



DRAYTEK
Vigor 3120 SERİSİ
4Mbps G.SHDSL ROUTER
TANITMA VE KULLANMA
KILAVUZU

GEÇERLİ OLDUĞU ÜRÜNLER VE KODLARI:

MODELLER	AÇIKLAMA
VIGOR 3120	G.SHDSL 4M SECURITY ROUTER
VIGOR 3120V	G.SHDSL 4M VoIP SECURITY ROUTER
VIGOR 3120G	G.SHDSL 4M WIRELESS SECURITY ROUTER
VIGOR 3120VG	G.SHDSL 4M VoIP WIRELESS SECURITY ROUTER

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 BİLGİSAYAR LTD. ŞTİ. ÇETİN EMEÇ BULVARI 8. CAD. 84.SOK. NO:3/1 A.ÖVEÇLER – 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 kavrıyacak köpüklü koruyucu maddeler ile sararak uygun bir karton kutuya yerleştiriniz.
- Dikkat, taşıma kurallarına uymamanız durumunda hasar görebilecek cihazlarınız 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. SonicWALL 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 yada 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 kablonun 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;
 - o Elektrik kablosu veya fiş zarar gördüğünde, yıprandığında,

- o Cihaza sıvı döküldüğünde,
- o Cihaz yağmur veya suya maruz kaldığında,
- o Operasyon talimatlarına uygun hareket edilmesine rağmen, cihaz normal çalışmıyorsa veya performansında farkedilir bir değişiklik varsa.
- o 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;

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

• Uyarılar!

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

PERİYODİK BAKIM GEREKTİRMESİ DURUMUNDA PERİYODİK BAKIMIN YAPILACAKI ZAMAN ARALIKLARI İLE KİMIN 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.

SANAYİ BAKANLIĞI TARAFINDAN TESPİT VE İLAN EDİLEN KULLANIM ÖMRÜ

- Bu ürünün T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından tespit ve ilan edilen kullanım ömrü 7(yedi) yıldır.

GENEL GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi malın teslimin tarihinden itibaren başlar ve **iki (2)** yıldır.
2. Bu ürünün T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından tespit ve ilan edilen kullanım ömrü **7(yedi)** yıldır.
3. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı kuruluşumuz garanti kapsamındadır.
4. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla **otuz (30) iş günüdür**. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısından birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Sanayi malının arızasının **beş (5) iş günü** içerisinde giderilmemesi halinde, imalatçı veya ithalatçı, malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir sanayi malını tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
5. Malın garanti süresi içerisinde, gerek malzeme ve işçilik gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli yada başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
6. Malın;
 - Teslim tarihinden itibaren garanti süresi içinde kalmak kaydıyla bir yıl içerisinde aynı arızayı ikiden fazla tekrarlaması veya farklı arızaların dörtten fazla ortaya çıkması sonucu maldan yararlanmamanın süreklilik kazanması,
 - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - Servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısından birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi durumlarında ücretsiz olarak değiştirme işlemi yapılacaktır.
 - Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

- Garanti süresi içerisinde, servis istasyonları tarafından yapılmasının zorunlu olduğu, imalatçı veya ithalatçı tarafından şart koşulan periyodik bakımlarda verilen hizmet karşılığında tüketiciden işçilik ücreti veya benzeri bir ücret talep edilemez.
- Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.

Ticari Markalar

- Draytek ve Vigor, Draytek Corp(Taiwan) 'in ticari markasıdır.
- 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 Bilgisayar Ltd. Şti.'nin tescilli ticari markasıdır.

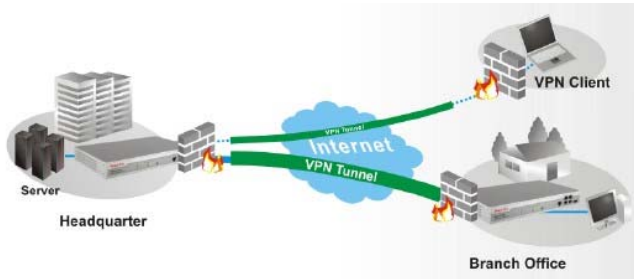
ÜRÜN TANIMI, KULLANIM YERLERİ-AMAÇLARI VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ

VIGOR 3120 SERİSİ

1.1 Genel Bakış

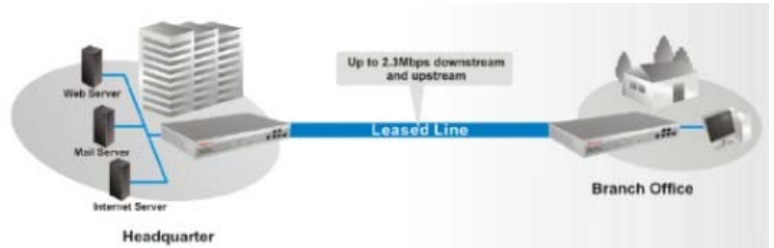
Vigor3120 serisi 6.6Mbps'a kadar olan hızları destekleyen G.SHDSL için Router/Firewall'dur. Vigor3120 DrayTek'in diğer ADSL ve Broadband routerları gibi, çoklu VPN protokol desteği, güçlü firewall ve esnek yönlendirme seçeneklerini destekler.

Vigor3120 SDSL kullanımı gerektiren upstream hızının da downstream hızı kadar önemli olduğu VPN veya hosting uygulamalarında ideal bir seçimdir. Tipik bir ADSL bağlantısında upstream hızı yalnızca 0.25Mb/s, downstream hızı ise en fazla 8Mbps'dir ki PC uzaktan erişimi, SQL server gibi VPN uygulamalarında karşı tarafın en fazla 256Kb/s'lik bir hıza erişmesine olanak tanır. SDSL'de, upstream hızı downstream hızına eşittir, yani 4Mb/s SDSL hattı ile karşı tarafa 2Mb/s ile veri iletebilirsiniz.



INTERNET ERİŞİMİ

NOKTADAN NOKTAYA ERİŞİMİ



VIGOR 3120 ÖZELLİKLERİ :

- G.SHDSL Router & Firewall
- VLAN ile dört port 10/100BaseT Switch
- Internet Gateway ve SPI ile Firewall
- Teleworker ve LAN-to-LAN bağlantılar için 32 kanal VPN Server
- Internet İçerik Filtreleme
- LAN kullanıcıları arasında paylaşım için USB Printer Portu
- QoS Güvencesi – Öncelikli servisler için band genişliği garantisi
- Rack Mountable (19" sabitleme içeriği)

Teknik Özellikler

- SDSL Uyumluluğu : G.SHDSL / G.991.2-3 (4,6Mb/s'a kadar Full duplex/simetrik)
Not: Vigor3120 ADSL hatlarında çalışmaz
- WAN Protokolü : PPPoA (AAL5), PPPoE, MPoA
- Routing : NAT, PAT, MultiNAT ve tamamen yönlendirilmiş bağlantılar (simultane)
- Network Protokolleri :
 - DHCP server/relay/client
 - DNS cache ve proxy
 - Dinamik DNS (uzak sunuculardan güncelleme)
 - SNMP istemcisi
 - Call scheduling
 - RADIUS istemcisi
 - MicroSoft UPnP
 - Routing protokolü: Statik routing, RIP V2
- VPN Protokolleri :
 - PPTP, IPSec, L2TP, L2TP over IPSec
 - Dial-In, Dial-Out, LAN-to-LAN veya Teleworker-to-LAN
 - En fazla 32 simultane tünel
 - Kodlama: AES, MPPE ve donanım tabanlı DES/3DES
 - Authentication: MD5, SHA-1
 - IKE anatar yönetimi
 - IKE authentication: pre-shared key ve dijital imza ile 509 protokolü
 - Dial-in/Dial-out, LAN-to-LAN, Teleworker-to-LAN
 - IPSec pass through
 - Teleworkerlar için Radius Kimlik doğrulama
- Router Yönetimi/ Görüntüleme:
 - Web-tabanlı kullanıcı arabirimi : HTTP / HTTPS
 - Komut satırı (Telnet)
 - Yönetim için erişim kontrol listesi (yerel/uzak IP için limit)
 - Yedek/yeniden yükleme konfigürasyonu
 - Hata tespit fonksiyonları/kayıtlar
 - TFTP ile yerelden Firmware güncellemesi
 - Uzaktan FTP ile Firmware güncellemesi
 - Syslog ile kayıt
 - MIB-II SNMP yönetimi
- QoS İşlemi :
 - Sınıf-tabanlı kullanıcı tanımlı trafik kategorilerine göre band genişliği garantisi
 - Dört öncelik seviyesi
- Ethernet Portları :
 - Dört 10/100BaseT Switched Ethernet Portu
 - Otomatik uplink algılama(diğer switch/omurgaya), otomatik hız/duplex
 - Port tabanlı VLAN (her port için segmentleme Inclusive/Exclusive çiftler)
- Boyutlar : 273mm (W) x 166mm (D) x 44mm (H) (1U - Rack Mountable)
- Çevre : İşletim 0-40 C derece Saklama -25-40 C derece.
Nem : 10-90%
- Güç : 100-240 VAC, Dahili PSU



LED	Statü	Açıklama
ACT (Activity)	Yanıp sönme	Router'a güç verildi ve düzgün çalışıyor
ISDN	Yanıyor	ISDN ağı doğru olarak ayarlanmış
	Yanıp sönüyor	ISDN BRI B1/B2 kanalında başarılı bağlantı
P2P	yanıyor	P2P fonksiyonu aktif
	Yanıp sönüyor	P2P data yasaklanmaya başladığında
Firewall	yanıyor	DoS fonksiyonu aktif
	Yanıp sönüyor	DoS saldırısı var
	Yanıp sönüyor	Kablosuz ağ üzerinden ethernet paketleri iletiliyor
DSL	yanıyor	SHDSL AKTİF
Printer	yanıyor	USB printer arayüzü hazır.
LAN (P1, P2, P3,P4)	turuncu	İlgili porttan normal 10Mbps bağlantı
	yeşil	İlgili porttan 100Mbps bağlantı
	Yanıp sönüyor	Ethernet paketleri iletiliyor

1.4 Paket İçeriği



Quick Start Guide

Hızlı Başlangıç Klavuzu



UK-type power adapter



CD

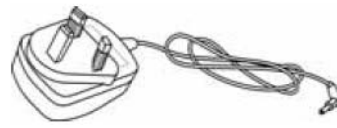
CD



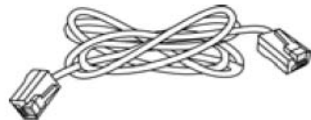
EU-type power adapter



USA/Taiwan-type power adapter



AU/NZ-type power adapter



RJ-45 Cable (Ethernet)



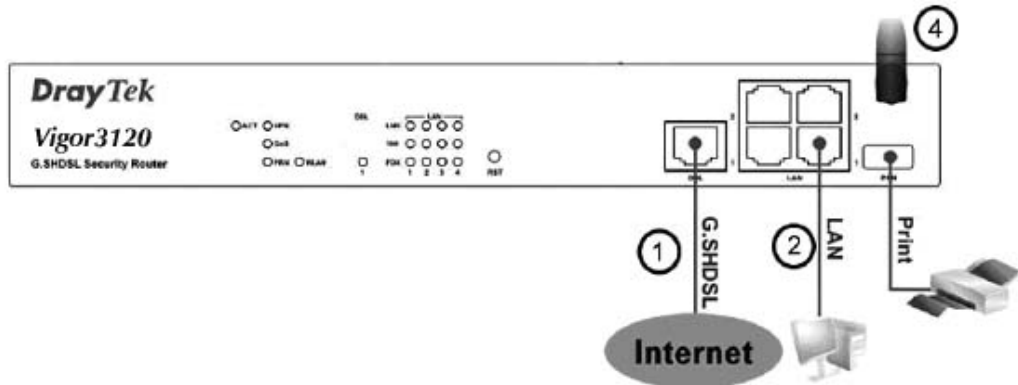
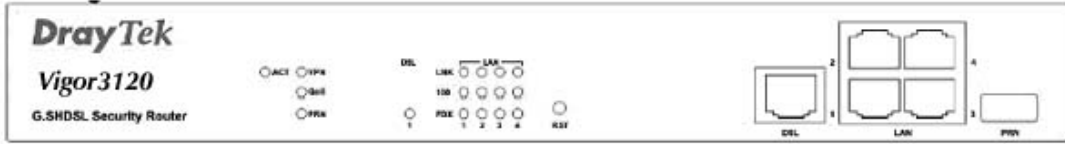
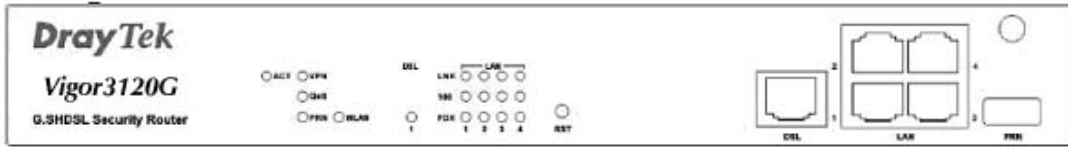
**RJ-45 to RJ-45 (ISDN) for
Vigor2800 i models**

2. Vigor3120 Serisi Router'ınızı Hızlı Yükleyin

2.1 Donanım Kurulumu

Routerınızı konfigüre etmeye başlamadan önce, cihazınıza direk bağlı olmanız gerekir.

1. Bir SDSL hat kablosuyla DSL arayüzünü harici kabloya bağlayın.
2. 4-port switch'inizin bir portunu RJ-45 ile bilgisayarınıza bağlayın.
3. G modellerinde anteni router üzerine bağlayın.
4. Güç adaptörünüzü bağlayın.
5. Ağ bağlantısından emin olmak için ACT ve WAN,LAN LED durumlarını kontrol edin.



MODELLER	AÇIKLAMA
VIGOR 3120	G.SHDSL 4m SECURITY ROUTER
VIGOR 3120V	G.SHDSL 4m VoIP SECURITY ROUTER
VIGOR 3120G	G.SHDSL 4m WIRELESS SECURITY ROUTER
VIGOR 3120VG	G.SHDSL 4m VoIP WIRELESS SECURITY ROUTER

2.2 Routerınızı Hızlı Başlangıç Sihirbazıyla Konfigüre Edin

Giriş

Hızlı başlangıç sihirbazı genişband internet erişiminizi kolayca ayarlamanız için dizayn edilmiştir. Hızlı başlangıç sihirbazına Web konfigüratöründen doğrudan erişebilirsiniz.

Routerınızı Hızlı Başlangıç Sihirbazıyla Konfigüre Edin

Adım 1. Önce routerın bilgisayarınıza direk bağlı olduğundan emin olun. Bilgisayarınızın otomatik IP almasını

sağlayabilir veya kendiniz router'ın varsayılan IP'si olan 192.168.1.1 ile aynı subnette olacak şekilde bir IP verebilirsiniz.

Ardından browser'ı açın ve <http://192.168.1.1> yazın. Eğer bağlantınız başarılıysa bir pop-up pencere açılacak ve sizden kullanıcı adı ve parolası isteyecektir. Varsayılan boş değerlerde bırakın ve devam etmek için OK'e basın.



A dialog box titled "Enter Network Password" with a key icon. It contains the text "Please type your user name and password." Below this, it shows "Site: 192.168.1.1" and "Realm: Login to the Router Web Configurator". There are input fields for "User Name" and "Password". A checkbox labeled "Save this password in your password list" is present. At the bottom are "OK" and "Cancel" buttons.

İlk ayarlardan sonra aşağıda gösterildiği gibi ana sayfa gelecektir.



A blue sidebar menu titled "Quick Start Wizard" and "Online Status". The menu items are: Internet Access, LAN, NAT, Firewall, Applications, VPN and Remote Access, VoIP, ISDN, Wireless LAN, System Maintenance, and Diagnostics.

Bundan sonraki bağlantılarda sorulmasını istediğiniz şifreyi girin:

1. Enter login password

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

New Password

Confirm Password

< Back Next > Finish Cancel

Bağlantı şeklinizi seçin:

2. Connect to Internet

VPI	0	Auto detect
VCI	33	
Protocol / Encapsulation	PPPoE LLC/SNAP PPPoE LLC/SNAP PPPoE VC MUX PPPoA LLC/SNAP PPPoA VC MUX 1483 Bridged IP LLC 1483 Routed IP LLC 1483 Bridged IP VC-Mux 1403 Routed IP VC-Mux (IPoA) 1483 Bridged IP (IPoE)	
Fixed IP		
IP Address		
Subnet Mask		
Default Gateway		
Primary DNS		
Second DNS		

PPPoA/PPPoE seçin ve servis sağlayıcınızın verdiği kullanıcı adı ve şifresini girdikten sonra 'Always on' bölümünü aktive edin.

3. Set PPPoE / PPPoA

ISP Name	
User Name	
Password	
Confirm Password	
☐ Always On	
Idle Timeout	180 Seconds

Ayarların özetini görün ve doğrulayın:

4. Please confirm your settings:

VPI	: 0
VCI	: 33
Protocol / Encapsulation	: PPPoE / LLC
Fixed IP	: No
Primary DNS	:
Secondary DNS	:
Always On	: Yes

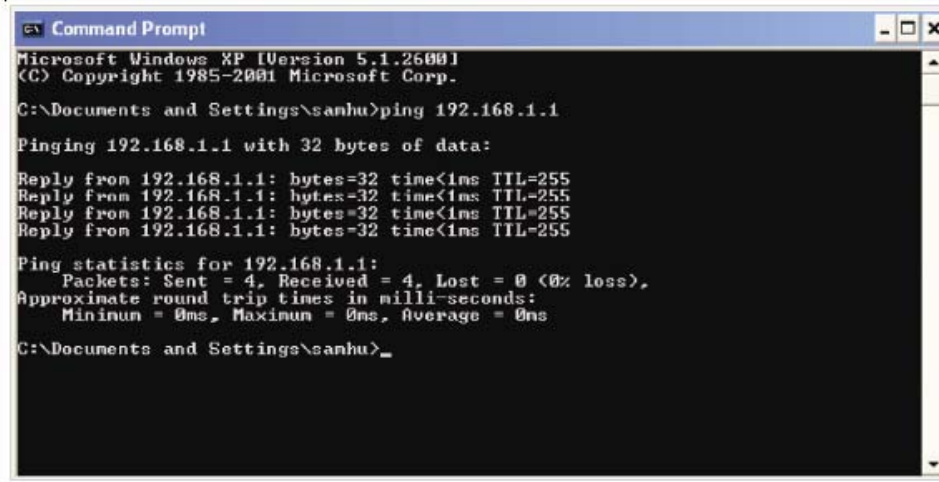
Web konfigüratör penceresinin altında çeşitli mesajlar görebilirsiniz. **"Ready"** sistemin giriş ayarları için hazır olduğunu belirtir. **"Settings Saved"** ayarların saklandığını gösterir. **"Finish"** veya **"OK"** butonuna bastığınızda ayarlar saklanır.

İNTERNETE BAĞLANAMIYORSANIZ AŞAĞIDAKİLERİ KONTROL EDİNİZ**Donanım Kontrolü!**

Cihazın elektrik girişinin takılı olduğundan, elektrik düğmesinin açık olduğundan, network kablosunun takılı olduğundan ve bunların LED lerinin yandığından emin olunuz.

Bilgisayarınızın network kablosunun takılı olduğundan emin olunuz.

Cihaz ile fiziki bağlantınızın çalışıp çalışmadığını kontrol etmek için bilgisayarınızdan cihazı ping ediniz.



```
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600.1]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\sanh>ping 192.168.1.1

Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=255

Ping statistics for 192.168.1.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\Documents and Settings\sanh>_
```

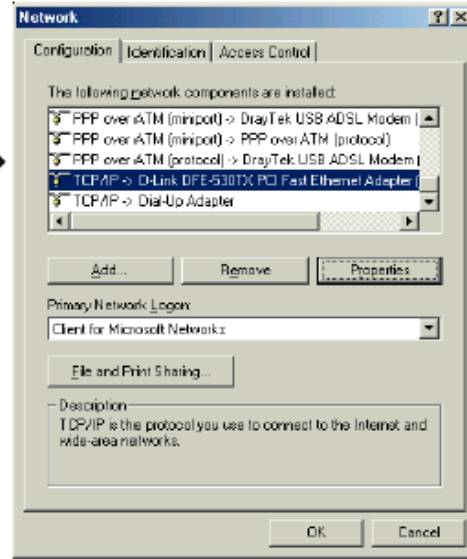
Eğer hala bağlanamadıysanız PC nizin IP ayarlarını kontrol etmelisiniz.

Windows 98 ve ME kullanıcıları için

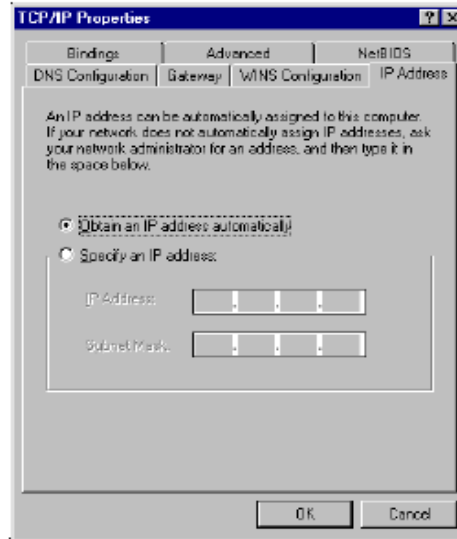
1. Kontrol Paneli içerisinde Network
kısma yoluna çift tıklayınız.



2. LAN kartınızın TCP/IP satırını işaretleyiniz ve
özelliklere (Properties) tıklayınız



3. Otomatik bir IP adresi kullanı seçiniz

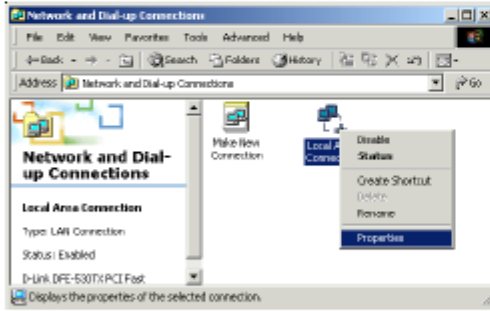


Windows 2000 Kullanıcıları İçin

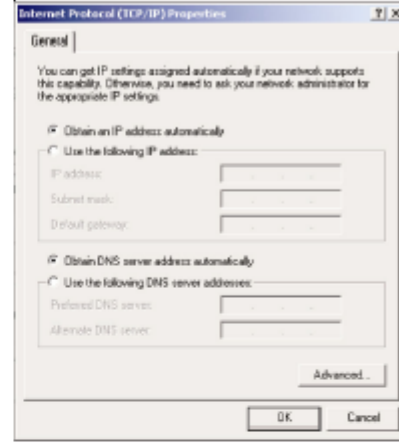
1. Kontrol Panel içerisindeki Ağ ve Çevirmeli Bağdaştırıcı kısa yoluna çift tıklayın



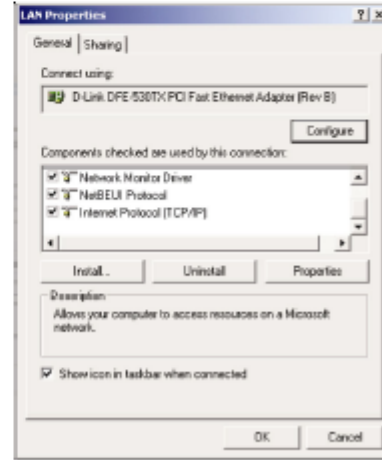
2. Yerel Ağ Bağlantısına sağ tıklayınız ve Özellikleri (Properties) seçiniz.



4. Otomatik bir IP adresi kullanı seçiniz

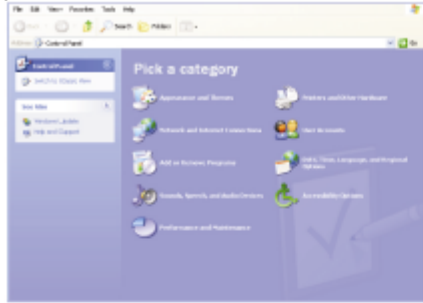


3. TCP/IP yi seçin ve Özelliklere tıklayın.

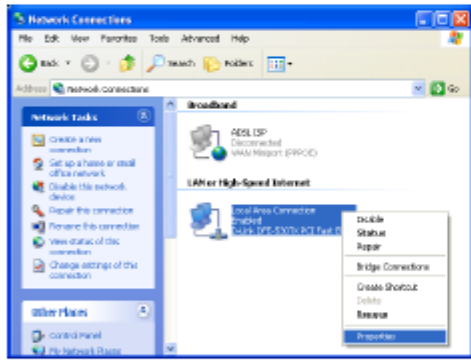


Windows XP Kullanıcıları İçin

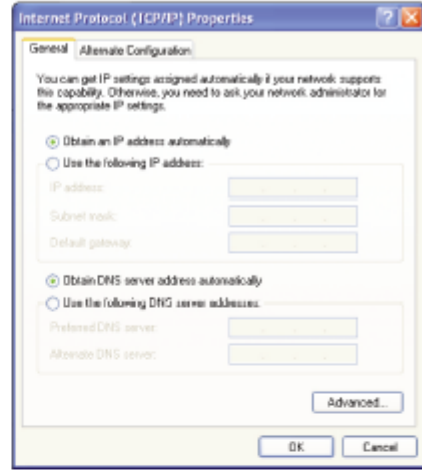
1. Kontrol Panel içerisindeki Ağ Bağlantılarına çift tıklayınız



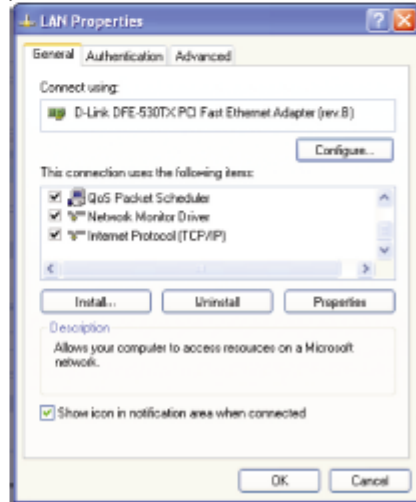
2. LAN (Yerel Ağ) kısa yoluna sağ tıklayınız ve Özellikleri seçiniz.



4. Otomatik bir IP kullanı seçiniz.



3. TCP/IP yi seçin ve Özellikleri seçiniz



Servis Sağlayıcı Ayarları Doğru mu?

Internet Access Setup(internet erişim ayarları) bölümünden servis sağlayıcı ayarlarınızı kontrol edin.

□ □ PPPoE/PPPoA Kullanıcıları İçin

1. **Enable** seçeneğinin seçildiğinden emin olun.
2. **DSL Modem Settings**(DSL modem ayarları) kısmında doğru değerlerin girildiğinden emin olun. (VPI-8,VCI-

PROBLEM GİDERME

PROBLEM : Cihaz PWR ledi yanmıyor!

ÇÖZÜM : Cihazın elektrik kablosunu elektrik prizine 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 internet servisi 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.

YETKİLİ SERVİSLER

SIRA NO	UNVAN	HİZMET YERİ ADRESİ	YETKİLİNİN ADI SOYADI	TEL/FAKS	VERGİ NO
1	SİMET BİL.HAB.ELEK.REK.TUR.GID.OTO.İNŞ.TEKS EML.TEM.MED.MÜH.GÜV.SİS.ORG.NAK.SAN.LTD.	ÇETİN EMEÇ BULVARI 8.CAD. 84.SK.3/1 A.ÖVEÇLER/ANKARA	SİBEL BEDİR RENKMEN	312-472 87 87 312-472 31 31	7700072424
2	BETİM BİLGİSAYAR EĞİTİM TİC.SAN.VE İNŞ.LTD.ŞTİ.	İSTEMİYE MAH.TURGUT TEMELLİ CAD EREN İŞ MERK. KAT:1 N:4 MALATYA	EMİNE YILDIRIM	422-326 01 73 422-323 67 40	1670070120
3	ASBİMSAN ELEKTRONİK BİLGİSAYAR SAN.TİC.LTD.ŞTİ	CİNNAH CAD.NO:61/1-3 ÇANKAYA/ANKARA	AHMET SITKI YAZICIOĞLU	312-441 64 55 312-441 73 33	0860039811
4	ÇÖZÜMEVİ ELEKTRONİK MEDİKAL BİLİŞİM KIRTASIYE İNŞ.GIDA SAN TİC.LTD.ŞTİ	KONUR SOKAK NO:63/5 BAKANLIKLAR-ÇANKAYA/ANKARA	NEŞİMİ KEÇELİOĞLU	312-419 46 15 312-419 46 17	2630285720
5	MİRAN BİLGİSAYAR YAZ.ELEK.SAN.TİC.LTD.ŞTİ	TURAN GÜNEŞ BULVARI NO:28/3 B BLOK ÇANKAYA/ANKARA	MEHMET HATUN	312-440 92 32 312-440 42 37	6210366389
6	YILMAZ ELEKTİRİK NEJDET YILMAZ	ZİYA PAŞA CAD.AŞAĞI MAH.NO:186 İSPİRLİ/ERZURUM	NEJDET YILMAZ	442-451 40 95 442-451 40 95	9740099180
7	DİZAYN ORGANİZASYON VE REKLAM BİL.ELEKT.İNŞ.TAAH.EĞT.HAY.DAY.TÜK.OTO.MAD.İT.İ H.LTD.	ESKİKALE MAH.OSMANPAŞA CAD. S.HİÇYILMAZ APT.NO:2/4 SİVAS	HASAN BASRI KOÇ	346-224 61 71 346-224 96 46	3010217161
8	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
9	ITCS BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ	YAKACIK E-5 YANYOL NO:63 KARTAL İŞ MERK. B BLOK K:1 KARTAL/İSTANBUL	AHMET DEMİREL	216-452 95 32 216-452 93 81	4690349159
10	ÖZFİLİZ ELEKTRONİK İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ	1082 SOKAK NO:1/L HALKAPINAR YENİŞEHİR/İZMİR	MEHMET ALİ ÖZYILMAZ	322-449 42 42	6900029990
11	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
12	DEMİREZEN BİLGİSAYAR VE OTO SANAYİ TİC.LTD.ŞTİ	GAZİ MUHTARPAŞA BUL. 4.CAD SAİT SAYIN İŞ MERK ALTI NO:13 GAZİANTEP	MEHMET BULUT	342-215 01 95 342-215 01 94	2730039264
13	VİZYON ELEKT.BİLİŞİM SİSTEMLERİ VE DANIŞ.SANAYİ TİCARETLTD.ŞTİ.	KOCATEPE OLGUNLAR SOK.NO:36/4 ÇANKAYA/ANKARA	AHMET BAL ALİ BAL	312-419 94 51 312-419 83 96	9250142774
14	URFANET MUHAMMET TAŞÇILAR	BAHÇELİEVLER MAH.4.SOK TAŞÇILAR APT.ALTİ NO:27 ŞANLIURFA	MUHAMMET TAŞÇILAR	414-316 36 69 414-312 17 42	8260112093
15	ARNİL-NET BİLGİSAYAR İLETİŞİM HZM YAZ.TURZ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ	İMÖNÜ CAD.HÜZMEN PLAZA A BLOK NO:29/A OSMANGAZİ	SERKAN AKSOY	224-224 91 63 224-223 58 60	800048520
16	NİSAN BİLGİSAYAR LTD.ŞTİ.	MAREŞAL FEVZİ ÇAKMAK MAH. NO:16/C-16 BEŞEVLER / ANKARA	RAHİMİ ŞİMŞEK	312-212 96 96 312-223 57 57	6310050405
17	DESTEK BİLGİSAYAR VE İLETİŞİM HİZ.TİC. A.Ş.	ÇETİNEMEÇ BULVARI 8.CAD. NO: 18/4 A.ÖVEÇLER / ANKARA	ERDOĞAN İŞAL	312-473 51 00 312-473 51 10	1800057232
18	SHOV BİLGİSAYAR TAN.HİZ.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.	STRAZBURG CAD.NO:40/A SİHHİYE/ANKARA	LEVİN FİGEN OKUMUŞ	312-229 87 92 312-230 20 13	7690008054
19	PIKSEL BİLGİ VE İLETİŞİM SİSTEMLERİ DİŞ TİC. SAN. LTD. ŞTİ.	GAVREMOĞLU MAH. TAVLUSUN CAD. F.HİŞARCIKIOĞLU İŞM. NO:16/6 KAYSERİ	MEHMET UZUNKOL	352-311 56 99 352-222 38 09	7290340770
20	ATM BİLGİSAYAR YAZILIM DONANIM ELK.İLETİŞ.VE DANIŞMANLIK HİZ.TİC.LTD.ŞTİ.	BOĞAZ SOKAK NO:27/1 G.O.P/ANKARA	ABDULLAH TANSEL GEZMİŞ	312-466 14 76 312-468 61 98	1030059918
21	AKADEMİ BİLGİSAYAR VE FİLM PRODÜKSİYON ORGANİZASYON SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.	CİHAN SOKAK 22/6 SİHHİYE/ANKARA	MUHAMMET SAİT ÇALIŞKAN	312-232 20 48 312-232 20 87	0110054687
22	AKERCOM BİLGİSAYAR SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.	NECATİBEY CAD. NO:96/B KIZILAY / ANKARA	FATİH ÇAÇAN	312-232 09 09	0230018517
23	BÜKOM BÜRO MAKİNALARI PAZ. SAN. VE TİC A.Ş.	HALK SOKAK NO:22/1 KIZILAY / ANKARA	LEVENT SARUHAN	312-433 62 29 312-433 35 06	1920003238
24	GRUPBİM BİLGİSAYAR SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.	3. CADDE 42 SOKAK NO: 11/A BAĞÇELİEVLER / ANKARA	SAVAŞ TOYATA	312-215 32 37	4110059598