



SİMET BİLİŞİM TEK. A.Ş.

# DRAYTEK VIGOR SWITCH SERİSİ TANITMA VE KULLANMA KILAVUZU



## DRAYTEK Vigor SWITCH Serisi TANITMA VE KULLANMA KILAVUZU

### GEÇERLİ OLDUĞU ÜRÜNLER

MODELİ	CİNSİ	AÇIKLAMASI
TÜM MODELLER	NETWORK SWITCH (AĞ ANAHTARI)	Draytek markalı tüm VigorSwitch Network Switch modelleri için geçerlidir.

#### İMALATÇI 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

#### İTHALATÇI FİRMA

##### 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 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 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 indirimi 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 Switch serisi cihazlar muhtelif fiziksel donanım özellikleri ve DrayOS işletim sistemi ile güçlü ağ anahtarlama özellikleri sunar.

Model	G1080	G1085	P1085	P1092	G1280	P1280
<b>Özellik</b>						
<b>Tipi</b>	Smart Lite	Web Smart	Web Smart	Smart Lite	Web Smart	Web Smart
<b>Portlar</b>	8 GbE	8 GbE	8 GbE	8 GbE + 2 SFP	24 GbE + 4 SFP/GbE Combo	24 GbE + 4 SFP/GbE Combo
<b>PoE Portları</b>	-	-	8	8	-	24
<b>PoE Güç Harcaması</b>	-	-	140 watts	110 watts	-	340 watts
<b>Anahtarlama Kapasitesi</b>	16 Gbps	16 Gbps	16 Gbps	20 Gbps	56 Gbps	56 Gbps
<b>Yönlendirme Kapasitesi</b>	11.9 Mpps	11.9 Mpps	11.9 Mpps	14.9 Mpps	41.7 Mpps	41.7 Mpps
<b>MAC Adres Tablosu</b>	4k	8k	8k	4k	8k	8k
<b>VLAN</b>	Tag-Based	Tag-Based, MAC-Based, Voice, Surveillance	Tag-Based, MAC-Based, Voice, Surveillance	Tag-Based	Tag-Based, MAC-Based, Voice, Surveillance	Tag-Based, MAC-Based, Voice, Surveillance
<b>Trafik Kontrol</b>	Storm Control	Storm Control, DoS Defense	Storm Control, DoS Defense	Storm Control	Storm Control, DoS Defense	Storm Control, DoS Defense
<b>Güvenlik</b>	-	IPSG, ACL	IPSG, ACL	-	IPSG, ACL	IPSG, ACL
<b>Spanning Tree</b>	-	STP, RSTP	STP, RSTP	-	STP, RSTP	STP, RSTP
<b>Link Aggregation Grupları</b>	1 (Up to 2 members each group)	8 (Up to 8 members each group)	8 (Up to 8 members each group)	2 (Up to 2 members each group)	8 (Up to 8 members each group)	8 (Up to 8 members each group)
<b>Multicast</b>	IGMP Snooping	IGMP Snooping	IGMP Snooping	IGMP Snooping	IGMP Snooping	IGMP Snooping
<b>SNMP</b>	-	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	-	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
<b>Vigor Router SWM</b>	√	√	√	√	√	√



SİMET BİLİŞİM TEK. A.Ş.

## DRAYTEK VIGOR SWITCH SERİSİ TANITMA VE KULLANMA KILAVUZU



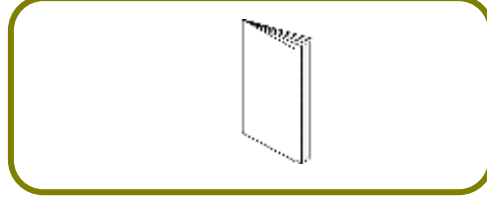
Model	G2121	P2121	G2280x	P2280x	G2540x	P2540x
<b>Özellik</b>						
<b>Tipi</b>	L2 Managed	L2 Managed	L2+ Managed	L2+ Managed	L2 Managed	L2 Managed
<b>Portlar</b>	8 GbE + 4 SFP/GbE Combo	8 GbE + 4 SFP/GbE Combo	24 GbE + 4 SFP+	24 GbE + 4 SFP+	48 GbE + 6 10G SFP+	48 GbE + 6 10G SFP+
<b>PoE Portları</b>	-	8	-	24	-	48
<b>PoE Güç Harcaması</b>	-	140 watts	-	400 watts	-	400 watts
<b>Anahtarlama Kapasitesi</b>	24 Gbps	24 Gbps	128 Gbps	128 Gbps	216 Gbps	216 Gbps
<b>Yönlendirme Kapasitesi</b>	17.9 Mpps	17.9 Mpps	95.2 Mpps	95.2 Mpps	160.7 Mpps	160.7 Mpps
<b>MAC Adres Tablosu</b>	8k	8k	16k	16k	32k	32k
<b>VLAN</b>	Tag-Based, MAC-Based, Voice, Surveillance, GVRP, QinQ	Tag-Based, MAC-Based, Voice, Surveillance, GVRP, QinQ	Tag-Based, MAC-Based, Voice, Surveillance, GVRP, QinQ	Tag-Based, MAC-Based, Voice, Surveillance, GVRP, QinQ	Tag-Based, MAC-Based, Voice, Surveillance, GVRP, QinQ	Tag-Based, MAC-Based, Voice, Surveillance, GVRP, QinQ
<b>Trafik Kontrol</b>	Storm Control, DoS Defense	Storm Control, DoS Defense	Storm Control, DoS Defense	Storm Control, DoS Defense	Storm Control, DoS Defense	Storm Control, DoS Defense
<b>Güvenlik</b>	IPSG, ACL, 802.1x, DAI, DHCP Snooping	IPSG, ACL, 802.1x, DAI, DHCP Snooping	IPSG, ACL, 802.1x, DAI, DHCP Snooping	IPSG, ACL, 802.1x, DAI, DHCP Snooping	IPSG, ACL, 802.1x, DAI, DHCP Snooping	IPSG, ACL, 802.1x, DAI, DHCP Snooping
<b>Spanning Tree</b>	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP
<b>Link Aggregation Grupları</b>	8 (Up to 8 members each group)	8 (Up to 8 members each group)	8 (Up to 8 members each group)	8 (Up to 8 members each group)	8 (Up to 8 members each group)	16 (Up to 8 members each group)
<b>Multicast</b>	IGMP Snooping	IGMP Snooping	IGMP Snooping, MLD Snooping	IGMP Snooping, MLD Snooping	IGMP Snooping, MLD Snooping	IGMP Snooping, MLD Snooping
<b>SNMP</b>	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
<b>Vigor Router SWM</b>	√	√	√	√	√	√

## 1- PAKET İÇERİĞİ

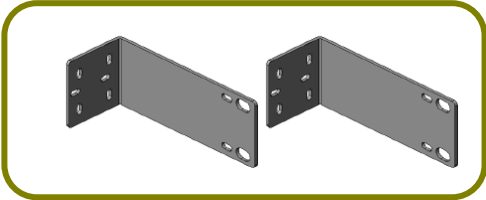
Paket içeriğine bir göz atın. Eksik veya hasar gören bir şey varsa, Lütfen hemen DrayTek veya satıcınızla temasa geçin. *Not : Resimler temsilidir, her bir model için farklılık gösterebilir.*



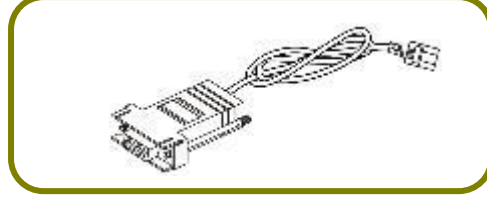
Cihaz (Tüm Modeller)



Kullanım Kılavuzu (Tüm Modeller)



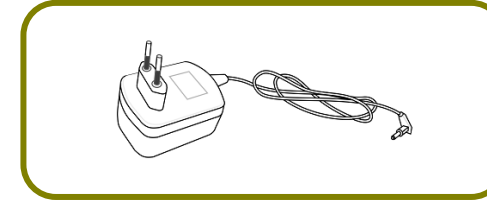
Kabin Montaj Kiti (brackets) (Bazı Modeller)



Konsol Kablosu (Bazı Modeller)



Avrupa Tipi Güç Kablosu



Avrupa Tipi Güç Adaptörü  
(Sadece Harici güç ile çalışan modeller)

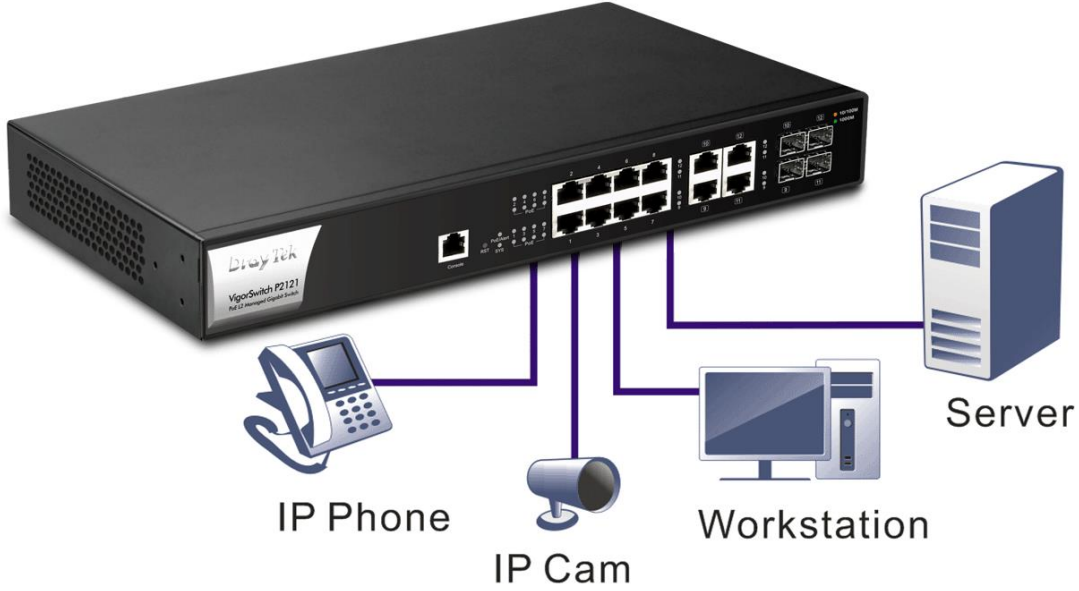
## 2- DONANIM KURULUMU

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

### Cihaz ve Ağ Bağlantıları

Cihazın konfigürasyonunu yapmaya başlamadan önce bağlantılarını doğru yapmalısınız.

- 1- Bir RJ45 Ethernet kablosu ile bilgisayarınızı LAN portlarından birine bağlayınız.
- 2- Eğer mevcut ise sunucu bilgisayarınızı veya diğer ağ switch cihazınızı ethernet kablosu ile bağlayınız.
- 3- Cihazınızın güç kablosunu elektrik prizine takınız.
- 4- Arka panelde bulunan güç düğmesi ile veya doğrudan güç düğmesiz modellerde cihaza kablosunu takarak enerjisini veriniz. Güç LEDi yanacaktır.
- 5- 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) Kabine aşağıda gösterildiği şekilde montajlayınız.



### 3- YAZILIM KONFIGÜRASYONU

VigorSwitch, for example:  
IP Address: 192.168.1.224  
Subnet Mask: 255.255.255.0  
Default Gateway: 192.168.1.254



Assign a reasonable IP Address, for example:  
IP Address: 192.168.1.100  
Subnet Mask: 255.255.255.0  
Default Gateway: 192.168.1.254



Ethernet LAN

IP Address	192.168.1.224
Subnet Mask	255.255.255.0
DHCP Client	Enabled (On)
Username	admin
Password	admin

- 1- Cihazın konfigürasyonunu yapabilmek için kullanıcı bilgisayarınızın cihaza bağlı bulunduğundan ve aynı ağ üzerinden IP aldığınızdan emin olunuz.
- 2- Bilgisayarınızdan bir tarayıcı açınız ve adres çubuğuna <http://192.168.1.224> yazınız ve gelen Pop-Up menüde Kullanıcı Adı ve Şifre bölümlerine **admin/admin** yazarak **login** düğmesine basınız.



**DrayTek** **VigorSwitch G2121**

**Login**

User: admin

Password: .....

Login

3 – Şimdi cihazın ana giriş menüsüne girmiş bulunuyorsunuz;





## 4- MÜŞTERİ SERVİSLERİ

### DrayTek'e ulaşmak için ;

Birçok kez denemeden sonra eğer cihaz hala ağa bağlanmıyorsa lütfen yerel dağıtıcınıza başvurun. Her türlü sorularınız için [destek@draytekTR.com](mailto:destek@draytekTR.com) adresine mail atabilirsiniz. Detaylı bilgi için [www.draytekTR.com](http://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.
- Cihazınızı banyo vs gibi nemli veya ıslak yerlere konumlandırmayın.
- Cihaz korunaklı bir ortamda ve +5 ile +40 derece sıcaklıkta çalıştırılması gereken bir aygıttır.
- Cihazı direkt güneş ışınlarına veya sıcaklık veren aletlere maruz bırakmayın, aksi taktirde ihazin 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.
- Cihazın 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 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 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](http://www.draytekTR.com)



## UYGUNLUK BEYANI

Hereby, DrayTek Corporation declares that

EMC Directive 2014/30/EU, Low Voltage Directive 2014/35/EU and RoHS 2011/65/EU with reference to the following standards

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 SWITCH Series**

Standard	Version / Issue date
EN 55032	2012+AC:2013 class A
EN 61000-3-2	2014 Class A
EN 61000-3-3	2013
EN 55035	2017
EN 62368-1	2014 +A11:2017 (Second Edition)

## 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