 and GSM 1800 bands essential requirements	EN 301 511, V9.0.2	2003-03
	IMT, essential requirements, Part 1: Introduction and common requirements	EN301 908-1, V6.2.1	2013-10
	IMT,essential requirements, Part 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) User Equipment (UE)	EN301 908-2, V6.2.1	2013-10
	IMT,essential requirements, Part 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE)	EN301 908-13, V6.2.1	2013-10
<b>EMF</b>	Human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz – 300 GHz)	EN 62311	2008
<b>RoHS</b>	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances	EN 50581	2012
<b>ErP</b>	Ecodesign requirements	EC No.1275/2008	2008
<b>Safety</b>	LVD Certificated	EN 60950-1	2006+A11:2009

Compliance with the directives of R&TTE 1999/5/EC, ErP 2009/125/EC and RoHS 2011/65/EU .

TheTCF-File is located at:

Company Name : uniVorx GmbH

Company Address : Zeppelinstraße 3 , 12529 Schönefeld OT Waltersdorf , Germany

*Calvin Ma*

**Hsinchu**

(place)

**4<sup>th</sup> Aug., 2015**

(date)

**Calvin Ma / President**

(Legal Signature)

### YETKİLİ SERVİSLER

NO	UNVAN	HİZMET YERİ ADRESİ	YETKİLİNİN ADI SOYADI	TEL/FAKS	VERGİ NO
1	SİMET TEKNOLOJİ SAN. TİC. A.Ş.	1065.CAD. 1280 SOK. No:5/17-18 ÖVEÇLER-ÇANKAYA / ANKARA	SİBEL BEDİR	312-472 87 87 312-472 31 31	7700412972
2	ARMİYA BİLGİ TEKNO.GÜV.SİS.ELEK.ELEKT.LTD.ŞTİ.	AKŞEMSETTİN MAH.ÇEVREYOLU CAD.NO:61/A KONYA	MUSTAFA TUĞ	332-2472525 332-2473525	0800335054
3	BİLGİ TEKNOLOJİLERİ BİLGİSAYAR İNTERNET VE YAZILIM HİZ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	ÖVEÇLER 1.CADDE 14/A ÇANKAYA/ANKARA	EMRE YILDIRIM	312-4784466 312-4782266	1720116541
4	BİLGİ BİRİKİM SİSTEMLERİ BİLG.OTO.MÜH.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	KARABAŞ MAH.HAFİZ SELİM EFENDİ SOK.NO:8 SİMGE APT.K:1 D:2 İZMİT/KOCAELİ	MEHMET AHLAS	262-3227777 262-3233602	1720041708
5	BÜKOM BÜRO MAKİNALARI PAZAR.SAN.VE TİC.A.Ş.	HALK SOK.NO:22/11 KIZILAY/ANKARA	İRFAN ÇUBEKÇU	312-4336229 312-4318999	1920003238
6	ÇİZGİ BİLG..TAN. HİZ. TİC. LTD. ŞTİ.	REŞATBEY MAH. FUZULİ CAD. EROĞLU APT. ZEMİNKAT 37/A SEYHAN/ADANA	MEHMET ALİ ALTUN	322-4577507 322-4578948	742032419
7	DOSBİL BİLGİSAYAR KİMYA TEKSTİL DAYANIKLI TÜKETİM MALLARI TEMİZLİK MALZEMELERİ GIDA TİCARET VE SANAYİ LTD.ŞTİ.	SARAYLAR MAH. DOKTORLAR CADDESİ GÜRÇAKHAN NO:40 ZEMİN KAT DENİZLİ	HEDİYE ATEŞ	258-2651353 258-2420120	3100054665
8	ENKONET İLETİŞİM HİZ.BİLGİSAYAR TELEK.ELEK.ELEKTRONİK YANGIN VE GÜVENLİK SİS.LTD.ŞTİ.	BAĞLICA MAH.ZİRVE CAD.61-A / D.45-46 ETİMESGUT / ANKARA	MUZAFFER BUDAY	312-2198191 312-2198190	7330383222
9	EFA BİLİŞİM YAZILIM DAN.BİLG.EĞİTİM SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	ŞAZİBEY MAH.AZERBEYCAN BULVARI MANOLYA SİT.ALTİ B BLOK NO:84/B KAHRAMANMARAŞ	ADEM BEKMEZ	344-2354500 344-2354505	3240382420
10	EFA BİLİŞİM YAZILIM DAN.BİLG.EĞİTİM SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	BUDAK MAH.GAZİMUHTARPAŞA BUL.NO:42 YAŞEM İŞ MERKEZİ K:8 NO:808-809 ŞEHİTKAMİL/GAZİANTEP	SÜLEYMAN ARIF AYDIN	342-2154606 342-2154605	3240382420
11	KARE BİLGİSAYAR SAN.VE TİC.A.Ş.	GEVHER NESİBE MAH.ATATÜRK BULVARI HASTANE CAD.NO:50 KAYSERİ	HASAN ERSÖZLÜ	352-2317747	5240157649
12	KARTEL BİLGİSAYAR RE.TUR.SAĞ.HİZ.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	BAHÇELİEVLER MAH. İSTİKLAL CAD.ENGİN APT.NO:182/1 SAMSUN	A.UĞUR EREN	362-2345812	4990052012
13	KTS BİLGİSAYAR DANIŞMANLIK TUR.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	ULUS MAH.GAZİ BULV.ZORLU APT.NO:101/2 ANTALYA	KUDBEDDİN AYDIN	242-3350042	5900487388
14	MSM BİLİŞİM BİLGİSAYAR LTD.ŞTİ.	GMK BULVARI NO:90/4 MALTEPE/ANKARA	MEHMET SOYLU	312-2303695	9250122556
15	PROBİL BİLGİSAYAR VE PROGRAMCILIK SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	ŞARKIYE MAH.KAZIM KARABEKİR CAD.NO:13 ORDU	ERCAN ÖKTENAY	452-225 19 20 452-225 19 21	7330032316
16	PROBİLİŞİM BİLGİSAYAR VE İLETİŞİM SİSTEMLERİ TİC.LTD.ŞTİ.	ÇETİN EMEÇ BULVARI 1325.SOKAK NO:10/3 A.ÖVEÇLER/ANKARA	MUSA ELMALI	312-4733585 312-4733565	8590500880
17	SHOV BİLGİSAYAR TAN.HİZ.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.	STRAZBURG CAD.NO:40/A SİHHIYE/ANKARA	LEVİN FİGEN OKUMUŞ	312-229 87 92 312-230 20 13	7690008054
18	ŞAFAK BİLGİSAYAR-MEHMET DOKUYUCU	ŞEHİT PAMİR CAD.DAL İŞ HANI K:1 NO:2 İSKENDERUN/HATAY	MEHMET DOKUYUCU	326-6133941 326-6138236	49735048482
19	STAR GRUP TEKNOLOJİ İNŞAAT TAAH. ELEKTRİK MALZ. REKLAM MOBİLYA SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	LALAPAŞA MAH. MUMCU CAD. NO:43 YAKUTİYE / ERZURUM	FATİH DEMİR	442-2336565	7810537949
20	ŞAHİNOĞLU BİLGİSAYAR İLETİŞİM SİSTEMLERİ KIRTASIYE SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ	TABAKLAR MAH.AKBABA SOKAK NO:2 BOLU	TURGAY ŞAHİNOĞLU	374-212 70 86 374-217 30 49	7980462223
21	NAS GRUP BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ LTD.ŞTİ	PEYAS MH.466.SK.ÖNCÜOĞLU SİTESİ A BLOK KAT:1NO:2 KAYAPINAR MERKEZ/DİYARBAKIR	MURAT ÇAĞER	412-2551230 412-2551230	6290488917
22	TMT OTOMASYON TEKNOLOJİ ÜRÜNLERİ VE HİZMETLERİ TİC.SAN.LTD.ŞTİ.	2.OSB 2.CAD NO:12 İŞGEM YERLEŞKESİ YEŞİLYURT / MALATYA	SEDA DAĞLI	422-5020288	8450328613