

**ZyXEL**

**SBG3300N**



**Kullanım Kılavuzu  
ve  
Garanti Belgesi**

**SBG3300N**

**VDSL2/ADSL2+  
Multi WAN Kablosuz  
Güvenlik Ağ Geçidi**

## İmalatçı - Üretici Firmanın

Ünvanı: ZyXEL Communications Corporation  
 Adresi: Hsinchu Office : No. 6, Innovation Road II, Science-Park, HsinChu,  
 300, Taiwan  
 Telefon: +886 3 5783942 Fax: +886 3 5782439

## İthalatçı Firmanın

Ünvanı: ZyXEL İletişim Teknolojileri A.Ş.  
 Adresi: Kaptanpaşa Mahallesi, Piyalepaşa Bulvarı, Ortadoğu Plaza  
 No: 73/13 Kat: 6 Okmeydanı - Şişli / İSTANBUL  
 Telefon: 444 1 150 Faks: (212) 220 25 26  
 E-posta: Satış Servisi: [bilgi@zyxel.com.tr](mailto:bilgi@zyxel.com.tr) Teknik Servis: [destek@zyxel.com.tr](mailto:destek@zyxel.com.tr)

## Bakım, Onarım ve Kullanımda Uyulması Gereken Kurallar

- Ürünü sadece orijinal adaptörü ile çalıştırınız.
- Ürünün kasasını hiçbir koşulda açmayınız, herhangi bir parçasını sökmeyiniz.
- Arıza durumunda 444 1 150 numaralı ZyXEL İletişim Hattı'ndan destek alabilirsiniz veya [www.zyxel.com.tr](http://www.zyxel.com.tr) adresinden çağrı açabilirsiniz. Ürünün seri numarasını sökmeyiniz veya üzerini kapatacak şekilde herhangi bir madde yapıştırmayınız.
- Ürünü sıvı temasından koruyunuz, nemli ortamlardan uzak tutunuz.
- Ürünün hava kanallarını kapatacak şekilde konumlandırmayınız, yüksek ısıdan uzak tutunuz.
- Ürünü darbeden koruyunuz, düşürmeyiniz.
- Kurulum ve kullanım için kılavuzun devamında yer alan önerileri takip edebilirsiniz.

## Taşıma ve Nakliye Sırasında Dikkat Edilecek Hususlar

- Taşıma ve nakliye esnasında ürün orijinal ambalajında muhafaza edilmelidir.
- Ürün nakliye esnasında düşürülmemeli ve darbelere karşı korunmalıdır.
- Yükleme sırasında ambalajın tamamen kapalı olduğundan ve hasar görmemiş olduğundan emin olunmalıdır.

## Kullanım Sırasında İnsan veya Çevre Sağlığına Tehlikeli veya Zararlı Olabilecek Durumlara İlişkin Uyarılar

- Cihazınızı yüksek ısı yayan kaynaklardan uzak tutunuz.
- Elektrik çarpması tehlikesinden korunmak için cihazınızı nemli ve ıslak ortamlarda çalıştırmayınız. Cihazınıza sıvı temasından kaçınınız.
- Cihazınızı daima 220V'luk şehir şebekesinde kullanınız.

## Kullanım Hatalarıyla İlgili Bilgiler

- Cihazınızı sadece orijinal güç adaptörü ile çalıştırınız.
- Ürünün kasasını hiçbir koşulda açmayınız, herhangi bir parçasını sökmeyiniz.
- Ürünün hava kanallarını kapatacak şekilde konumlandırmayınız.

## Özellikler ile İlgili Tanıtıcı ve Temel Bilgiler

### Sistem Özellikleri

#### VDSL Uyumluluk

- G.993.1 VDSL Annex A
- G.993.2 VDSL2 bant plan Annex A, Annex B
- G.994.1 (G.hs) Handshake, G.997.1
- 17a VDSL profil desteği
- Kusursuz Hata Adaptasyonu (SRA)
- 16 sembole kadar INP desteği
- G.JNP, G.Vector
- PhyR yapılandırması

#### ADSL Uyumluluk

- G.992.1 (G.dmt), G992.2 (G.lite) Annex A, B
- G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) Annex A, B
- Reach-Extended ADSL (RE ADSL)
- Kusursuz Hata Adaptasyonu (SRA)
- ATM AAL5 üzerinden PPP (RFC2364)
- VC ve LLC tabanlı çoklama desteği
- ATM trafik shaping (CBR, VBR-rt/nrt, UBR)
- PhyR yapılandırması

#### WLAN

- 2\*3dBi çıkarılabilir harici anten
- IEEE 802.11 b/g/n uyumluluğu
- Her bir SSID'nin Etkin Bant Genişliği Yönetimi (QoS) için WMM
- Çoklu SSID
- SSID gizleme desteği
- Ziyaretçi SSID desteği
- Servis için Web Portal
- TKIP & AES destekli WPA/WPA2-PSK
- EAP-MD5/TLS/TTLS destekli WPA/WPA2
- 32 adet MAC filtrelemesi
- Kablosuz Zamanlama
- Yönetilebilir çıkış gücü

#### Multi-WAN

- Multi-WAN desteği (VDSL, ETHWAN ve mobile USB)
- Failover/Fallback için kullanıcı yapılandırılabilir Multi-WAN load balancing özelliği

#### Köprü/Yönlendirme

- 2014 MAC adrese kadar dinamik öğrenme
- PPPoE, PPPoA, IPoE, IPoA (RFC1483)
- DHCP istemci/sunucu/aktarma
- DHCP 43/60/61/121/125
- DNS proxy, DDNS
- RIP V/RIP II desteği
- UPnP
- Statik/Policy route
- Ayarlanabilir MTU (maksimum 1518 byte)
- QoS sınıflandırma route, kuyruk ve zamanlama
- Arayüz Gruplandırma
- IPv6 desteği

#### VPN

- Kolay sihirbaz desteği
- 20\*Eşzamanlı IPSec VPN
- IPSec VPN üzerinden IPSec, PPTP ve L2TP desteği
- Ölü sinyal noktası algılama
- IPSec donanım hızlandırıcı
- Algoritma: AES (128/192/256)/3DES/DES
- Kimlik doğrulama: SHA-1/MD5
- VPN failover/fallback

#### Güvenlik Duvarı & Güvenlik

- Full cone NAT/simetrik NAT/sınırlandırılmış NAT, NAT ALG
- 16000 NAT oturum desteği
- Port yönlendirme
- Yapılandırılabilir DMZ
- PPTP/IPSec/L2TP pass-through
- PAP/CHAP/MS-CHAPv1, v2
- SPI (Stateful Packet Inspection)
- DoS/DDoS engelleme
- Kelime/URL engelleme
- 256 adet ACL kuralı desteği
- Syslog, GUI üzerinden raporlama

**USB**

- 2\*USB 2.0 port
- FTP dosya paylaşımı
- Desteklenen dosya sistemleri: FAT16/32, EXT2/3
- 3G Yedekleme desteği

**Yönetim**

- 2-tier giriş
- Giriş erişim ayrıcalık desteği
- Dual image
- Metin tabanlı yapılandırma (XML-tabanlı)
- Uzak bağlantı için yapılandırılabilir erişim kontrolü
- TR-069, TR-098, TR-064 ve TR-111 protokol desteği
- SNMPv1, v2c
- Merkezi log
- Kullanıcı yönetimi (Kullanıcı very tabanı/profil)

**Donanım Özellikleri**

- LED: Power, LAN 1-4, Ethernet WAN, DSL, Internet, USB ½, WLAN

- 1\*RJ-11 DSL portu (POTS ve ISDN üzerinden)
- WLAN butonu
- Güç harcaması: 18 Watt (maksimum)

**Fiziksel Özellikleri**

- Ürün ölçüleri (WxDxH): 210 x 115 x 33 mm (8.27"x6.06"x1.57")
- Ürün ağırlığı: 495 g (1.09 lb)
- Kutu ölçüleri (WxHxD): 270 x 255 x 65 mm (10.63"x10.04"x2.56")
- Kutu ağırlığı: 1.100 g (2.43 lb)

**Çevresel Özellikler****İşletim Ortamı:**

- Sıcaklık: 0°C – 40°C (32°F – 104°F)
- Nem: 20% - 95% RH (yoğuşmasız)

**Depolama Ortamı:**

- Sıcaklık: -30°C – 60°C (-22°F – 140°F)
- Nem: 10% - 95% (yoğuşmasız)

**Belgelendirme**

- CE
- EN60950-1, IEC60950-1

## Tüketicinin Kendi Yapabileceği Bakım, Onarım veya Ürünün Temizliğine İlişkin Bilgiler

- Ürünün bakım ve temizliğini yapmadan önce elektrik bağlantısını mutlaka kesiniz.
- Donanım sorunları için Yetkili Teknik Servisle bağlantı kurulmalıdır.

## Periyodik Bakımlarla İlgili Bilgiler

- Kuru bir bez kullanarak cihazınızın üzerinde oluşabilecek tozlarını alınız.

## Bağlantı ve Montaj ile İlgili Bilgiler

- Bağlantı ve montaj ile ilgili bilgi almak için kılavuzun takip eden bölümlerini inceleyiniz.

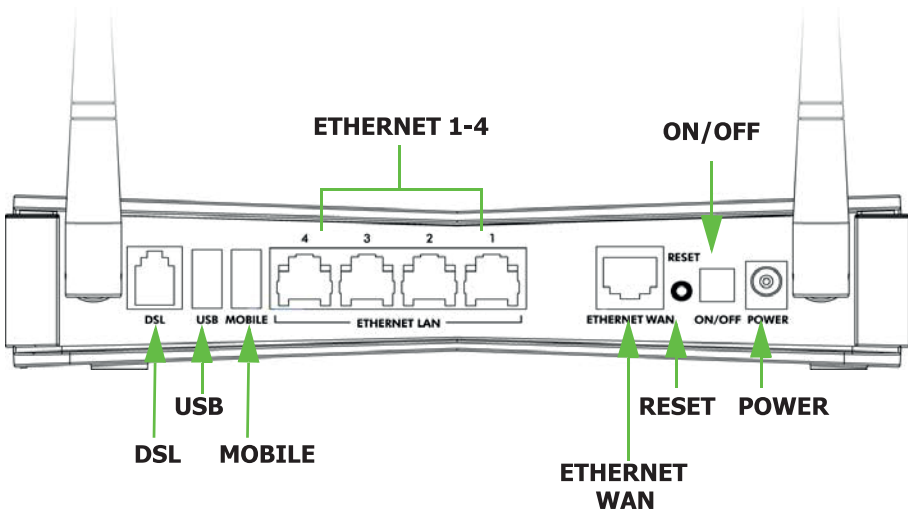
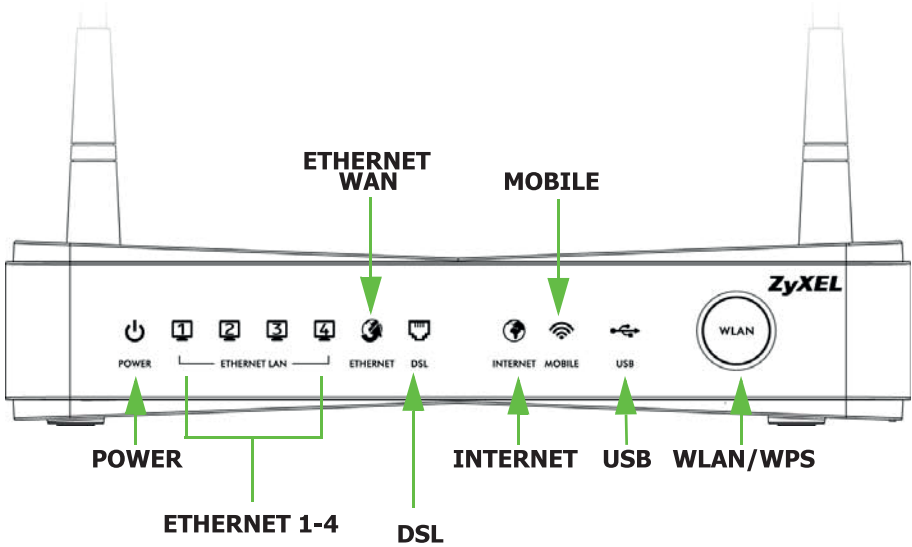
## Cihazın Kullanım Ömrü

- Bu cihazın ortalama kullanım ömrü 7 yıldır.









## Servis İstasyonu ile Yedek Parça Malzemelerinin Temin Edilebileceği Yer

Ünvanı:	ZyXEL İletişim Teknolojileri A.Ş.
Adresi:	Kaptanpaşa Mahallesi, Piyalepaşa Bulvarı, Ortadoğu Plaza No: 73/13 Kat: 6 Okmeydanı - Şişli / İSTANBUL
Telefon:	444 1 150 Faks: (212) 220 25 26
E-posta:	Satış Servisi: <a href="mailto:bilgi@zyxel.com.tr">bilgi@zyxel.com.tr</a> Teknik Servis: <a href="mailto:destek@zyxel.com.tr">destek@zyxel.com.tr</a>

# Cihaz Paneli



# LED Göstergeleri

LED	RENK	DURUM	TANIM
POWER 	Yeşil	Yanıyor	Cihaza güç geliyor ve kullanıma hazır.
		Yanıp sönüyor	Cihaz kendi testini yapıyor.
	Kırmızı	Yanıyor	Cihaz kendi testini yaparken bir hata algıladı veya cihaz hatası mevcut.
		Yanmıyor	Cihaza güç gelmiyor
LAN 1-4 	Yeşil	Yanıyor	Cihaz LAN'daki bir diğer cihazla başarılı bir Ethernet bağlantısına sahip.
		Yanıp sönüyor	Cihaz LAN portundan/portuna veri gönderiyor veya alıyor.
		Yanmıyor	Cihazın LAN portunda herhangi bir Ethernet bağlantısı yoktur.
ETHERNET 	Yeşil	Yanıyor	Gigabit Ethernet bağlantısı çalışıyor.
		Yanıp sönüyor	Cihaz Gigabit Ethernet portundan/portuna veri gönderiyor veya alıyor.
		Yanmıyor	Gigabit Ethernet bağlantısı yoktur.
DSL 	Yeşil	Yanıyor	ADSL hattı bağlı.
		Yanıp sönüyor	Cihaz ADSL hattını tanımlamaya çalışıyor.
		Yanmıyor	ADSL hattı bağlı değil.
	Turuncu	Yanıyor	VDSL hattı bağlı.
		Yanıp sönüyor	Cihaz VDSL hattını tanımlamaya çalışıyor.
Yanmıyor	VDSL hattı bağlı değil.		
INTERNET 	Yeşil	Yanıyor	Cihazın bir IP bağlantısı mevcut, fakat bir trafik yoktur. Cihazınız bir WAN IP adresine sahiptir (statik veya DHCP sunucu tarafından atanmış), PPP haberleşmesi başarıyla tamamlanmıştır (eğer kullanıldıysa) ve DSL bağlantısı bağlıdır.
		Yanıp sönüyor	Cihaz IP trafiği gönderiyor veya IP trafiği alıyor.
		Yanmıyor	İnternet bağlantısı yoktur veya ağ geçidiniz köprüleme modundadır.
MOBILE 	Yeşil	Yanıyor	3G WAN bağlantısı çalışıyor.
		Yanıp sönüyor	Cihaz 3G WAN Portundan/portuna veri gönderiyor veya alıyor.
		Yanmıyor	3G WAN bağlantısı yoktur.
USB 	Yeşil	Yanıyor	Cihaz bir USB bağlantısı algıladı.
		Yanıp sönüyor	Cihaz kendisine bağlı olan USB cihazından/cihazına veri gönderiyor veya alıyor.
		Yanmıyor	Cihaz herhangi bir USB bağlantısı algılayamıyor.
WLAN/WPS 	Yeşil	Yanıyor	Kablosuz ağ etkinleştirildi.
		Yanıp sönüyor	Cihaz diğer kablosuz istemcilerle haberleşiyor.
	Yeşil ve Turuncu	Yanıp sönüyor	Cihaz WPS bağlantısı kuruyor.
		Yanmıyor	Kablosuz ağ etkin değil.

## Koşullar

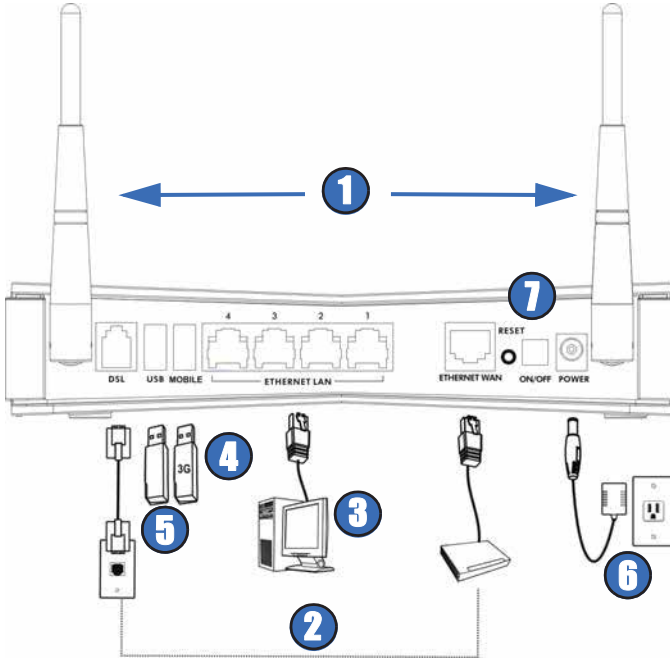
Kuruluma başlamadan önce aşağıda belirtilen şartların sağlandığından emin olunuz.

- **İNTERNET ERİŞİMİ:** Kullanıcı adı, şifre ve bu gibi bilgilerin bulunduğu, İnternet Servis Sağlayıcınız tarafından verilmiş bir internet hesabına ihtiyacınız vardır.
- **WEB TARAYICI:** JavaScript'li Internet Explorer 6.0 ve daha sonraki sürümleri veya Mozilla Firefox 3 ve daha sonraki sürümleri veya Safari 2.0 ve daha sonraki sürümleri. Tarayıcı, İnternete ve/veya Cihazın web yapılandırıcısına erişim için kullanılacaktır.

## Donanım Kurulumu

**Kullanmadan önce cihazın koruyucusunu sökünüz.**

Cihazı bağlamak için:



1. Antenleri monte ediniz ve yukarı doğru kaldırınız.
2. İnternet bağlantınız için aşağıdakilerden birini yapınız:
  - a. **DSL:** Cihazınızın **DSL** portunu telefon jakına bağlamak için bir telefon kablosu kullanınız. (Ya da eğer varsa DSL ya da splitter üzerindeki modem jakını)
  - b. **ETHERNET WAN:** Eğer bir genişbant router veya modeminiz varsa, internet erişiminiz için ethernet kablosu kullanarak **ETHERNET WAN** portunu oraya bağlayınız.
3. **ETHERNET:** İlk yapılandırma ve/veya internet erişiminiz için, bilgisayarınızın ethernet portuna bağlamak üzere ethernet kablosu kullanınız.
4. **USB:** Dosya paylaşımı için USB bellek veya USB sabit disk bağlayınız.
5. **MOBILE:** 3G ağı üzerinden kablosuz internet erişimi sağlamak için 3G modeminizi takınız.
6. **POWER:** **POWER** soketini uygun güç kaynağına bağlamak için önerilen güç adaptörünü kullanınız. Güç çıkışının sağlandığından emin olunuz. Güç adaptörünü bağladıktan sonra, cihazın ön panelindeki ledlere bakınız.
  - Cihaz açılana kadar **POWER** ledi yanıp sönecektir ve cihaz hazır olunca led sabit yanacaktır.
  - Ethernet portu uygun şekilde bağlandığında, her bir **LAN** ledi sabit yanacaktır ve trafik olduğunda yanıp sönecektir.
  - **ETHERNET WAN** portu uygun şekilde bağlandığında, her bir **ETHERNET LAN** ledi sabit yanacaktır ve trafik olduğunda yanıp sönecektir.
  - Cihazınız kendisine bağlı bir **USB** cihazı bulduğunda **USB** ledi sabit yanacaktır ve trafik olduğunda yanıp sönecektir.
  - Cihazınız kendisine bağlı bir 3G modem bulduğunda **MOBILE** ledi sabit yanacaktır ve trafik olduğunda yanıp sönecektir.



- Cihazınız bir ADSL bağlantıya sahip olduğunda DSL ledi yeşil yanacaktır. Eğer bağlantınız VDSL ise bu led turuncu yanacaktır.
- WLAN aktif olduğunda WLAN ledi yeşil olarak yanıp söner ve WPS oturana kadarda turuncu yanıp sönecektir. WLAN hazır olduğunda yeşil yanacaktır ve trafik başladığında ise yanıp sönecektir.
- Ağ geçidi, internet erişimi için hazır olduğunda INTERNET ledi yanacaktır ve cihazınız veri alıp göndermeye başladığında yanıp sönecektir.

Eğer ledler yanmadıysa, bağlantılarınızı ve kablunun herhangi bir zarar görmemiş olduğunu kontrol ediniz. Eğer ledler hala yanmıyorsa, teknik servisle irtibata geçiniz.

## Kablosuz Ağ Kurulumu

Bir kablosuz ağ kolayca kurabilirsiniz:

Cihazınızdaki kablosuz LAN varsayılan özellikleriyle etkinleştirilmiştir. Ağınıza kablosuz istemci eklemek için, cihazınızın arka panelindeki aşağıda belirtilen örneğe benzer şekilde olan ayarları kullanınız:

**SSID: ZyXEL00561**  
**Security Mode: WPA2-PSK**  
**Pre-Shared Key: FB373BD356**

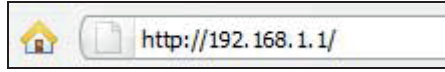
Cihazınızdaki aynı kablosuz ayarlarını kullanarak, kablosuz ağa bağlamak istediğiniz diğer kablosuz cihazları yapılandırınız.

***Her bir cihaz için varsayılan kablosuz ayarları değişebilir. Cihazınızın arka paneline bakınız ve tavsiye edilen bilgileri kullanınız.***

## WEB Yapılandırıcı

WEB Yapılandırıcı, cihazı yapılandırmamıza izin veren bir web tarayıcı aracıdır. Bu aracı kullanabilmemiz için bilgisayarınızın ve cihazınızın IP adresinin aynı ağda olması gerekmektedir.

1. Web Tarayıcınızı (Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox) açınız ve adres satırına **http://192.168.1.1** (Cihazınızın varsayılan IP adresi) giriniz.



2. Varsayılan Username **admin** ve Password **1234** giriniz. **Login**'e tıklayınız.

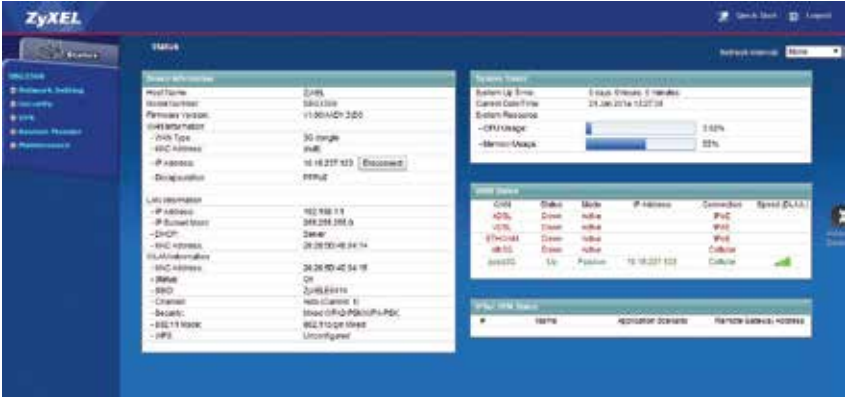


Eğer login ekranı açılmazsa, web tarayıcınızın pop-up windows, Javascript ve Java izinlerini aldığınızdan emin olunuz. Bilgisayarınız DHCP sunucudan bir IP adres almalıdır.

3. Bir sonraki ekranda, bağlantı şifresini değiştirebilirsiniz. Bu her zaman önerilir. **New Password** alanına yeni şifrenizi giriniz. **Verify New Password** alanına yeni şifrenizi tekrar giriniz ve daha sonra **Apply** butonuna basınız. Eğer şifrenizi değiştirmek istemiyorsanız, her iki alanıda boş bırakarak **Skip** butonuna basınız.



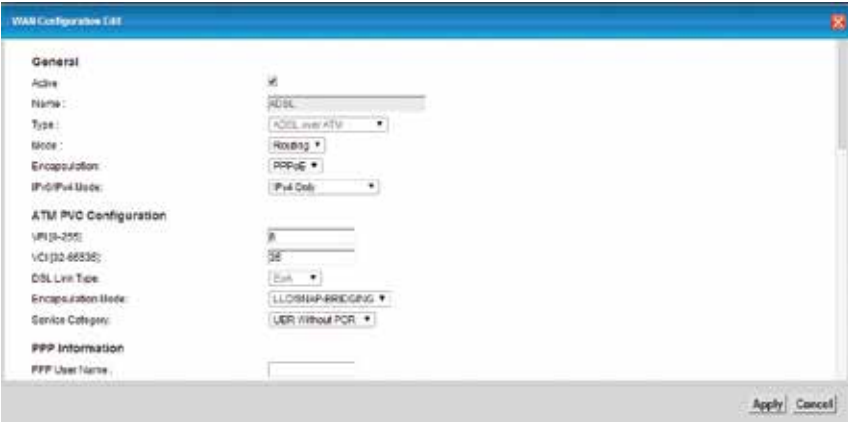
4. Cihazınızı, arayüzünüzü ve sistem bilgisini görüntüleyebileceğiniz bir **Status** ekranı gelecektir.



5. Durum ekranından **Network Setting** menüsüne ardından açılan menülerden **Broadband** menüsüne tıklayınız.



6. DSL lediniz yeşil yanıyor ise birinci satırın sonundaki **Edit** butonuna tıklayınız. Gelen penceredeki bilgilerin doğruluğunu teyit ediniz ve PPP bilgisini giriniz. (Bu bilgi Servis Sağlayıcınız tarafından size verilen kullanıcı adı ve şifre bilgisidir.) Apply butonuna basınız. Cihazınızın kurulumu tamamlanmıştır.



7. DSL lediniz turuncu yanıyor ise ikinci satırın sonundaki **Edit** butonuna tıklayınız. Gelen penceredeki bilgilerin doğruluğunu teyit ediniz ve PPP bilgisini giriniz. (Bu bilgi Servis Sağlayıcınız tarafından size verilen kullanıcı adı ve şifre bilgisidir.) Apply butonuna basınız. Cihazınızın kurulumu tamamlanmıştır.



Internet lediniz hattınız ADSL ise yeşil, hattınız VDSL ise turuncu olarak yandığını gözlemleyiniz.



8. Daha sonra kablosuz ağ ayarlarınızı yapılandırmak için Network Setting > Wireless > General menüsüne gidiniz. Bu menüde **Wireless Network Setup** bölümünde yer alan **Wireless** seçeneğini **Enable** yapınız.

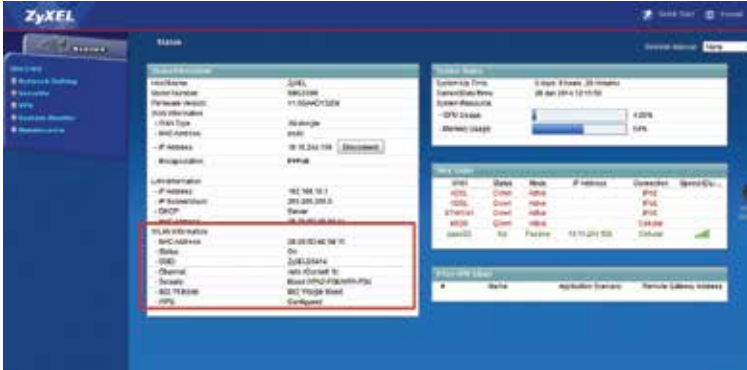


9. **Wireless** seçeneğini **Enable** ettikten sonra aynı menüde **Wireless Network Settings** bölümünden **Wireless Network Name (SSID)** seçeneğinden Kablosuz Ağınıza farklı bir kendinizin belirleyeceği bir isim verebilirsiniz. **Security Level** bölümünden ise belirlediğiniz Kablosuz Ağ Adınıza göre kendinizin belirleyeceği kişisel bir şifre girerek yapılandırabilirsiniz. Ayarlarınızı yapılandırdıktan sonra **Apply** butonuna basınız.



**Security Level** bölümünde cihazınız varsayılan bir şifreyle gelmektedir. Şifre değişikliği yapabilmemiz için "Generate password automatically" seçeneğine tıklamanız gerekmektedir. Tıkladıktan sonra kendi kişisel şifrenizi oluşturabilirsiniz.

## 10. Kablosuz ağ ayarlarınızı yapılandırdınız. Yapmış olduğunuz ayarları **Status** ekranından görebilirsiniz.



11. Cihaz Kolay Kurulum Sihirbazından da kurulabilir. Bu sihirbazı başlatmak için cihazın arayüzünde sağ-üst köşede görülen **Quick Start Wizard** tıklayınız. Saat ayarını yaptıktan sonra **Next** butonuna tıklayınız.



12. Gelen bağlantı türünüzü cihazınızın üzerinde bulunan DSL ledi yeşil yanıyor ise ADSL, turuncu yanıyor ise VDSL seçiniz ve **Next** butonuna tıklayınız.



13. Gelen ekrandan encapsulation modunu **PPPoE** olacak şekilde seçiniz ve cihazınızın DSL ledi yeşil yanıyorrsa VPI=8, VCI=35 olacak şekilde yapılandırınız. **PPP Information** bölümünde Servis Sağlayıcınız tarafından size verilen **PPP Username** ve **PPP Password** bilgilerini giriniz. **Next** butonuna tıklayınız.

Quick Start

Internet Connection Step 3 of 4

The selected wan interface is ADSL. Please configure the value of it.

**General**  
Encapsulation: PPPoE

**ATM PVC Configuration**  
VPI [0-255]: 8  
VCI [32-65535]: 35  
Encapsulation Mode: LLC/SHAP-BRIDGING

**PPP Information**  
PPP User Name :  
PPP Password :

Don't automatically show this Quick Start after login.

Back Next Close

14. Cihazınızın DSL ledi turuncu yanıyorrsa gelen ekrandan encapsulation modunu PPPoE olacak şekilde seçiniz. PPP Information bölümünde Servis Sağlayıcınız tarafından size verilen PPP Username ve PPP Password bilgilerini giriniz. **Next** butonuna tıklayınız.

Quick Start

Internet Connection Step 3 of 4

The selected wan interface is VDSL. Please configure the value of it.

**General**  
Encapsulation: PPPoE

**PPP Information**  
PPP User Name :  
PPP Password :  
PPP Auto Connect:

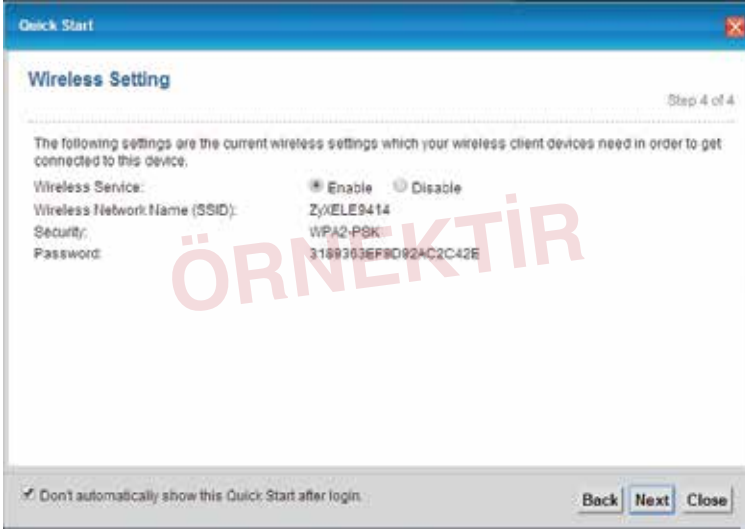
**IP Address**  
 Obtain an IP Address Automatically  
 Static IP Address

Don't automatically show this Quick Start after login.

Back Next Close

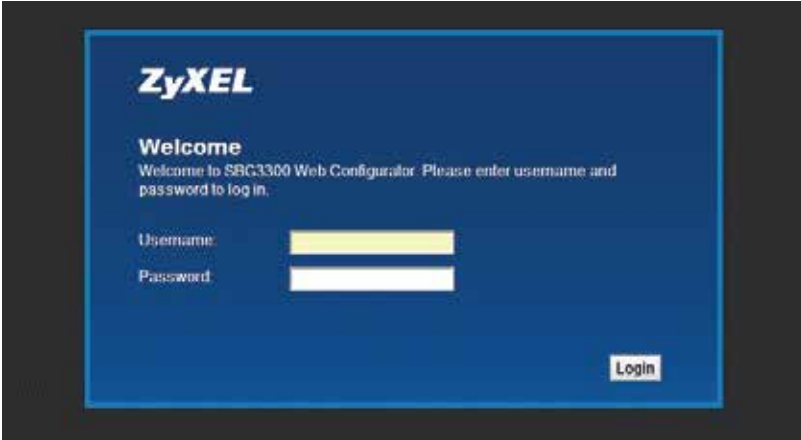


15. Gelen ekranda mevcut olan yani cihazınızın arka tarafında yazılı olan kablosuz ağ bilgileri görülmektedir. **Next** butonuna tıklayarak kurulumu sonlandırınız ve internet lediniz hattınız ADSL ise yeşil, VDSL ise turuncu olarak yandığını gözlemleyiniz.

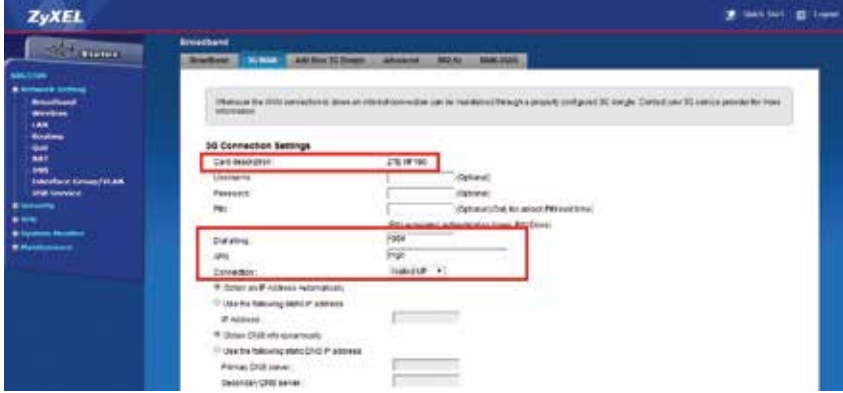


## SBG3300N - 3G Modem Kurulumu

1. SBG3300N cihazınızı açınız.
2. Cihazınızı Ethernet kablosuyla bilgisayarınıza bağlayınız.
3. SBG3300N cihazınızın "Mobile" portuna 3G Uyumluluk Listesinde yer alan 3G modemlerinizden birini takınız.
4. Adres satırınıza 192.168.1.1 IP adresini yazarak cihazın arayüzüne giriniz.
5. Gelen ekranda **Username** olarak **admin**, **Password** olarak **1234** yazınız. Daha sonra gelen ekranda **Skip** seçeneğine tıklayınız.



6. Cihazın arayüzünde **Network Settings > Broadband > 3G WAN** menüsüne gidiniz. Bu menüde "**Card Description**" kısmında 3G modeminizin cihaz tarafından tanındığını gözlemleyiniz. Operatörünüzün **Dial String** ve APN bilgileri için ekran görüntüsünün altında yazan notu dikkate alınız.



- Turkcell SIM kart kullanılıyorsa ve sesli görüşmeye kapalı hat ise (data hattı) Erişim Noktası Adı'nız (APN) mgb olmalıdır. Sese açık hat ise internet olmalıdır. Kullanıcı adı ve şifre boş bırakılır.
- Vodafone ve Avea'nın tüm hatlarında erişim noktası adı internet tir.



Ancak bu parametreler servis sağlayıcı tarafından zamanla değiştirilebilir. Bu bakımdan servis sağlayıcı ile irtibata geçilerek netleştirilmesi gerekir.

7. Bu ayarları yazdıktan sonra **Apply** butonuna basınız.
8. Cihazınızın arayüzünde sol üstte bulunan **Status** bölümüne tıklayınız.
9. **Status** ekranında 3G Modeminizin aldığı IP adresini gözlemleyiniz. 3G Modeminiz kullanıma hazırdır.



## SBG3300N - Port Yönlendirme (NAT)

1. SBG3300N cihazınızı açınız.
2. Cihazınızı Ethernet kablosuyla bilgisayarınıza bağlayınız.
3. Adres satırınıza 192.168.1.1 IP adresini yazarak cihazın arayüzüne giriniz.
4. Gelen ekranda **Username** olarak **admin**, **Password** olarak **1234** yazınız. Daha sonra gelen ekranda **Skip** seçeneğine tıklayınız.



5. Cihazın arayüzünde **Network Setting > NAT > Port Forwarding** menüsüne gidiniz.
6. Burada yeni bir Port Yönlendirme kuralı tanımlamak için **Add new rule** kısmına tıklayınız.



7. Gelen pencerede Port Yönlendirme ayarlarınızı yapınız. Bu test 3G modem ile yapıldığı için WAN arayüzü pppo3g seçilmiştir. Hangi WAN arayüzünü (ADSL, VDSL, ETHWAN) kullanıyorsanız onu seçmeniz gerekmektedir.

**ADD New Rule**

Service Name: Test

WAN Interface: pppo3g

WAN IP: 100.58.132.144

Start Port: 8080

End Port: 8080

Translation Start Port: 80

Translation End Port: 80

Server IP Address: 192.168.1.3

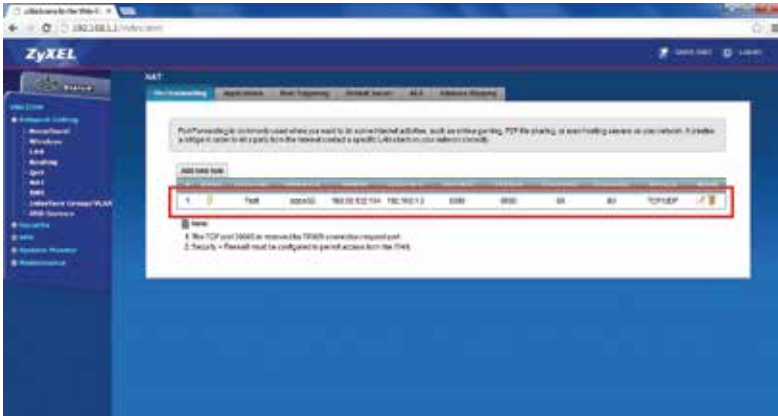
Protocol: TCP/UDP

**Note:**

1. If Start Port and End Port configured to the same port, the input list of Translation Start Port can be configurable, and when user configure the value to different port number, its means configure for Port Translation to one mapping;
2. WAN IP is optional. If user wants to present NAT-to-NAT User can assign the.

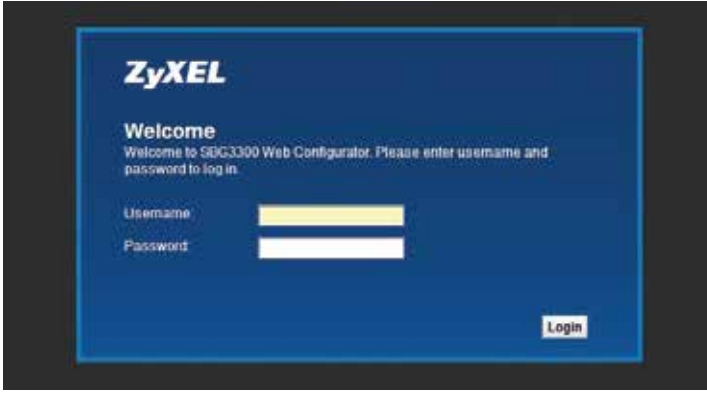
OK Cancel

8. Cihazınızın Port Yönlendirme ayarlarını yapılandırdınız.

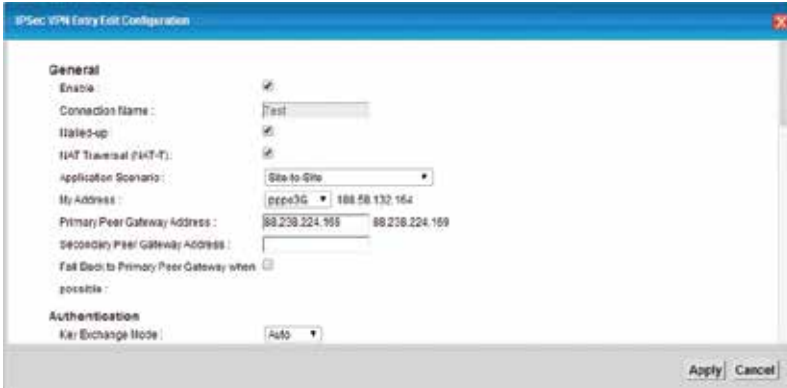


## SBG3300N - IPSec VPN Kurulumu

1. SBG3300N cihazınızı açınız.
2. Cihazınızı Ethernet kablosuyla bilgisayarınıza bağlayınız.
3. Adres satırınıza 192.168.1.1 IP adresini yazarak cihazın arayüzüne giriniz.
4. Gelen ekranda **Username** olarak **admin**, **Password** olarak **1234** yazınız. Daha sonra gelen ekranda **Skip** seçeneğine tıklayınız.



5. Cihazın arayüzünden **VPN > IPSec VPN** menüsüne tıklayınız. Yeni bir IPSec VPN yapılandırmak için **Add new tunnel** sekmesine tıklayınız.
6. Gelen ekranda IPSec VPN ayarlarınızı yapılandırınız. IPSec VPN ayarlarınızı yapılandırdıktan sonra **Apply** butonuna basarak ayarlarınızı kaydediniz.





**Secondary Peer Gateway Address** kısmına ikinci bir IP adresi girebilirsiniz. Böylece **Primary Peer Gateway Address** kısmına girdiğiniz IP adresinde herhangi bir bağlantı kopması olması durumunda **Secondary Peer Gateway Address** kısmındaki kısımdan bağlantınız devam edecektir.

IPSec VPN Entry Edit Configuration

Authentication

Key Exchange Mode:

Pre-Shared Key:

Certificate

Local ID Type:

Content:

Remote ID Type:

Content:

Phase 1

SA Life Time:

Negotiation Mode:

Encryption:

Authenticator:

IPSec VPN Entry Edit Configuration

Encryption	Authenticator	Mode
DES	MD5	

Key Group:

Dead Peer Detection (DPD):

Extended Authentication (AUTH)

Phase 2

SA Life Time:

Tunnel Mode:

Encapsulation:

Encryption:

Authenticator:

IPSec VPN Entry Edit Configuration

Encapsulation:

Encryption:

Authenticator:

Mode:

Pre-Shared Key (PSK):

Policy

Local IP Type:

Local IP Address:

Local Subnet Mask:

Remote IP Type:

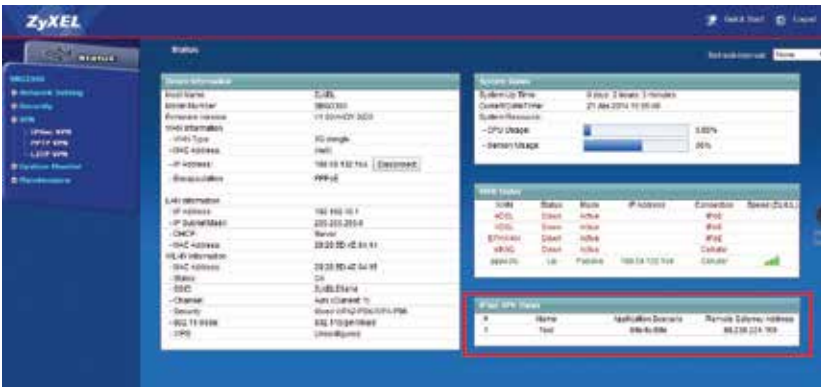
Remote IP Address:

Remote Subnet Mask:

7. Ayarlarınızı kaydettikten sonra **IPSec VPN > Setup** ekranında yapılandırduğunuz IPSec VPN aktif olarak gözükecektir. **IPSec VPN > Monitor** ekranında ise yapılandırduğunuz IPSec VPN'in durumu gözükecektir.



8. IPSec VPN bağlantınız başarıyla kurulmuştur.





## SBG3300N - Kullanıcı Erişim Kontrolü

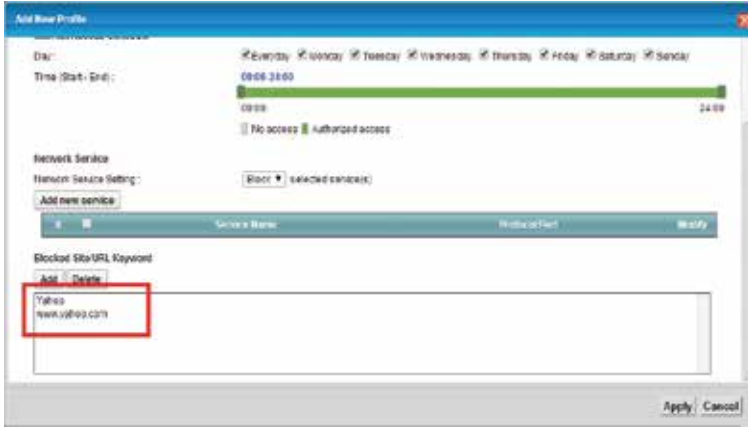
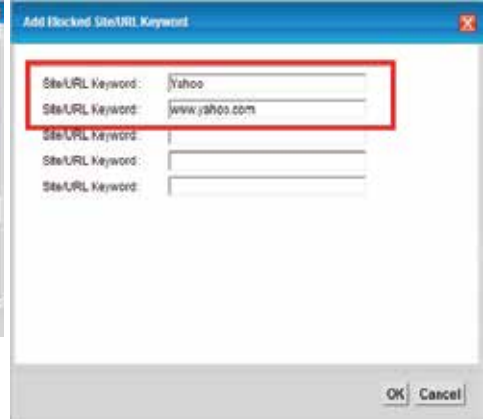
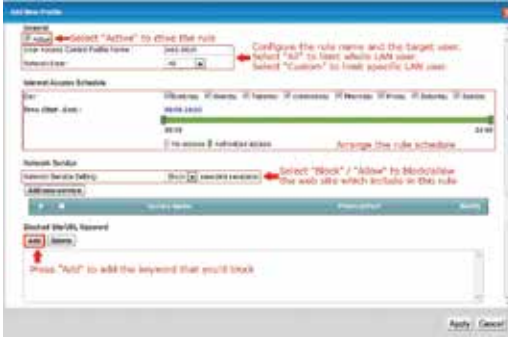
1. SBG3300N cihazınızı açınız.
2. Cihazınızı Ethernet kablosuyla bilgisayarınıza bağlayınız.
3. Adres satırınıza 192.168.1.1 IP adresini yazarak cihazın arayüzüne giriniz.
4. Gelen ekranda **Username** olarak **admin**, **Password** olarak **1234** yazınız. Daha sonra gelen ekranda **Skip** seçeneğine tıklayınız.



5. Cihazın arayüzünden **Security > User Access Control** menüsüne tıklayınız. Kullanıcı Erişim Kontrolünü etkinleştiriniz.



6. Bu sayfada **Add new profile** butonuna tıklayınız ve ayarlarınızı yapılandırmaya başlayınız.



Her seferinde en fazla 5 adet URL/Kelime girebilirsiniz.  
Parametre kelime veya URL olabilir.

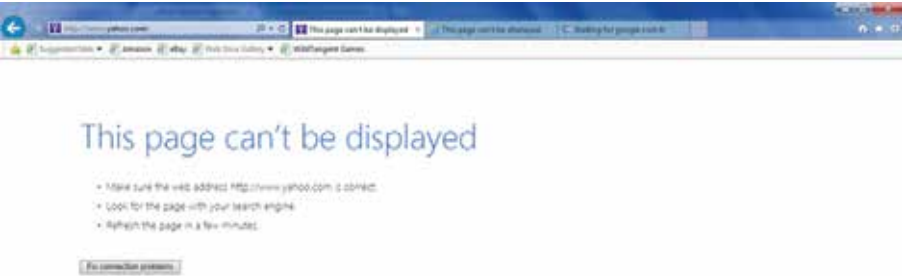


HTTPS engellemesi bu menüde yapılamamaktadır.  
HTTPS engellemesi yapabilmeniz için **Security > Firewall > Access Control List** menüsüne gidiniz.

7. Ayarlarınızı yapılandırdıktan sonra **Apply** butonuna tıklayınız. Şimdi aşağıdaki ekranın geldiğinden emin olunuz. Yani kuralınızın aktif ve kullanıcı erişim kontrolünüzün aktif olduğundan emin olunuz.



8. Ayarlarınızı yapılandırdıktan sonra yeni bir tarayıcı açınız ve engellediğiniz siteyi veya kelimeyi giriniz. Böylece gerekli kısıtlamaları yapmış olacaksınız.



# SBG3300N - Akıllı Telefonda(Android) L2TP/IPSec VPN Bağlantısı Kurulumu

1. SBG3300N cihazınızı açınız.
2. Cihazınızı Ethernet kablosuyla bilgisayarınıza bağlayınız.
3. Adres satırınıza 192.168.1.1 IP adresini yazarak cihazın arayüzüne giriniz.
4. Gelen ekranda **Username** olarak **admin**, **Password** olarak **1234** yazınız. Daha sonra gelen ekranda **Skip** seçeneğine tıklayınız.



5. Cihazınızın arayüzünden **VPN > IPSec VPN** menüsüne giriniz. Burada mevcut olan "Default\_L2TPVPN" satırındaki **Edit** menüsüne tıklayınız.



6. **Edit** butonuna tıkladıktan sonra karşınıza gelen ekranda, L2TP VPN bağlantısını aktif ediniz ve **Pre-Shared Key** kısmını doldurunuz. Daha sonra **Apply** butonuna basarak L2TP VPN'i aktif hale getiriniz.

IPsec VPN Entry Edit Configuration

**General**

Enable:

Connection Name: Default\_L2TPVPN

Nat-Traversal:

NAT Traversal (NAT-T):

Application Scenario: Remote Access

IP Address: Any

**Authentication**

Pre-Shared Key: 12345678

Certificate:

Local ID Type: Any

Remote ID Type: Any

**Phase 1**

Apply Cancel

7. Daha sonra **VPN > L2TP VPN** menüsüne tıklayınız. Burada L2TP VPN kurulumunu etkinleştiriniz.

ZyXEL

L2TP VPN

The configuration for L2TP can be accessed through the following address:

**L2TP Setup**

Enable:

VPN Connection: Default\_L2TPVPN (with default key)

IP Address Pool: 192.168.1.1 - 192.168.1.10 (default mask: 255.255.255.0)

Remote L2TP Group (Optional):

Group 1: IP Address: \_\_\_\_\_ Secret Key: \_\_\_\_\_

Group 2: IP Address: \_\_\_\_\_ Secret Key: \_\_\_\_\_

**Help:**

1. Default remote IP address is 192.168.1.10.
2. Enable L2TP connection will use the IP address pool in the IP address Pool. The maximum concurrent L2TP connections is 10.
3. IP Address Pool has 255.255.255.0 default mask with any valid L2TP USER ID and IPsec VPN tunnel will be established.
4. Modifying IP Address Pool and Remote L2TP Group will also control all existing L2TP/VPN connections.
5. The remote L2TP Group (Optional) is default L2TP groups can be accessed.

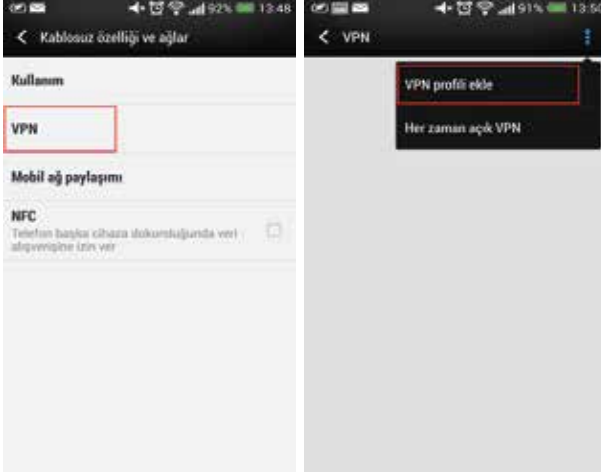
Authentication Method: default

Keep-Alive Timer: 30

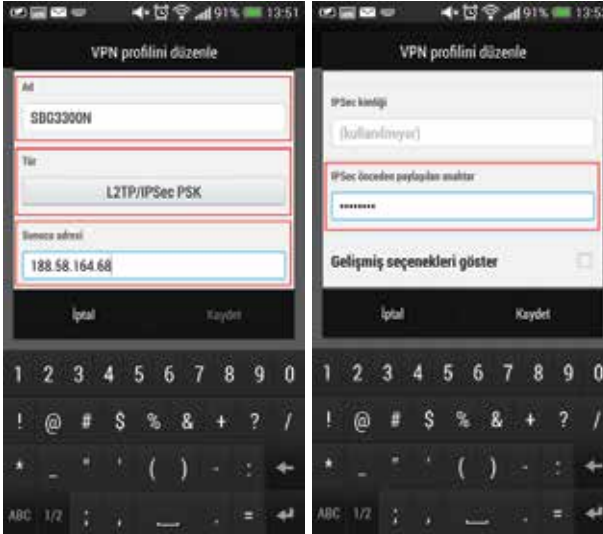
DRR Power (Optional): L2TP\_DEFAULT

RRR Power (Optional):

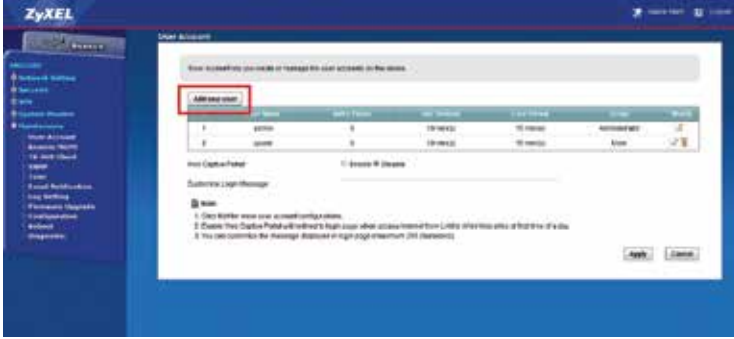
8. Cihaz üzerinde L2TP VPN kurulumunu tamamladınız. Şimdi akıllı telefonunuz üzerinde L2TP VPN tanımlamasını yapınız. Telefonunuzun VPN menüsüne gelerek **VPN profili ekle** kısmına tıklayınız.



9. Profil ekleme ekranı açıldıktan sonra profil adınızı, VPN türünüzü, sunucu adresinizi ve ön paylaşım anahtarınızı giriniz.

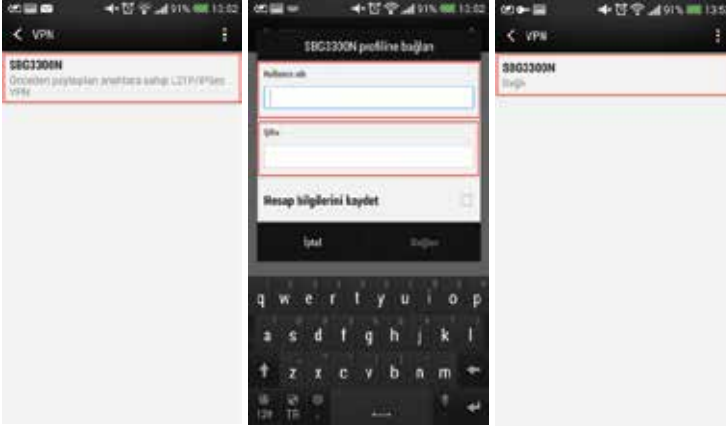


10. **Kaydet** butonuna bastıktan sonra VPN profili oluşturulmuş olacaktır. Daha sonra SBG3300N cihazınızda **Maintenance > User Account** menüsünde **Add new user** seçeneğine tıklayarak yapılandırdığınız kullanıcı adınızla ve oluşturduğunuz şifrenizle bağlanabilirsiniz.



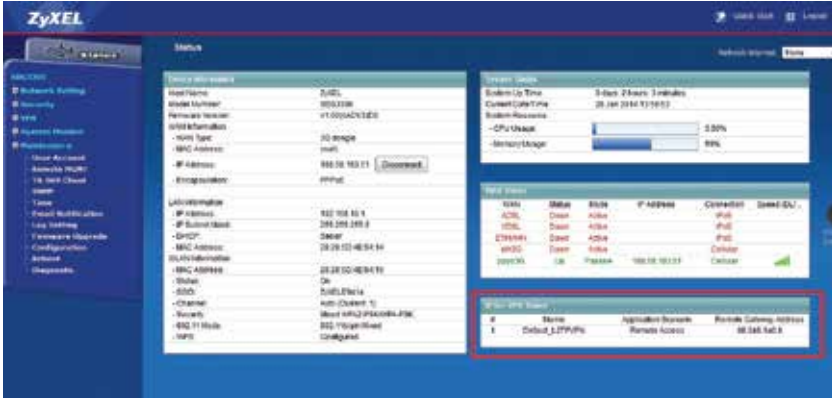
16 adet L2TP/IPSec VPN bağlantısı yapabilirsiniz.

11. Akıllı telefonunuzdan oluşturmuş olduğunuz VPN profilinize tıklayınız. Kullanıcı adı ve şifre bilgileri için SBG3300N cihazınızda tanımladığınız kullanıcı bilgilerini yazınız ve bağlanınız. L2TP/IPSec VPN bağlantınız tamamlanmıştır.



SBG3300N cihazınızda varsayılan Kullanıcı adı **admin** ve varsayılan şifre **1234**'tür.

12. Yapılandırmış olduğunuz L2TP/IPSec VPN bağlantınızı SBG3300N cihazınızın **Status** ekranından görebilirsiniz





# SBG3300N- Akıllı Telefonda (IOS) L2TP/IPSec VPN Bağlantısı Kurulumu

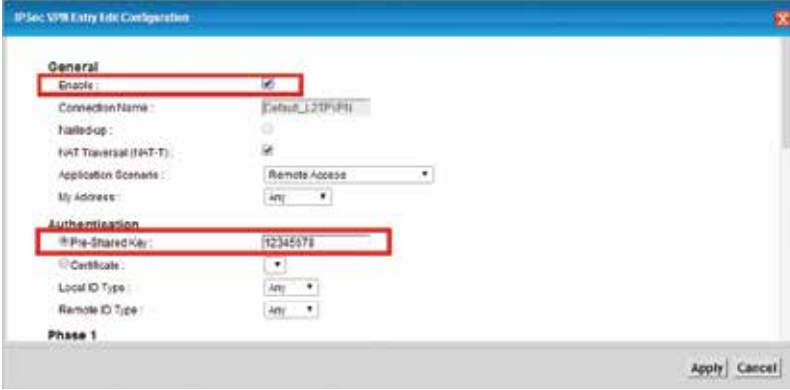
1. SBG3300N cihazınızı açınız.
2. Cihazınızı Ethernet kablosuyla bilgisayarınıza bağlayınız.
3. Adres satırınıza 192.168.1.1 IP adresini yazarak cihazın arayüzüne giriniz.
4. Gelen ekranda **Username** olarak admin, **Password** olarak **1234** yazınız.  
Daha sonra gelen ekranda **Skip** seçeneğine tıklayınız.



5. Cihazınızın arayüzünden **VPN > IPSec VPN** menüsüne giriniz. Burada mevcutolan "Default\_L2TPVPN" satırındaki **Edit** menüsüne tıklayınız.



6. **Edit** butonuna tıkladıktan sonra karşınıza gelen ekranda, L2TP VPN bağlantısını aktif ediniz ve **Pre-Shared Key** kısmını doldurunuz. Daha sonra **Apply** butonuna basarak L2TP VPN'i aktif hale getiriniz.

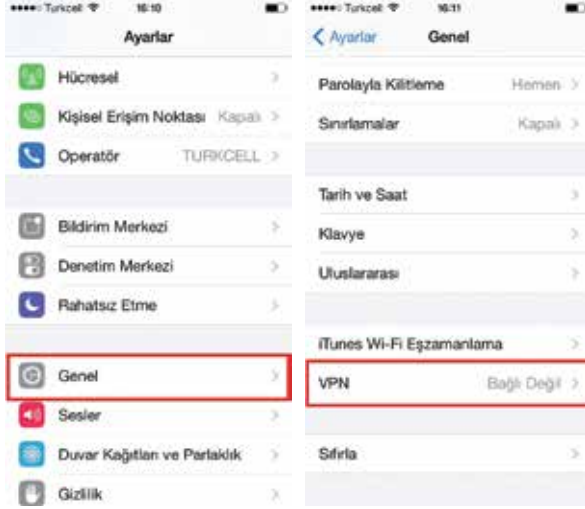


7. Daha sonra **VPN > L2TP VPN** menüsüne tıklayınız. Burada L2TP VPN kurulumunu etkinleştiriniz.

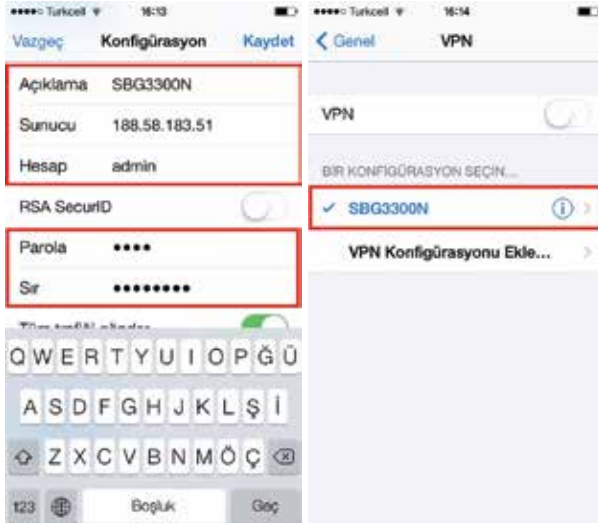


8. Cihaz üzerinde L2TP VPN kurulumunu tamamladınız. Şimdi akıllı telefonunuz üzerinde L2TP VPN tanımlamasını yapınız. Telefonunuzun VPN menüsüne gelerek **VPN profili ekle** kısmına tıklayınız.

9. Cihaz üzerinde L2TP VPN kurulumunu tamamladınız. Şimdi akıllı telefonunuz üzerinde L2TP VPN tanımlaması yapınız. Telefonunuzun VPN menüsüne geliniz.



10. VPN menüsünden "VPN Konfigürasyonu Ekle" seçeneğine tıklayınız. Gelen ekranda VPN ayarlarınızı yapılandırınız.



VPN ayarlarınızı yapılandırabilmeniz için gerekli bilgiler;

**Açıklama:** VPN yapılandırmanızın adı

**Sunucu:** VPN ağ geçidi adresiniz

**Hesap:** SBG3300N cihazınızın veritabanına bağlı L2TP kullanıcı hesabı(admin)

**Şifre:** SBG3300N cihazınızın veritabanına bağlı L2TP hesabınızın kullanıcı şifresi (1234)

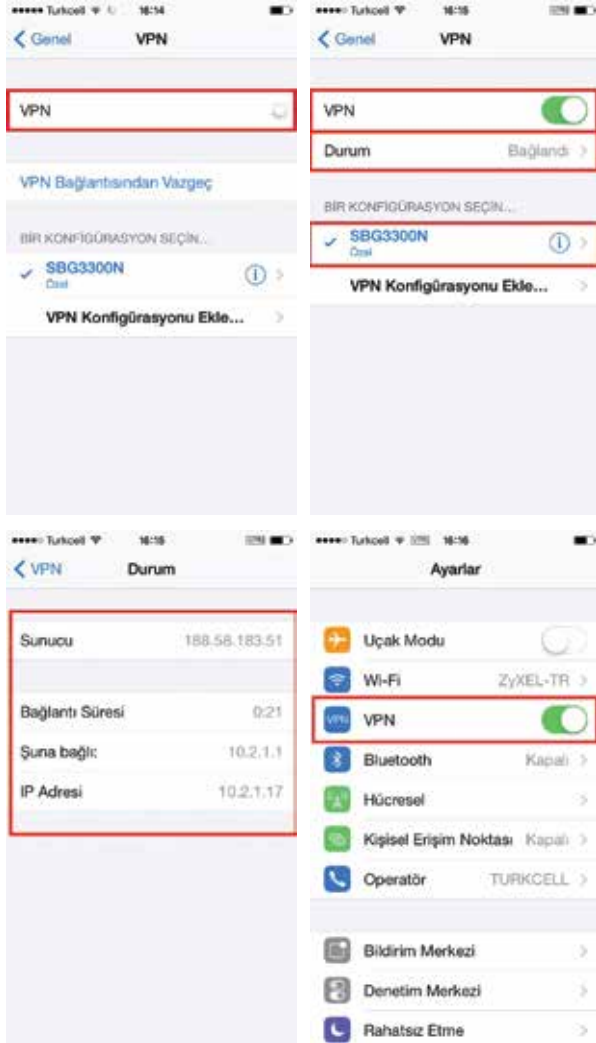
**Sır:** SBG3300N cihazınızın VPN tünelinin yapılandığı ÖN-Paylaşımlı Anahtarı (12345678)

11. **Kaydet** butonuna bastıktan sonra VPN profili oluşturulmuş olacaktır. Daha sonra SBG3300N cihazınızda **Maintenance > User Account** menüsünde **Add new user** seçeneğine tıklayarak yapılandığı kullanıcı adınızla ve oluşturduğunuz şifrenizle bağlanabilirsiniz.

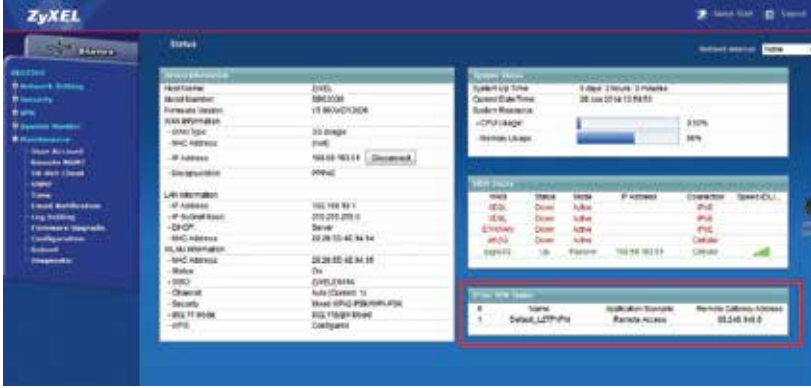


16 adet L2TP/IPSec VPN bağlantısı yapabilirsiniz.

12. Akıllı telefonunuzdan oluşturmuş olduğunuz VPN profilini aktif ediniz. Yapılandırduğunuz L2TP/VPN bağlantınızın bağlı olduğunu gözlemleyiniz. Durum ekranından VPN bağlantı detaylarınızı (Sunucu, Bağlantı süresi, bağlı olduğu cihaz, IP adresi) görebilirsiniz.



13. Yapılandırılmış olduğunuz L2TP/IPSec VPN bağlantınızı SBG3300N cihazınızın **Status** ekranından görebilirsiniz.



- Sınıf 2 cihazıdır.
- Türkiye şebekelerine uygundur.
- Bu cihaz Avrupa Birliği ülkelerinde ve Türkiye’de kullanılabilir olarak tasarlanmıştır.

Teknik destek için bize **444 1 150** çağrı merkezimizden ulaşabilirsiniz. Ürün ile ilgili güncel yazılım ve detaylı bilgiye [www.zyxel.com.tr](http://www.zyxel.com.tr) adresinden erişebilirsiniz.

## Uygunluk Taahhütnamesi

### Ürün Bilgisi

Ürün Adı : Kablosuz N VDSL2 Combo WAN Küçük İşyeri Güvenlik Ağ Geçidi  
Model Numarası : SBG3300-N000

### Üreten

Şirket Adı : ZyXEL Communications Corporation  
Şirket Adresi : No. 2, Gongye E. 9th Rd., East Dist., Hsinchu City 300, Taiwan

Bu beyan aşağıdaki standartlara ya da diğer örnek belgelere uygun olarak şunları belirtir:

EMC:	Emniyet:
EN 55022: 2010	EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:
EN 61000-3-2: 2006+A2: 2009	2010+A12:2011
EN 61000-3-3: 2008	
EN 55024: 2010	RoHS 2.0 :EN 50581
EN 300 328 V1.7.1(2006-10)	
EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)	ErP:
EN 301 489-17 V2.1.1(2009-05)	EN 50564 ( IEC 62301 Modified )
EN 62311(2008)	

Bu ürün aşağıdaki direktiflere uygundur.  
Düşük voltaj direktifi 2006/95/EC, EMC Direktifi 2004/108/EC,  
R&TTE Direktifi 1999/5/EC, ErP Direktifi 1275/2008,  
RoHS Direktifi 2011/65/EU ve CE işaretini taşımaktadır.

TCF dosyası şurada bulunmaktadır:  
Resmi konular için yerel iletişim bilgileri:

Şirket Adı : ZyXEL Communications Corporation  
Şirket Adresi : Hsinchu Ofisi : No. 2, Gongye E. 9th Rd., East Dist., Hsinchu City 300, Taiwan  
: No. 6, Innovation Road II, Science-Park, Hsin-Chu, 300, Taiwan  
TAIPEI Ofisi :11F., NO.223, SEC. 3, BEIXIN RD., XINDIAN DIST., NEW  
TAIPEI CITY 23143, TAIWAN (R.O.C.)

Bu taahhütnameyi imzalamaktan sorumlu kişi:

Raymond Huang  
İsim (Ad ve Soyad)

2013-03-11

Assistant VP.  
Quality & Customer Service Division  
Pozisyon/Ünvan

Raymond Huang

# Declaration of Conformity

### Product information

Product Name : Wireless N VDSL2 Combo WAN Small Business Security Gateway  
Model Number : SBG3300-N000

### Produced by

Company Name : ZyXEL Communications Corporation  
Company Add. : No. 2, Gongye E. 9th Rd., East Dist., Hsinchu City 300, Taiwan

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

EMC:	Safety :
EN 55022: 2010	EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:
EN 61000-3-2: 2006+A2: 2009	2010+A12:2011
EN 61000-3-3: 2008	
EN 55024: 2010	RoHS 2.0 :EN 50581
EN 300 328 V1.7.1(2006-10)	
EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)	ErP:
EN 301 489-17 V2.1.1(2009-05)	EN 50564 ( IEC 62301 Modified )
EN 62311(2008)	

The Product herewith complies with requirements of the following Directive :  
The Low Voltage Directive 2006/95/EC , The EMC Directive 2004/108/EC,  
The R& TTE Directive 1999/5/EC, The ErP Directive 2009/125/EC,  
The RoHS Directive 2011/65/EU and carries the CE Marking accordingly.

The TCF-File is located at:  
Local contact for regulatory topics only :

Company Name : ZyXEL Communications Corporation  
Company Address : Hsinchu Office : No. 2, Gongye E. 9th Rd., East Dist., Hsinchu City 300, Taiwan  
: No. 6, Innovation Road II, Science-Park, Hsin-Chu, 300, Taiwan  
TAIPEI Office :11F., NO.223, SEC. 3, BEIXIN RD., XINDIAN DIST., NEW  
TAIPEI CITY 23143, TAIWAN (R.O.C.)

Person is responsible for marking this declaration:

Raymond Huang  
Name (Full Name)  
  
2013-03-11

Assistant VP.  
Quality & Customer Service Division  
Position/ Title  
  
Raymond Huang



# Garanti Şartları

1. Garanti süresi, ürünün teslim tarihinden itibaren başlar ve 3 yıldır. Ürünün bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı Firmamızın garanti kapsamındadır.
2. Ürünün bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamızın garanti kapsamındadır.
3. Ürünün garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Ürünün tamir süresi ekli listede ilan edilen azami tamir süresini geçemez. Bu süre ürüne ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, ürünün satıcısı, bayisi, acente temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı-üreticisinden birine bildiririm tarihinden itibaren başlar. Tüketicinin arıza bildirimini; telefon, faks, e-posta, iadeli taahhütlü mektup veya benzeri bir yolla yapması mümkündür. Ancak, uyumsuzluk halinde ispat yükümlülüğü tüketiciye aittir. Ürünün arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, imalatçı-üretici veya ithalatçı; ürünün tamiri tamamlayıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir ürünün tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
4. Ürünün garanti süresi içerisinde gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır. Arızalı ürün göndermeden önce lütfen arıza kontrolü ve ürün takip numarası için [www.zyxel.com.tr](http://www.zyxel.com.tr)'den kayıt açınız veya çağrı merkezimizi **444 1 150** numaradan arayınız.
5. Tüketicinin onarım hakkını kullanmasına rağmen ürünün;
  - Tüketicie teslim edildiği tarihten itibaren, garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde en az dört defa veya imalatçı-üretici ve/veya ithalatçı tarafından belirtilen garanti süresi içerisinde altı defa arızalanmasının yanı sıra, bu arızaların üründen yararlanamamayı sürekli kılması,
  - Tamiri için gereken azami süresinin aşılması,
  - Firmanın servis istasyonunun, servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırayla satıcısı, bayii, acentesi temsilciliği ithalatçısı veya imalatçı-üreticisinden birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirini mümkün bulunmadığının belirlenmesi, durumlarında tüketici ürünün ücretsiz değiştirilmesini, bedel iadesi veya ayıp oranında bedel indirimini talep edebilir.
6. Garanti Belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurabilir.
7. Sanayi ve Ticaret Bakanlığınca belirlenen ürün gruplarına göre modemler için kullanım ömrü 7, ağ güvenliği cihazları için ise 5 yıldır.
8. Ürünlerimiz; CE, TSE, Bilim Sanayi ve Ticaret Bakanlığının elektronik eşyalar için belirlemiş olduğu standartlar ve kullamın kılavuzunda yer alan ürün kullanım şartları kapsamında garanti altındadır. Bu kapsam dahilinde ürünleri garanti dışı bırakacak genel hususlar aşağıdaki gibidir;
  - Kullanma hatalarından meydana gelen hasar ve arızalar;
  - Voltaj düşüklüğü veya fazlalığı; hatalı elektrik tesisatı; ürünün etiketinde yazılı voltajdan farklı voltajda kullanma nedenlerinden meydana gelecek hasar ve arızalar,
  - Yangın ve yıldırım düşmesi ile meydana gelecek arızalar ve hasarlar,
  - Cihazın dış yüzeylerinin bozulması, kırılması ve çizilmesi durumunda.
  - Üretici firmanın belirlediği konfigürasyonun dışında ilave edilen parçalar ve/veya aksesuarlar ile bunlardan doğabilecek arıza ve hasarlar.
  - Arızanın ürünün firmamız tarafından bildirilen veya o malın ambalajında, etiketinde, tanıtma ve kullanma kılavuzunda ya da reklam ve ilanlarında, standardında, teknik düzenlemesinde yer alan özelliklere uygun olmaması dışına, kullanma kılavuzu ve el kitaplarında yazılı talimatlarla aykırı olarak yanlış ve kötü kullanılması,
  - Neme veya ıslaklığa, aşırı sıcak veya soğuk çevre şartlarına maruz bırakılması veya bu şartların ani değişikliklerine, çürümeye, oksitlenmeye,
  - İzinsiz tadilatlar, bağlantılara tabi tutulması, ürünün üreticiler tarafından yetki verilmemiş kişiler tarafından açılması veya onarılması, ihmâl, kaza, bozma, yetkili servislerin dışında yapılan uygun olmayan montaj ve bağlantılar,
  - Doğal afetler, yangın, darbe, besin veya sıvı maddelerin ürün üzerine dökülmesi, kimyevi maddelere maruz kalması,
  - Ürünün müşteriye tesliminden sonraki yükleme, boşaltma ve taşıma sırasında oluşan hasar ve arızalar, ürünün seri numarasının çıkarılması, silinmesi, kazınması, tahrip edilmesi gibi sebepler dahilinde ürün garanti kapsamı dışında bırakılmaktadır.

## GARANTİ BELGESİ

Bu belgenin kullanılmasına: 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanun'a dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Tebliğ Uyarınca T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir

**Belgenin Veriliş Tarihi ve Sayısı: 20.08.2013 / 104577**

### İMALATÇI-ÜRETİCİ / İTHALATÇI FİRMANIN

**Unvanı:** ZyXEL İletişim Teknolojileri A.Ş.

**Adresi:** Kaptanpaşa Mahallesi Piyalepaşa Bulvarı Ortadoğu Plaza  
No:73/13 Kat:6 Okmeydanı - Şişli / İSTANBUL

**Telefon:** 444 1 150 **Faks:** (212) 220 25 26

**E-posta:** Satış Servisi: bilgi@zyxel.com.tr Teknik Servis: destek@zyxel.com.tr

**Firma Yetkilisi İmza ve Kaşesi**

**ZyXEL**  
ZyXEL İletişim Teknolojileri A.Ş.  
Kaptanpaşa Mahallesi Piyalepaşa Bulvarı  
Ortadoğu Plaza No:73 Kat:6 Şişli İstanbul  
Şişli V.D: 999 007 2732

### SATICI FİRMANIN

**Unvanı:**

**Adresi:**

**Telefon:**

**Faks:**

**Fatura Tarih ve No:**

**Tarih İmza Kaşe:**

**Bu Bölümü ürünü aldığımız yetkili satıcı imzalayacak ve kaşeleyecektir.**

### MALIN

**Cinsi:**

**Markası:** ZyXEL

**Modeli:**

**Bandrol ve Seri No:**

**Teslim Tarihi ve Yeri:**

**Azami Tamir Süresi:** 20 iş günü\*

**Garanti Süresi:** 3 yıldır.

**AEEE Yönetmeliğine Uygundur.**



\* Ortalama tamir süresi 2 gündür





**SBG3300N**

