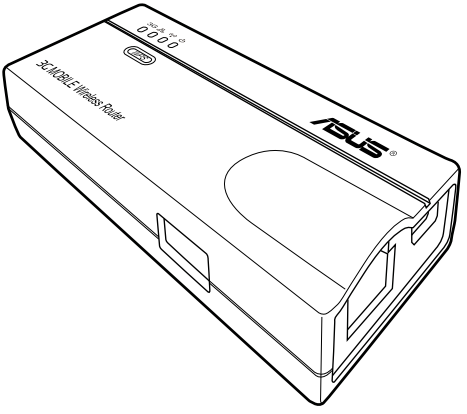
WL-330N3G

Taşınabilir Kablosuz N Yönlendiricisi



Kullanma Kılavuzu

TR6757

Birinci Baskı
Temmuz 2011

Telif Hakkı © 2011 ASUSTeK COMPUTER INC. Tüm hakları saklıdır.

Bu el kitabının hiçbir bölümü, onun içinde tanımlanan yazılım ve de ürünler de dahil olmak üzere, ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") firmasının açık bir biçimde yazılı izni olmaksızın, satın alan kişi tarafından yedekleme amaçlı olarak tutulan dokümantasyon haricinde yeniden üretilemez, aktarılamaz, kopya edilemez, bir bilgi işlem sistemi içinde depolanamaz, ya da her hangi bir şekilde ya da hiçbir biçimde hiçbir dile tercüme edilemez.

ASUS BU EL KİTABINI, BELİRLİ BİR AMAÇ İÇİN TİCARETE ELVERİŞLİ NİTELİĞİN YA UYGUNLUĞUN ZIMNİ GARANTİLER YA DA KOŞULLARI DA DAHİL OLMAK ÜZERE YA DA BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK KAYDIYLA YA AÇIK BİR ŞEKİLDE YA DA ZIMNEN HER HANGİ BİR TÜRÜN GARANTİSİ OLMAKSIZIN "OLDUĞU GİBİ" SAĞLAR. HİÇBİR DURUMDA ASUS, ONUN DİREKTÖRLERİ, MEMURLARI, ÇALIŞANLARI YA DA ACENTELERİ, BU EL KİTABI YA DA ÜRÜN İÇERİSİNDE HER HANGİ BİR KUSUR YA DA HATADAN DOĞAN BU TÜR ZARARLARIN MEYDANA GELME OLASILIĞINI TAVSİYE ETMİŞ OLSA DAHİ, HER HANGİ BİR DOLAYLI, ÖZEL, TESADÜFİ YA DA SONUÇSAL ZARARLARDAN (KAR KAYIPLARI, İŞ KAYBI, KULLANIM YA DA VERİ KAYBI, İŞİN KESİNTİYE UĞRAMASI VE DE BENZERİ GİBİ ZARARLAR DA DAHİL OLMAK ÜZERE) ÖTÜRÜ SORUMLU TUTULAMAZ.

Aşağıdaki durumlarda ürün garantisi veya servisi uzatılmayacaktır: (1) ASUS tarafından yazılı olarak onaylanmadıkça, ürünün onarılması, değiştirilmesi; veya (2) ürünün seri numarasının okunmaz durumda olması veya hiç olmaması.

Bu el kitabı içinde görünen ürünler ve de kurum isimleri, onların şirketlerinin tescilli ticari markaları ya da telif hakları olabilir ya da olmayabilir ve de ihlal amaçlı olmaksızın sadece tanıtım ya da açıklama amaçlı olarak ve de mal sahibinin yararına kullanılmaktadır.

BU EL KİTABI İÇİNDE YER ALAN SPESİFİKASYONLAR VE DE BİLGİ SADECE BİLGİLENDİRME AMAÇLI OLARAK TEDARİK EDİLMİŞTİR VE DE HER HANGİ BİR BİLDİRİMDE BULUNULMAKSIZIN HER HANGİ BİR ZAMANDA DEĞİŞTİRİLMEYE TABİİDİR, VE DE ASUS TARAFINDAN BİR TAAHHÜT ŞEKLİNDE YORUMLANAMAZ. ASUS BU EL KİTABINDA VE DE ONUN İÇİNDE TANIMLANAN YAZILIM VE DE ÜRÜNLERDE DE DAHİL OLMAK ÜZERE GÖRÜNEN HER HANGİ BİR HATA YA DA KUSURLARDAN ÖTÜRÜ HİÇBİR YÜKÜMLÜLÜK YA DA SORUMLULUK ÜSTLENMEZ.

Belirli Bir Yazılımın Kaynak Kodunun Sağlanmasına Yönelik Teklif

Bu ürün Genel Kamu Lisansı ("GPL"), İkinci Derece Genel Kamu Lisansı ("LGPL") ve/veya diğer Ücretsiz Açık Kaynak Yazılımı Lisansları altında lisanslanmış telif hakkı korunan yazılımı içermektedir. Bu üründeki söz konusu yazılım ilgili mevzuatın izin verdiği kapsama yönelik hiçbir garanti olmaksızın dağıtılmaktadır. Söz konusu lisansların kopyaları bu üründe bulunmaktadır.

İlgili lisans size söz konusu yazılımın ve/veya diğer ilave verilerin kaynak koduna erişimine izin veriyorsa, söz konusu verilerin bu ürünle birlikte gönderilmiş olması gerekmektedir.

Kaynak kodunu **http://support.asus.com/download** adresinden ücretsiz olarak indirebilirsiniz.

Kaynak kodu HİÇBİR GARANTİ OLMAKSIZIN dağıtılmaktadır ve ilgili ikili/nesne kodu ile aynı lisans altında lisanslanmıştır.

ASUSTeK gerektiğinde çeşitli Ücretsiz Açık Kaynak Yazılımı lisansları altında kaynak kodunu uygun şekilde tamamlamaya isteklidir. Bununla birlikte ilgili kaynak kodunu almada herhangi bir sorunla karşılaştığınızda, ürünü ve sorunu belirten bir notu gpl@asus.com e-posta adresine gönderirseniz memnun oluruz. (bu e-posta adresine kaynak kodu arşivi gibi büyük ekleri GÖNDERMEYİN)

İçindekiler

Uyarılar ..... -v
Regulatory Information/Disclaimers ..... -vi
Safety Information ..... -vi
Bu kılavuz hakkında ..... -vii
ASUS İrtibat bilgileri ..... -ix

Bölüm 1 Ürün tanıtımı

1.1 Hoş Geldiniz! ..... -1-2
1.2 Paket içeriği ..... -1-2
1.3 Özellikler ..... -1-2
1.3.1 Üstten görünüş ..... -1-3
1.3.2 Alt görünüm ..... -1-4
1.3.3 Bağlantı Noktaları ..... -1-4
1.4 Önerilen ağ ayarları ..... -1-5
1.4.1 Yönlendirici modu ..... -1-5
1.4.2 Erişim Noktası (AP) modu ..... -1-5
1.4.3 Ethernet Adaptörü modu ..... -1-6
1.4.4 Amplifikatör modu ..... -1-6
1.4.5 Etkin nokta modu (WiFi hesap paylaşımı) ..... -1-6

Bölüm 2 Donanımın kurulumu

2.1 Sistem gereksinimleri ..... -2-2
2.2 Aygıtı kurma ..... -2-2
2.2.1 Devam etmeden önce ..... -2-2
2.2.2 Aygıtı kurma ..... -2-3

Bölüm 3 Hizmet Programları

3.1 Yardımcı programları kurma ..... -3-2
3.1.1 Yardımcı programları başlatma ..... -3-3

Bölüm 4 Yapılandırma

4.1 Özet ..... -4-2
4.1.1 TCP/IP ayarlarını ayarlama ..... -4-2
4.1.2 Web GUI'nin başlatılması ..... -4-4
4.2 Çalışma Modları ..... -4-5
4.2.2 Erişim Noktası (AP) modu ..... -4-6

İçindekiler

4.2.3 Amplifikatör modu ..... -4-8
4.2.4 Ağ Adaptörü modu ..... -4-9
4.2.5 Etkin nokta (WiFi hesap paylaşımı) modu ..... -4-10
4.3 Gelişmiş ayarlar ..... -4-11
4.3.1 Wireless ..... -4-11
4.3.2 LAN ..... -4-24
4.3.3 WAN ..... -4-26
4.3.4 Internet Güvenlik Duvarı ..... -4-29
4.3.5 Yönetim ..... -4-31
4.3.6 Sistem Günlüğü ..... -4-34

Bölüm 5 Cihaz kullanma

5.1 Yerel ağ içinde aygıtı kullanma ..... -5-2
5.2 Bilgisayarın Ethernet kablolarının yerine kullanma ..... -5-2
5.3 Diğer aygıtların kablosuz bağlantısının yerine kullanma ..... -5-3
5.4 Internet bağlantısını başka bilgisayarlarla paylaşma ..... -5-3

Ekler Sorun giderme

Sorun giderme ..... -E-2

Uyarılar

ASUS Recycling/Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for you to be able to responsibly recycle our products, batteries, other components, as well as the packaging materials. Please go to http://csr.asus.com/english/Takeback.htm for the detailed recycling information in different regions.

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at

http://csr.asus.com/english/REACH.htm

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the Federal Communications Commission (FCC) Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTION! Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

RF Exposure warning

This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. End-users and installers must be provided with antenna installation instructions and transmitter operating conditions for satisfying RF exposure compliance.

Reprinted from the Code of Federal Regulations #47, part 15.193, 1993. Washington DC: Office of the Federal Register, National Archives and Records Administration, U.S. Government Printing Office.

Safety statements

Regulatory Information/Disclaimers

Installation and use of this Wireless LAN device must be in strict accordance with the instructions included in the user documentation provided with the product. Any changes or modifications (including the antennas) made to this device that are not expressly approved by the manufacturer may void the user's authority to operate the equipment. The manufacturer is not responsible for any radio or television interference caused by unauthorized modification of this device, or the substitution of the connecting cables and equipment other than the manufacturer specified. It is the responsibility of the user to correct any interference caused by such unauthorized modification, substitution or attachment. Manufacturer and its authorized dealers or distributors will assume no liability for any damage or violation of government regulations arising from failing to comply with these guidelines.

Safety Information

In order to maintain compliance with the FCC RF exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with minimum distance [20cm] between the radiator and your body. Use only with supplied antenna.

Unauthorized antenna, modification, or attachments could damage the transmitter and may violate FCC regulations.

CAUTION! Any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authorization to use this device.

MPE Statement

Your device contains a low power transmitter. When device is transmitted it sends out Radio Frequency (RF) signal.

Caution Statement of the FCC Radio Frequency Exposure

This Wireless LAN radio device has been evaluated under FCC Bulletin OET 65C and found compliant to the requirements as set forth in CFR 47 Sections 2.1091, 2.1093, 15.247(b)(4) addressing RF Exposure from radio frequency devices. The radiation output power of this Wireless LAN device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, this device shall be used in a manner that the potential for human contact during normal operation - as a mobile or portable device but use in a body-worn way is strictly prohibited. When using this device, a certain separation distance between antenna and nearby persons has to be kept to ensure RF exposure compliance. In order to comply with the RF exposure limits established in the ANSI C95.1 standards, the distance between the antennas and the user should not be less than 20cm.

RF Exposure

The antenna(s) used for this transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Bu kılavuz hakkında

Bu kullanım kılavuzu, ASUS WL-330N3Gkurarken ve yapılandırırken size gerekli bilgileri içerir.

Kılavuz nasıl düzenlenmiştir

Bu kılavuz aşağıdaki bölümlerden oluşur:

- **Bölüm 1: Ürün tanıtımı**

  Bu bölümde ASUS WL-330N3G fiziksel özellikleri açıklanmaktadır. Aynı zamanda ambalajın içinde bulunanlar, LED ışıkları ve önerilen ağ ayarları açıklanmaktadır.

- **Bölüm 2: Donanımın kurulumu**

  Bu bölümde ASUS WL-330N3G ürününün kurulumuna ilişkin bilgileri bulabilirsiniz.

- **Bölüm 3: Hizmet Programları**

  Bu bölümde destek CD'sinde bulunan hizmet programlarını kullanarak ASUS WL-330N3G ürününü yapılandırmaya ilişkin bilgileri bulabilirsiniz.

- **Bölüm 4: Yapılandırma**

  Bu bölümde Web Konfigürasyon Yöneticisini kullanarak ASUS WL-330N3G yapılandırmaya ilişkin talimatlar bulunmaktadır.

- **Bölüm 5: Cihaz kullanma**

  Bu bölümde ASUS WL-330N3G ürününün çeşitli ağ ayarlarında kullanılacağına ilişkin talimatlar yer almaktadır.

- **Ekler: Sorun giderme**

  Ek'te ASUS WL-330N3G ürününü kullanırken karşılaşabileceğiniz genel sorunlar için sorun giderme kılavuzu bulunmaktadır.

Bu kılavuzda kullanılan ifadeler

UYARI: Bir görevi tamamlamaya çalışırken kendinizi yaralamayı önlemeye yönelik bilgiler.

DİKKAT: Bir görevi tamamlamaya çalışırken hasarı önlemeye yönelik bilgiler.

ÖNEMLİ: Bir görevi tamamlamak için izlemeniz GEREKEN yönergelerdir.

NOT: Bir görevi tamamlamaya yardımcı olacak ipuçları ve ek bilgilerdir.

ASUS İrtibat bilgileri

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adres	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefon	+886-2-2894-3447
Faks	+886-2-2890-7798
Email	info@asus.com.tw
Web Sitesi	www.asus.com.tw

Teknik Destek

Telefon	+86-21-38429911
Çevrimiçi destek	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adres	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon	+1-510-739-3777
Faks	+1-510-608-4555
Web Sitesi	usa.asus.com

Teknik Destek

Telefon	+1-812-282-2787
Yardım faks	+1-812-284-0883
Çevrimiçi destek	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Almanya ve Avusturya)

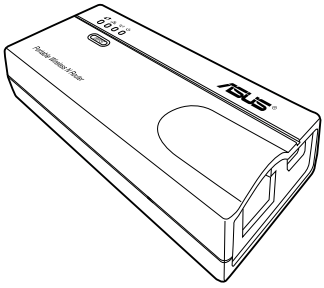
Adres	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Telefon	+49-1805-010923*
Faks	+49-2102-959911
Web Sitesi	www.asus.de
Çevrimiçi irtibat	www.asus.de/sales

Teknik Destek

Telefon (Bileşen, Ağ Oluşturma)	+49-1805-010923*
Telefon (Sistem/Dizüstü Bilgisayar /Eee/LCD Telefon)	+49-1805-010920*
Yardım faks	+49-2102-9599-11
Çevrimiçi destek	support.asus.com

* Bu sitede teknik destek ile irtibata geçmek için doldurabileceğiniz bir çevrimiçi Teknik Araştırma Formu bulunmaktadır.

Bölüm 1



Bu bölümde ASUS WL-330N3Gfiziksel özellikleri açıklanmaktadır. Aynı zamanda ambalajın içinde bulunanlar, LED ışıkları ve önerilen ağ ayarları açıklanmaktadır.

Ürün tanıtımı

1.1 Hoş Geldiniz!

ASUS WL-330N3G seçtiğiniz için teşekkür ederiz!

Erişim noktası (AP), yönlendirici, evrensel yineleyici, Ethernet adaptörü ve etkin nokta(WiFi hesap paylaşımı) işlevlerini bir arada sunan ASUS WL-330N3G kompakt, portatif ve yüksek performanslı kablosuz iletişim aygıtıdır. ASUS WL-330N3G, kablosuz ev ve ofis ortamları için IEEE 802.11n standardı ile uyumludur ve 150Mbps'ye kadar veri aktarım hızı sağlayabilir. Bu yönlendirici her iki kablosuz LAN standardı arasında kusursuz bir ara yüz oluşturulmasını sağlayan önceki IEEE 802.11g standardı ile geriye doğru uyumludur.

ASUS WL-330N3Gaynı zamanda AP, Altyapı ve Plansız modlar dahil birkaç kablosuz ağ yapılandırmasını destekler, bu ise mevcut ve gelecek kablosuz ağ konfigürasyonlarınıza esneklik sağlar.

Kablosuz iletişiminizin güvenliğini etkin bir şekilde sağlamak için ASUS WL-330N3G'de 64-bit/128-bit Kablolu Eşdeğeri Gizlilik (WEP) şifreleme ve Wi-Fi Korumalı Erişim (WPA) özellikleri bulunmaktadır.

1.2 Paket içeriği

ASUS WL-330N3G paketinizde aşağıdaki bileşenlerin olup olmadığını kontrol edin. Bileşenlerden herhangi biri hasar görmüş ya da eksik ise satıcınızla temasa geçin.

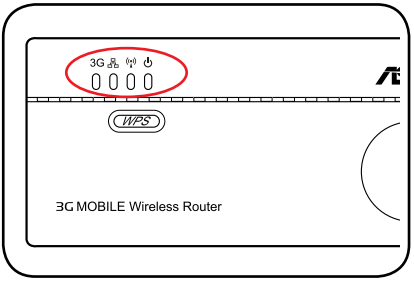
- ☑ ASUS WL-330N3G
- ☑ Evrensel güç adaptörü (110V~240V)
- ☑ DC girişi (Mikro USB) güç kablosu
- ☑ RJ45 kablo
- ☑ Destek CD'si (kılavuz, yardımcı programlar, GPL)
- ☑ Hızlı Başlangıç Kılavuzu

1.3 Özellikler

- 150Mbps'ye kadar veri aktarım hızı
- Kablolu Eşdeğeri Gizlilik (WEP) ve WiFi Korumalı Erişim (WPA) üzerinden güvenilir veri iletimi
- Bina içinde 40 metreye (130ft) ve açık havada 310 metreye (1000 ft) kadar çalışma uzaklığı
- Çift güç modu (DC veya Mikro USB veri yolu destekli)
- Duvara monte etmek için duvara asma kancası bulundurmaktadır
- Windows® 98SE / Me / 2000 / XP / Vista / 7 / Mac OS uyumlu

1.3.1 Üstten görünüş

ASUS WL-330 Nürününde Ethernet,Bağlantı durumu ile birlikte gelir, Kablosuz ve Güç LED ışıkları bulunmaktadır. LED ışıklarıyla ilgili aşağıdaki tabloya bakınız.



LED	Durum	Mod*	Gösterge
Bağlantı durumu	Üzerinde	Router/AP	Kablosuz bir istemci WL-330N3G'ye başarılı bir şekilde bağlandı.
		EA/URE/HS	WL-330N3G, Wi-Fi istasyonuna başarılı bir şekilde bağlandı.
Ethernet	Üzerinde	Router/AP/EA/URE/HS	RJ-45 kablosu bağlı ve WL-330N3G bir Ethernet ağına bağlı.
	Yanıp Sönüyor		Verileri aktarma
	Kapalı		WL-330N3G bir Ethernet ağına bağlı değil.

LED	Durum	Mod*	Gösterge
Kablosuz	Üzerinde	Yönlendirici/AP/URE/HS	Bağdaştırılmış.
		EA	Bir AP ile bağdaştırılmış.
	Yanıp Sönüyor	Router/AP/URE/HS/EA	Bağdaştırılmamış.
Güç	Üzerinde	Yönlendirici/AP/EA/URE/HS	WL-330N3G açık ve kullanıma hazır.
	Yanıp Sönüyor	Yönlendirici/AP/EA/URE/HS	WL-330N3G "varsayılana sıfırla" ya da "kurtar" modundadır.
		WPS ayarı	WPS ayarı işleniyor.
	Kapalı	Yönlendirici/AP/EA/URE/HS	Aygıt kapalı.

*Modlar: **AP**: Erişim Noktası modu

EA: Ethernet adaptörü modu

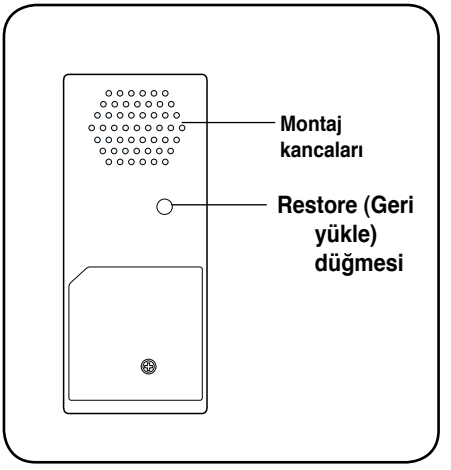
URE: Evrensel amplifikatör modu

HS: Etkin nokta modu (WiFi hesap paylaşımı)

1.3.2 Alt görünüm

Montaj kancaları: Bir kalem veya kağıt klipsi kullanarak bu düğmeye beş saniye ya da güç LED'i yanıp sönmeye başlayıncaya kadar basın.

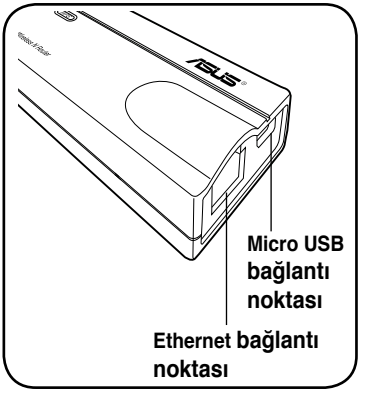
Hava delikleri: Bu delikler yönlendiricinizin havalandırılmasını sağlar.



1.3.3 Bağlantı Noktaları

Ethernet Bağlantı Noktası: Bu bağlantı noktası birlikte gelen RJ-45 kablosunu bağlamak için kullanılır.

DC girişi (Mikro USB) bağlantı noktası: Bu bağlantı noktası güç adaptörü fişini veya birlikte gelen mikro-USB kablosunu bağlamak için kullanılır.



1.4 Önerilen ağ ayarları

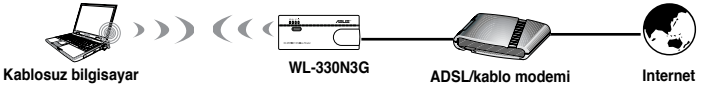
WPS Sihirbazında, WPA2-Kişisel, WPA-Kişisel veya Açık sistemi yapılandırabilirsiniz. Paylaşım tuşunu ve gelişmiş güvenlik ayarlarını Gelişmiş Ayarlar sayfasında tamamlayabilirsiniz.

ASUS WL-330N3G şu modlardan birine yapılandırılabilir:

1. Yönlendirici modu
2. Erişim Noktası (AP) modu
3. Ethernet Adaptörü modu
4. Amplifikatör modu
5. Etkin nokta modu(WiFi hesap paylaşımı)

1.4.1 Yönlendirici modu

Yönlendirici modunda, ASUS WL-330N3G, ADSL veya kablolu modem üzerinden internet bağlanır, and your network environment has multi-users using the same IP to ISP.

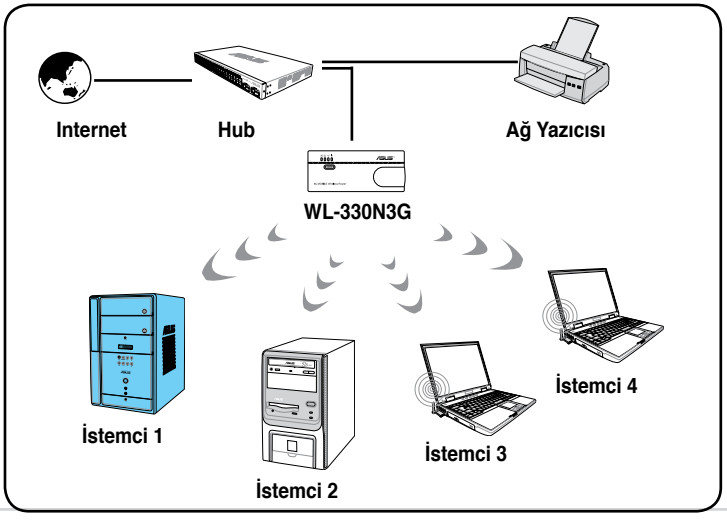


Bağlantı durumu LED açık ise, kablosuz istemcinin WL-330N3G'ye başarılı bir şekilde bağlandığını gösterir.

Yönlendirici modunda iken, Ethernet bağlantı noktası bir WAN baplantı noktası olarak çalışır.

1.4.2 Erişim Noktası (AP) modu

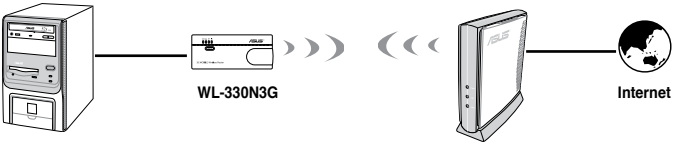
Erişim noktası (AP) modundayken WL-330N3G, WLAN-etkin bilgisayarları ve aygıtları veya kablosuz bir LAN'a bağlar.



Bağlantı durumu LED açık ise, kablosuz istemcinin WL-330N3G'ye başarılı bir şekilde bağlandığını gösterir.

1.4.3 Ethernet Adaptörü modu

Ethernet Adapter (Ethernet Adaptörü) modu'nda herhangi bir Ethernet özellikli aygıtı kablosuz çalışmak üzere etkinleştirebilirsiniz.



Bağlantı durum LED'i açıkken, WL-330N3G'nin Wi-Fi istasyonuna başarılı bir şekilde bağlandığını gösterir.

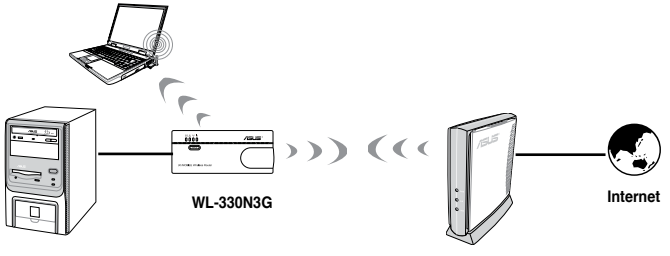
1.4.4 Amplifikatör modu

Repeater mode (Amplifikatör modu)'nda ASUS WL-330N3G'yi kablosuz kapsamınızı genişletmek amacıyla evinizdeki kök yönlendiriciye bağlanmak için kullanabilirsiniz.

Bağlantı durum LED'i açıkken, WL-330N3G'nin Wi-Fi istasyonuna başarılı bir şekilde bağlandığını gösterir.

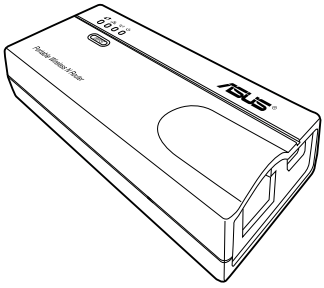
1.4.5 Etkin nokta modu (WiFi hesap paylaşımı)

Etkin nokta modunda, WL-330N3G ön uç baz istasyonlarına kablosuz olarak bağlanır ve Internet bağlantısı için bir WAN IP'si alır. Kablosuz radyo sinyali sağlar.



Bağlantı durum LED'i açıkken, WL-330N3G'nin Wi-Fi istasyonuna başarılı bir şekilde bağlandığını gösterir.

Bölüm 2



Bu bölümde ASUS WL-330N3G ürününün kurulumuna ilişkin bilgileri bulabilirsiniz.

Donanımın kurulumu

2.1 Sistem gereksinimleri

ASUS WL-330N3G kurmadan önce, sisteminizin/ağınızın aşağıdaki gereksinimleri karşıladığından emin olun:

- Bir Ethernet RJ-45 bağlantı noktası (10-100 Base-T)
- Kablosuz özelliğe sahip en az bir IEEE 802.11b/g/n aygıtı
- Kurulu bir TCP/IP ve Internet tarayıcısı

2.2 Aygıtı kurma

ASUS WL-330N3G' kurmak için aşağıdaki talimatları takip edin.

1. Aygıtın yardımcı programlarını destek CD'sinden kurun.
2. Aygıtı bilgisayarınıza, ağ hub'ına, anahtara veya yönlendiriciye bağlayın.

2.2.1 Devam etmeden önce

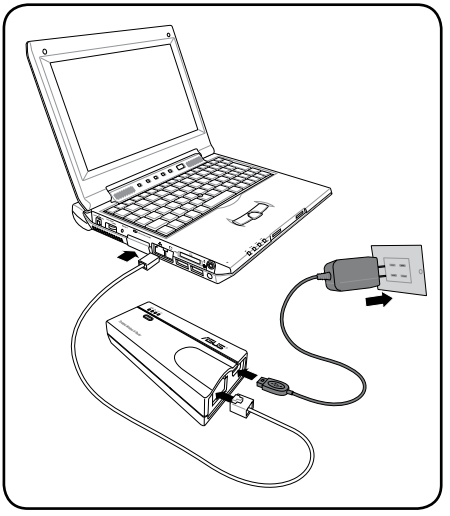
ASUS WL-330N3G kurmadan önce aşağıdaki yönergeleri dikkate alın:

- Aygıtı ağa (hub, ADSL/kablo modem, yönlendirici, duvar bağlantısı) bağlamak için kullanılan Ethernet kablosunun uzunluğu 100 metreyi geçmemelidir.
- Aygıtı zeminden olabildiğince yukarıda bulunan düz, sabit bir yüzeye yerleştirin.
- Aygıtı engelleyici metal cisimlerden ve doğrudan güneş ışığından uzak tutun.
- Sinyal kaybını önlemek için aygıtı transformatörlerden, ağır hizmet motorlarından, füloresan lambalardan, mikrodalga fırınlardan, soğutuculardan ve diğer endüstriyel aygıtlardan uzak tutun.
- Tüm kablosuz mobil aygıtlar için ideal kapsama sağlamak üzere, aygıtı merkezi bir noktaya kurun.
- Ürünün Federal İletişim Komisyonu tarafından benimsenen, İnsanlar İçin RF Maruziyet Yönergelerine uygun olarak çalıştırıldığından emin olmak için aygıtı kişilerden en az 20cm uzağa kurun.

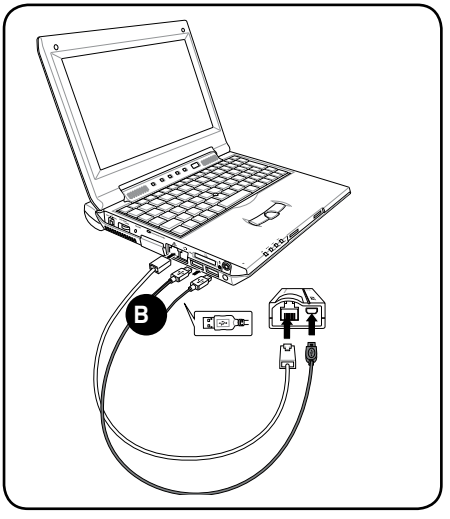
2.2.2 Aygıtı kurma

1. Aygıtla gelen RJ-45 kablosunun bir ucunu WL-330N3G Ethernet bağlantı noktasına takın.
2. RJ-45 kablosunun diğer ucunu bilgisayarınıza bağlayın.
3. Aşağıdakilerden birini yapın:

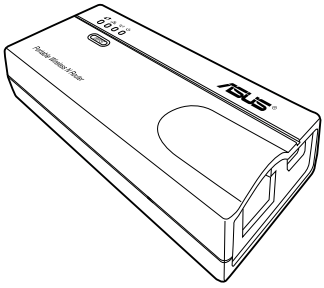
Güç adaptörü fişini WL-330N3G DC-IN yuvasına takın ve güç adaptörünü bir duvar prizine (A) takın.



USB güç kablosunu WL-330N3G DC-IN yuvasına takın ve USB bağlayıcısını bilgisayarınızın USB bağlantı noktasına (B) takın.



Bölüm 3



Bu bölümde destek CD'sinde bulunan hizmet programlarını kullanarak ASUS WL-330 Nürününü yapılandırmaya ilişkin bilgileri bulabilirsiniz.

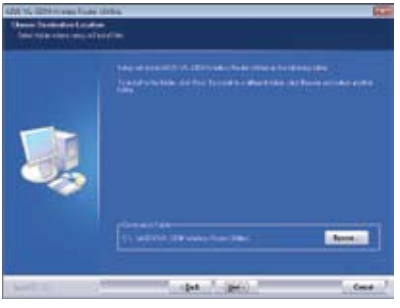
Hizmet Programları

3.1 Yardımcı programları kurma

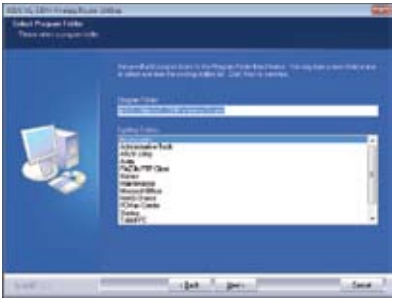
Destek CD''si, ASUS WL-330N3G yapılandırılması için gerekli yardımcı programları içerir. ASUS WLAN Yardımcı Programlarını Microsoft® Windows'ta kurmak için, destek CD'sini CD sürücüye yerleştirin. Autorun (Otomatik çalıştır) özelliği devre dışı bırakılmışsa, destek CD'sinin kök dizininden **setup.exe** uygulamasını çalıştırın.

(1) **Install...Utilities (Yükle...Yardımcı Programlar)** öğesini tıklatın.

(2) **Next**'i **(İleri)** tıklatın**.**



(3) Varsayılan hedef klasörü kabul etmek için **Next (İleri)** düğmesini veya başka bir yol belirtmek için **Browse (Gözat)** düğmesini tıklatın.

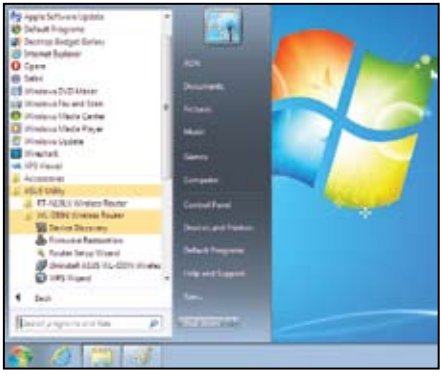


(4) Varsayılan program klasörünü kabul etmek veya başka bir isim girmek için **Next (İleri)**'ye tıklayın.

(5) Kurulum tamamlandığında **Finish (Son)** düğmesini tıklatın.

3.1.1 Yardımcı programları başlatma

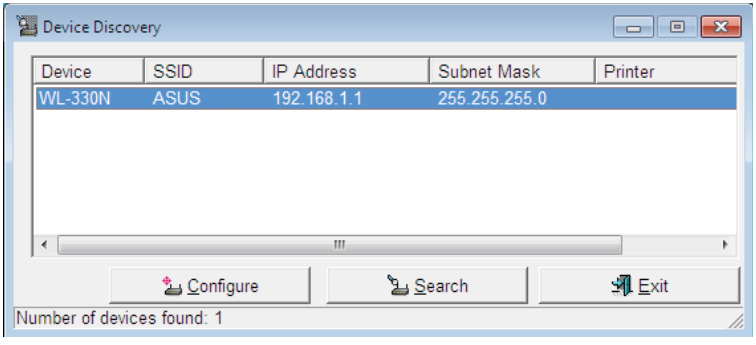
Yardımcı programları başlatmak için Windows masaüstünden **Start (Başlat)** > **All Programs (Tüm Programlar)** > **ASUS Utility (ASUS Yardımcı Programı)** yoluna tıklayın.



Aygıt Keşfetme

Device Discovery, bir ASUS 802.11g Portatif Kablosuz Erişim Noktası yönlendiriciyi bulan ve aygıtı yapılandırmanızı sağlayan bir ASUS WLAN yardımcı programıdır.

Device Discovery yardımcı programını başlatmak için, bilgisayarınızın masaüstünden **Start (Başlat) > All Programs (Tüm Programlar) > ASUS Utility (ASUS Yardımcı Programı) > WL-330N3G Wireless Router(WL-330N3G Kablosuz Yönlendirici) > Device Discovery** öğelerini tıklatın.



Geri Yükleme

Bellenim yükseltme sürecinde başarısız olan ASUS WL-330N3G'de Firmware Restoration (Bellenim Onarma) kullanılmıştır. Belirlediğiniz bellenimi yükler. İşlem yaklaşık üç veya dört dakika sürer.

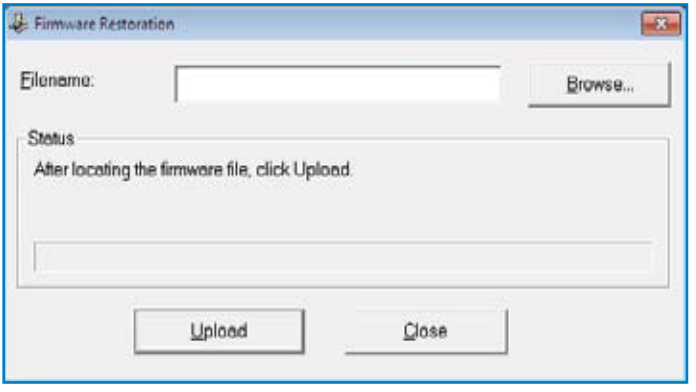
Bellenim Onarımı programını kullanmadan önce kurtarma modunu başlatın.

Kurtarma modunu başlatmak ve Bellenim Onarımı programını kullanmak için:

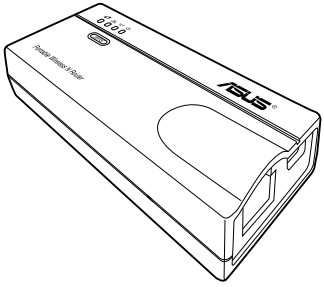
1. WL-330N3G fişini güç kaynağından çıkarın.
2. Arka paneldeki Sıfırla düğmesine basılı tutun ve aynı anda WL-330N3G'yi güç kaynağına yeniden takın. Ön paneldeki Güç LED'i yavaşça yanıp söndüğünde Sıfırla düğmesini bırakın, bu, WL-330N3G'nin kurtarma modunda olduğunu gösterir.
3. TCP/IP ayarlarınızı oluşturmak için aşağıdakileri kullanın:

   IP adresi: 192.168.1.x

   Alt ağ maskesi: 255.255.255.0
4. Bilgisayarınızın masaüstünden, bilgisayarınızın masaüstünden **Start (Başlat) > All Programs (Tüm Programlar) > ASUS Utility (ASUS Yardımcı Programı) > WL-330N3G Wireless Router(WL-330N3G Kablosuz Yönlendirici) > Firmware Restoration** öğelerini tıklatın..



Bölüm 4



Bu bölüm, web grafik kullanıcı arabirimini (web GUI) kullanarak ASUS WL-330N3G'nin nasıl yapılandırılacağı ilgili yönergeler içerir.

Yapılandırma

4.1 Özet

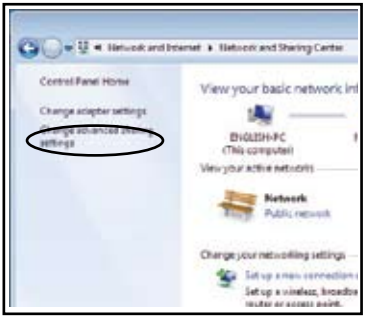
Web grafik kullanıcı arabirimi (web GUI) bilgisayarınızdaki bir web tarayıcısını kullanarak ASUS WL-330N3G yapılandırmanızı sağlar.

4.1.1 TCP/IP ayarlarını ayarlama

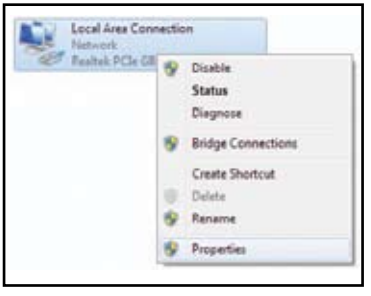
ASUS WL-330N3G'nin varsayılan IP adresi **192.168.1.1**'dir, Alt Ağ Maskesi ise **255.255.255.0**'dır. Yapılandırma yardımcı programına erişim için ASUS WL-330N3G'nin bağlı olduğu ağ adaptörüne farklı bir IP numarası atayın.

Ağ adaptörünün TCP/IP ayarlarını ayarlamak için:

1. Windows® 7 masaüstünde, **Başlat >Denetim Masası >Ağ ve İnternet > Ağ ve Paylaşım Merkezi >Adaptör ayarlarını değiştir)**'e çift tıklayın.



2. ASUS WL-330N3G'nin kullandığı ağ adaptörüne sağ tıklayın, ardından açılır menüden **Properties (Özellikler)**'i seçin. **Local Area Connection Properties (Yerel Alan Bağlantısı Özellikleri)** penceresi açılacaktır.



3. **İnternet Protokol Sürümü 4 (TCP/IPv4)** öğesine **, Internet Protokol Sürümü 4 (TCP/IPv4) Özellikleri** penceresini görüntülemek için çift tıklayın.

4. Bilgisayarınızın DHCP ve DNS sunucularından otomatik olarak bir IP adresi alması için **Obtain an IP address automatically (Otomatik olarak bir IP adresi al)** ve **Obtain DNS server address automatically (DNS sunucu adresini otomatik olarak al)** üzerine tıklayın.

TCP/IP ayarlarının değiştirilmesi bilgisayarınızı yeniden başlatmanızı gerektirebilir. Bilgisayarınızı yeniden başlattıktan sonra WL-330N3G'yi yeniden açın.

4.1.2 Web GUI'nin başlatılması

Web GUI'sini başlatmak için:

1. Web tarayıcınıza **192.168.1.1** adresini girin. Oturum açma ekranı görüntülenir.

2. Kullanıcı adı ve parola alanlarına **admin** yazın. Ardından Kurulum Sihirbazı görüntülenir.

Kurulum sihirbazı, web GUI'yi kullanarak yapılandırabileceğiniz altı çalışma modunu görüntüler. İlgili sayfayı açmak için bir moda tıklayın. Sonraki bölüme bakın Daha fazla bilgi için sonraki **4.2 Operation modes (4.2 Kullanım modları)** bölümüne bakınız.

ASUS WL-330N3G'yi Erişim Noktası/AP moduna yapılandırmak için:

1. **Access Point** sekmesine tıklayın. Erişim Noktası (AP) sayfası açılacaktır.

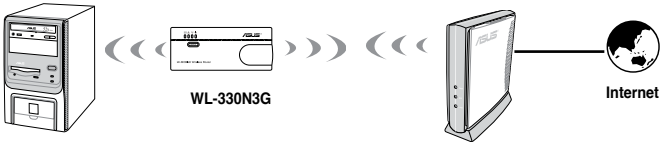
2. WLAN üzerinden gönderilen paketlere iliştirilen benzersiz bir tanıtıcı olan SSID (Servis Ayarı Tanıtıcısı) veya bir ağ adı belirleyin.
3. Şifreleme yöntemlerini etkinleştirmek için güvenlik düzeyini seçin:
   Low (Yok)
   Orta (WEP-64bit)
   Orta (WEP-128 bit)
   Yüksek (WPA2-PSK)
4. Ayarları kaydetmek için **Apply (Uygula)** düğmesine tıklayın.

Notlar:

- Daha fazla ayrıntı için 4.-3. sayfalardaki **Advanced Setting (Gelişmiş Ayarlar)** bölümüne bakınız.
- WL-330N3G aramak için ASUS Aygıt Kurtarmayı kullanın. Ayrıntılı bilgi için, **3.1.1 Launching the Utilities (Yardımcı programların başlatılması)** kısmına bakınız.

4.2.3 Amplifikatör modu

Repeater (Amplifikatör) modunda ASUS WL-330N3G kablosuz ağınızın kapsamını genişletir.



ASUS WL-330N3G'yi Amplifikatör moduna yapılandırmak için:

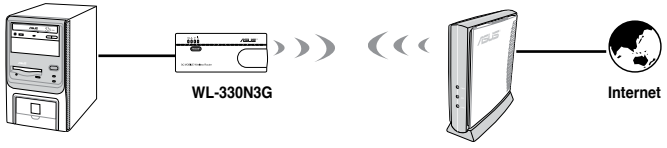
1. **Repeater (Yineleyici)** sekmesine tıklayın. Yineleyici sayfası görüntülenir.

2. Site anketi listesindeki mevcut aygıttan, bağlanmak istediğiniz aygıtı seçin.
3. **Connect (Bağlan)**'a tıklayın.

- Daha fazla ayrıntı için 4.-3. sayfalardaki **Advanced Setting (Gelişmiş Ayarlar)** bölümüne bakınız.
- WL-330N3Gi aramak için ASUS Aygıt Kurtarmayı kullanın. Ayrıntılı bilgi için, **3.1.1 Installing the utilities (Yardımcı programların başlatılması)** kısmına bakınız.
- Ayrıca AÇIK iken ASUS WL-330N3G'den "Sıfırla" düğmesine basarak tüm ayarları fabrika değerlerine de sıfırlayabilirsiniz..

4.2.4 Ağ Adaptörü modu

Ağ Adaptörü modu'nda herhangi bir Ethernet özellikli aygıtı kablosuz çalışmak üzere etkinleştirebilirsiniz.



Ağ Adaptörü modunda ASUS WL-330N3G'yi yapılandırmak için:

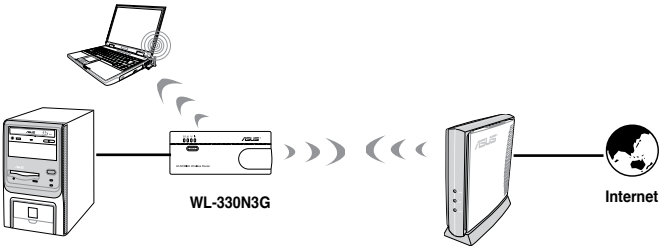
1. **Ağ Adaptörü** sekmesine tıklayın. Ağ Adaptörü sayfası görüntülenir.

2. Site anketi listesindeki mevcut aygıttan, bağlanmak istediğiniz aygıtı seçin.
3. **Connect (Bağlan)**'a tıklayın.

4.2.5 Etkin nokta (WiFi hesap paylaşımı) modu

Hotspot (WiFi hesap paylaşımı) modunda WL-330N3G, WiFi aygıtlarının bağlantısını paylaşmalarına olanak sağlar.

Bu modu kullanmadan önce, WL-330N3G için WiFi servis sağlayıcısı ile birlikte WiFi hotspot hesabınız için ödeme yaptığınızdan veya abone olduğunuzdan emin olun. Diğer WiFi aygıtları WL-330N3G ile internete erişim sağlayabilir.



ASUS WL-330N3G'yi Etkin Nokta (WiFi hesap paylaşımı) modunda yapılandırmak için:

1. **WiFi hesap paylaşımı** sekmesine tıklayın. Hotspot sayfası görüntülenir.

2. WLAN üzerinden gönderilen paketlere iliştirilen benzersiz bir tanıtıcı olan SSID (Servis Ayarı Tanıtıcısı) veya bir ağ adı belirleyin.
3. Şifreleme yöntemlerini etkinleştirmek için güvenlik düzeyini seçin:
4. Site anketi listesindeki mevcut aygıttan, bağlanmak istediğiniz aygıtı seçin.
5. **Connect (Bağlan)**'a tıklayın.

- Daha fazla ayrıntı için 4.-3. sayfalardaki **Advanced Setting (Gelişmiş Ayarlar)** bölümüne bakınız..
- DUT'un IP adresi **192.168.220.1** olarak değiştirildi..
- Kablosuz yönlendiricinizi aramak için ASUS Aygıt Kurtarmayı kullanın. Ayrıntılı bilgi için, **3.1.1 Launching the utilities (Yardımcı programların başlatılması)** kısmına bakınız.

4.3 Gelişmiş ayarlar

Modların herhangi birinden **Advance Setting (Gelişmiş Ayarlar)** bağlantısına tıkladığınızda, aşağıdaki ekran görüntülenir.

4.3.1 Wireless

Sayfadaki bir öğeye tıklayın ve ASUS WL-330N3G kullanım talimatları takip edin.

Genel

SSID

SSID, ASUS WL-330N3G'yi diğer üreticilerden ayıran 32 ASCII karakterine kadar karakterden oluşan tanımlama dizisidir. SSID aynı zamanda "ESSID" veya "Geniş Hizmet Kümesi ID" olarak ta bilinir. Aynı alanda birden fazla ASUS WL-330N3G çalıştırılmadıkça varsayılan SSID ve telsiz kanalını kullanabilirsiniz. Aksi durumda her ASUS WL-330N3G için farklı bir SSID ve farklı bir telsiz kanalı kullanmanız gerekir. Kablosuz mobil bir kullanıcının dolaşım yapabilmesi için tüm ASUS Kablosuz AP'lerin/Yönlendiricilerin ve ASUS 802.11n/ 802.11g/802.11b WLAN istemci adaptörlerinin aynı SSID sahibi olması gerekir. SSID varsayılan olarak "ASUS"a ayarlanmıştır.

Kablosuz Modu

Bu alanda 802.11n arabirim modu gösterilir. "Auto" (Otomatik) öğesi seçildiğinde, 802.11n, 802.11g ve 802.11b istemcileri ASUS WL-330N3G'ye bağlanabilirler. "b/g Protection" ("b/g Koruma") seçeneği seçildiğinde, 802.11g ve 802.11b istemcileri WL-330N3G'nin bağlı olduğu ağ ortamınızda çalışır. "n only" ("sadece n") seçeneğinin seçilmesi performansı en yüksek seviyeye çıkarır ancak 802.11b/g istemcilerinin aygıtınıza bağlanmasını önler. "b only" ("sadece b") seçeneğinin seçilmesi sadece 802.11b istemcilerinin aygıtınıza bağlanmasına izin verir. "g only" ("sadece g") seçeneğinin seçilmesi sadece 802.11g istemcilerinin aygıtınıza bağlanmasını sağlar. "b/g Protection" ("b/g Koruması") seçeneği seçildiğinde, 11g/11b trafiğinde 11g veya 11b trafik koruması otomatik olarak etkinleştirilir.

Kanal

802.11n/ 802.11g/802.11b özellikleri, telsiz iletişimi için birbiriyle örtüşen 14 kanala kadar destekler. Parazitleri asgariye indirmek için her ASUS WL-330N3G'yi manuel olarak ayarlayın; başlatma esnasında sistemin sizin çalılma kanalınız olarak boş bir kanalı seçmesine izin vermek için Channel (Kanal) açılır listesinden Auto (Otomatik) öğesini seçin.

Ağ tesisinde yaptığınız alan incelemesine dayanarak, aynı kanalı veya frekans numaraları birbirine yakın kanalları paylaşan ASUS WL-330N3G'lerin birbirinden mümkün olduğunca uzağa yerleştirildiğinden emin olun. Destek CD'sindeki alan inceleme yardımcı programını kullanabilirsiniz. Ayrıntılar için bkz. bölüm 3.7.2 Alan İnceleme (AP SCAN).

Kimlik Doğrulama Yöntemi

Bu alanda farklı şifreleme şemalarını belirleyen çeşitli kimlik doğrulama yöntemlerini ayarlayabilirsiniz. Kimlik Doğrulama Yöntemi, WPA Şifreleme, WPA Ön Paylaşımlı Anahtar, WEP Şifreleme, Parola ve WEP Anahtarları arasındaki ilişki aşağıdaki tabloda listelenmiştir. İstemcilerin hepsi WPA destekliyorsa, daha iyi güvenlik için "WPA-PSK" önerilir.

Kimlik Doğrulama Yöntemi	WPA/WEP Şifreleme	WPA Ön Paylaşımlı Anahtar Parolası	WEP Anahtarı 1-4
Açık Sistem	None WEP (64 bit) WEP (128 bit)	Zorunlu değil 1-64 karakter arası 1-64 karakter arası	Zorunlu değil 10 'lu onaltılık 26 'lu onaltılık
Paylaşılmış Anahtar	WEP (64 bit) WEP (128 bit)	1-64 karakter arası 1-64 karakter arası	10 'lu onaltılık 26 'lu onaltılık
WPA-Kişisel	TKIP+AES	8-63 karakter arası	Zorunlu değil
WPA2-Kişisel	TKIP+AES	8-63 karakter arası	Zorunlu değil
WPA-Otomatik-Kişisel	TKIP/AES/ TKIP+AES	8-63 karakter arası	Zorunlu değil

WPA Şifrelemesi

"WPA-Kişisel", "WPA2-Kişisel" veya "WPA-Otomatik-Kişisel" kimlik doğrulama yöntemi kullanıldığında TKIP (Geçici Anahtar Bütünlüğü Protokolü) ve AES şifreleme şemaları geçerlidir.

WPA Ön Paylaşımlı Anahtarı

WPA Şifrelemesinde "TKIP" veya "AES" seçin, bu alan şifreleme işlemini başlatmak için parola olarak kullanılır. 8-63 arası karakter girilmesi gerekir.

WEP Şifrelemesi

"Açık Sistem", "Paylaşımlı Anahtar" veya "Çapı 802.1x" kimlik doğrulama yöntemleri seçildiğinde geleneksel WEP şifrelemesi geçerlidir.

Aşağıdaki bölümde düşük seviye (64-bit) ve yüksek seviye (128-bit) WEP Şifreleme düzenleri açıklanmıştır:

64-bit WEP Şifreleme

64 bit WEP ve 40 bit WEP aynı şifreleme yöntemidir ve kablosuz ağda birlikte çalışabilirler. Bu WEP şifreleme seviyesi gizli anahtar olarak kullanıcı tarafından belirlenen 40 bit (10 adet Onaltılık karakter) ve kullanıcı denetiminde olmayan 24 bit "Başlatma Vektörü" şeması kullanır.

Bu iki şema birlikte 64 bit (40+24) şifreleme şemasını oluşturur. Bazı sağlayıcılar bu WEP seviyesini 40 bit ve bazıları da bunu 64 bit olarak sayar. ASUS WLAN ürünlerimizde bu düşük seviye şifreleme adlandırılırken 64 bit terimi kullanılmaktadır.

128-bit WEP Şifreleme

104 bit WEP ve 128 bit WEP aynı şifreleme yöntemidir ve kablosuz ağda birlikte çalışabilirler. Bu WEP şifreleme seviyesi gizli anahtar olarak kullanıcı tarafından belirlenen 104 bit (26 adet Onaltılık karakter) ve kullanıcı denetiminde olmayan 24 bit "Başlatma Vektörü" kullanır.

Bu iki şema birlikte 128 bit (104+24) şifreleme şemasını oluşturur. Bazı sağlayıcılar bu WEP seviyesini 104 bit ve bazıları da bunu 128 bit olarak sayar. ASUS WLAN ürünlerimizde bu yüksek seviye şifreleme adlandırılırken 128 bit terimi kullanılmaktadır.

Anahtar Dizini

Varsayılan Anahtar alanı, verileri kablosuz LAN üzerinden aktarmak üzere kullanmak için dört adet şifreleme anahtarını belirlemenizi sağlar. ASUS WL-330N3G veya belirttiğiniz kurduğunuz kablosuz mobil istemcinin aynı konumda aynı anahtarı varsa, anahtarlardan istediğinizi varsayılan anahtar olarak kullanabilirsiniz.

WEP Anahtarı

En fazla dört WEP anahtarını ayarlayabilirsiniz. WEP anahtarı, WEP açılır menüsünden 64 bit veya 128 bit seçmenize bağlı olarak ya 10 ya da 26 altı basamaklı rakamdır (0~9, a~f, ve A~F). ASUS WL-330N3G ve kablosuz istemcilerin en azından aynı varsayılan anahtara sahip olması GEREKİR.

ASUS WL-330N3G ve kablosuz istemcilerin TÜMÜ aynı dört WEP anahtarını kullanıyorlarsa, güvenliği maksimize etmek için “key rotation” (anahtar rotasyonu) öğesini seçin. Diğer durumlarda, varsayılan anahtar olarak bir ortak anahtar seçin.

ASUS Parola

Erişim Noktasının otomatik olarak dört WEP anahtarı oluşturması için Şifreleme alanında “WEP-64bits” (WEP-64bit) ya da “WEP-128bits” (WEP-128bit)'i seçin. Harflerden, rakamlardan veya simgelerden oluşan toplam 64 karakterin kombinasyonu gereklidir. Alternatif olarak, bu alanı boş bırakabilir ve dört WEP anahtarını elle yazabilirsiniz.

WEP-64bit anahtarı: 10 altı basamaklı rakam (0~9, a~f, ve A~F)

WEP-128bit anahtarı: 26 altı basamaklı rakam (0~9, a~f, ve A~F)

WEP-64bit key: 10 hexadecimal digits (0~9, a~f, and A~F)

WEP-128bit key: 26 hexadecimal digits (0~9, a~f, and A~F)

ASUS WLAN ürünleri ailesi, WEP anahtarlarını oluşturmak için aynı algoritmayı kullanır. Bu ise kullanıcıların parolaları ezberlemesi ihtiyacını ortadan kaldırır ve ürünler arasında uyumluluğu sağlar. Ancak, bu şekilde WEP anahtarlarının oluşturulması manüel atama kadar güvenli değildir.

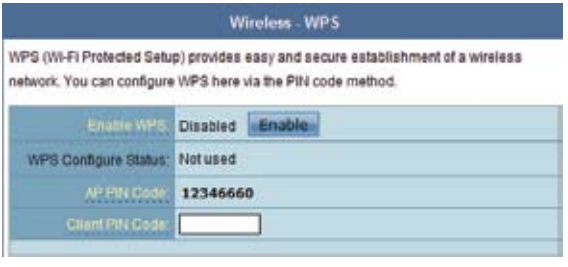
Network Rotation Key Interval

This field specifies the time interval (in seconds) after which a WPA group key is changed. Enter ‘0’ (zero) to indicate that a periodic key-change is not required.

WPS

Wi-Fi Korumalı Kurulum (WPS), kablosuz ağının kolay ve güvenli biçimde kurulmasınız sağlar. WPS’i PIN kodu yöntemiyle buradan yapılandırabilirsiniz.

WPS, Açık sistemi, WPA-Kişisel ve WPA2-Kişisel doğrulama yöntemlerini destekler, fakat Paylaşımlı Anahtarı desteklemiyor.



Notlar:

- PIN kodunu kaldırmak için aygıtın alt kısmındaki Restore (Geri Yükle) düğmesine basın.
- Yönlendirici modunda WPS düğmesini ve PIN kodu yöntemini kullanın. Erişim Noktası (AP), Hotspot, Yineleyici e Ethernet Adaptörü modları WPS işlevini desteklemez. Çalışma modları hakkında ayrıntılı bilgi için 4.2 Çalışma modları bölümüne bakın.

WPS Sihirbazının Kullanımı

Not:

- WPS işlevine sahip bir kablosuz LAN bağdaştırıcısı kullandığınızdan emin olun
- WPS'i destekleyen Windows® işletim sistemleri ve kablosuz LAN kartları/bağdaştırıcıları:

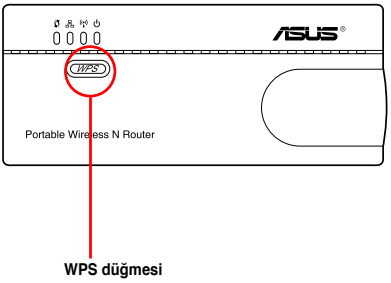
İS Desteği	Kablosuz Adaptör Desteği
Windows Vista 32/64 Windows 7 32/64 Windows 2008	ASUS/Intel kablosuz LAN kartı (WL-167g ve WL-160W'yi desteklemez) ASUS WL-167g v2 sürücü v.3.0.6.0 veya sonraki ASUS WL-160N/WL-130N sürücü v.2.0.0.0 veya sonrak
Windows XP SP2/SP3 Windows 2003 32-bit SP2/SP3	ASUS/Intel kablosuz LAN kartı (WL-167g ve WL-160W'yi desteklemez) ASUS WL-167g v2 sürücü v.1.2.2.0 veya sonrak ASUS WL-160N/WL-130N sürücü v.1.0.4.0 veya sonrak
Windows XP/2003 64-bit Windows XP 32-bit SP1/ XP 32-bit Windows 2003 32-bit SP1 / 2003 32-bit Windows 2000 SP4	ASUS kablosuz LAN kartı, ASUS WLAN Yardımcı Programu ile birlikte. ASUS WL-167g v2 sürücü v.1.2.2.0 veya sonrakí ASUS WL-160N/WL-130N sürücü v.1.0.4.0 nveya sonrak

WPS Sihirbazını kullanmak için:

1. Donanım kurmak için ekrandaki talimatları takip edin. Tamamladığınızda **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.

Not: WPS Sihirbazının tek seferde bir kablosuz istemci ile birlikte kullanın. Kablosuz istemci WL-330N3G bulamıyorsa, istemci ve yönlendirici arasındaki mesafeyi kısaltın.

2. Yönlendiricinizin üzerindeki WPS düğmesine basın.

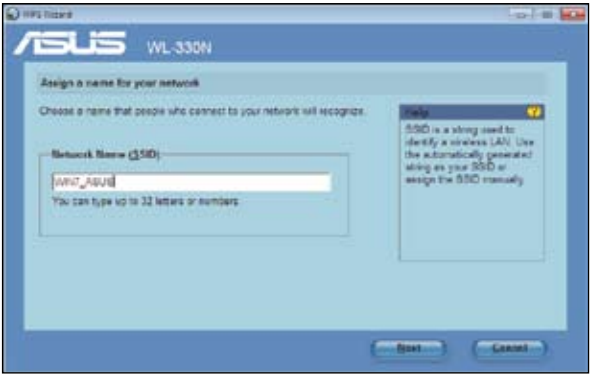


3. WPS Sihirbazından devam etmek için **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.

Not:

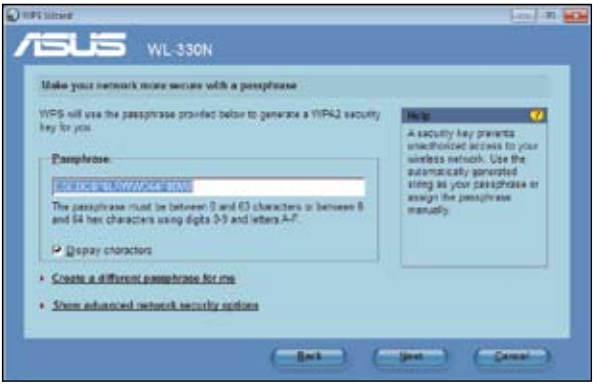
- WPS çalışırken, İnternet bağlantısı kısa bir süreliğine kesilir ve ardından yeniden bağlantı kurulur.
- WPS düğmesine WPS Sihirbazı çalıştırılmadan basıldığında, WPS göstergesi yanıp söner ve İnternet bağlantısı kısa bir süreliğine kesilir ve ardından yeniden bağlantı kurulur.

4. İstenen ağ adını veya SSID (servis ayarı tanıtıcısı) değerini girin. Tamamladığınızda **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.

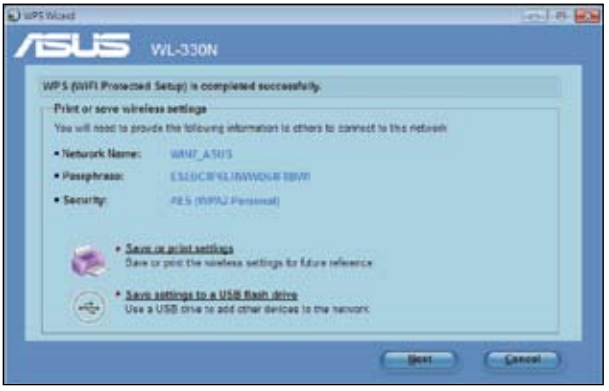


5. 8-63 karakterden oluşan bir parola oluşturun ve girin veya otomatik olarak üretilen parolayı kullanın ve ardından **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.

   Parola, bir güvenlik anahtarı oluşturmak için kullanılan bir cümlecik, öbek veya alfanumerik karakterler dizisidir.



6. Tamamladığınızda, ileride kullanmak için **Save or print settings (Ayarları kaydet veya yazdır)** düğmesine veya ağa başka aygıtlar eklemek için **Save settings to a USB flash drive (Ayarları bir USB flash sürücüsüne kaydet)** düğmesine tıklayın. Internet'e bağlanmak için **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.



Not: USB flash sürücüsü kullanarak ağa aygıtlar ekleme hakkında daha fazla bilgi için bir sonraki sayfada verilen **Adding network devices using a USB flash drive (USB flash sürücüsü kullanarak ağ aygıtları ekleme)** bölümüne bakın.

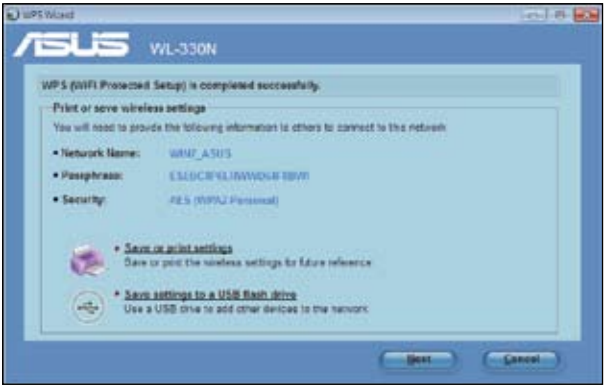
7. WL-330N3G bağlandınız. İnternet ayarlarını yapılandırmak istiyorsanız, **Quick Internet Setup (Hızlı İnternet Kurulumu)** düğmesine tıklayın.

USB flash sürücüsü kullanarak ağ aygıtları ekleme

WPS yardımcı programı ile bir USB flash sürücüsü kullanarak ağınıza aygıtlar ekleyebilirsiniz.

USB flash sürücüsü kullanarak ağ aygıtları eklemek için:

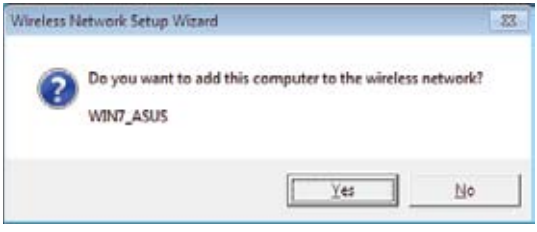
1. WPS Sihirbazı'nda, **Save settings to a USB flash drive (Ayarları bir USB flash sürücüsüne kaydet)** düğmesine tıklayın.



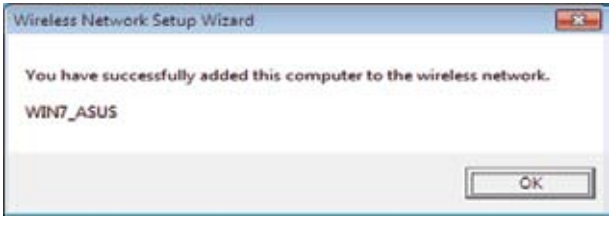
2. Bilgisayarın USB bağlantı noktasına bir USB flash sürücüsü takın ve ardından açılan listeden sürücüyü seçin. Tamamladığınızda **Next (İleri**) düğmesine tıklayın.

3. USB flash sürücüsünü bilgisayarınızdan çıkarın ve ardından kablosuz ağınıza eklemek istediğiniz başka bir bilgisayara takın.

4. USB sürücüdeki **SetupWireless.exe** dosyasını bulun ve çalıştırmak için üzerine çift tıklayın. Bilgisayarı kablosuz ağa eklemek için **Yes (Evet)** düğmesine tıklayın.



5. **Wireless Network (Kablosuz Ağ Kurulum Sihirbazı'ndan)** çıkmak için **OK (Tamam)** düğmesine tıklayın.



Kablosuz MAC Filtresi

Açılan menü öğeleri:

Disable (Devre dışı bırak) (bilgi gerekmez)

Accept (Kabul Et) (bilgi girilmesi gerekir)

Reject (Reddet) (bilgi girilmesi gerekir)

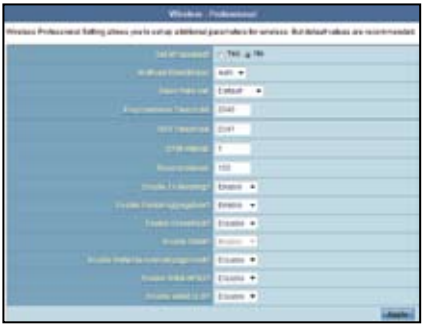
Güvenlik amacıyla ASUS WL-330N3G kablosuz taşınabilir istemcileri kabul etmenize veya reddetmenize izin verir.

Varsayılan “Disable (Devre Dışı Bırak)” ayarı herhangi bir kablosuz taşınabilir istemcinin bağlanmasına olanak tanır. “Accept (Kabul Et)” sadece bu sayfaya girilenlerin bağlanmasına izin verir. “Reject (Reddet)” bu sayfaya girilenlerin bağlanmasını engeller.

MAC Adresi Ekleme

Erişim Kontrol Listesi’ne bir MAC adresi eklemek için, MAC adresini girin, ardından “Add (Ekle)” düğmesine tıklayın.

Profesyonel



Bu işlem, kablosuz yönlendirici işlevi için ek parametreler ayarlamanızı sağlar. Bu penceredeki tüm öğeler için varsayılan değerlerin kullanılmasını öneririz.

AP Izole Et - Kablosuz istemcilerinin birbiriyle iletişim kurmalarını önlemek için "Yes" (Evet) öğesinin seçilmesi.

Çoğa Gönderim Hızı (Mb/sn) - Bu alanda iletim hızınızı belirleyebilirsiniz. Performansı, uzaklığa göre maksimize etmek için “Auto” (Otomatik) olarak bırakın.

Temel Hız Kümesi - Bu alanda, kablosuz istemcilerin desteklemesi gereken temel hızlar gösterilir. “1 & 2 Mbps” seçeneğini yalnızca maksimum bit hızı 2Mbps olan bazı eski kablosuz LAN'larla uyumluluk gerektiğinde kullanın.

Parçalanma Eşiği (256-2346) – Parçalanma, 802.11 çerçevelerini hedefe ayrı olarak gönderilen daha küçük parçalara (kısımlara) bölmek için kullanılır. Parçalanmayı etkinleştirmek için belirli bir paket boyutu eşiği belirtin. WLAN'da aşırı çakışma varsa, çerçeve aktarımlarının güvenilirliğini artırmak için farklı parçalanma değerlerini deneyin. Normal kullanım için varsayılan değer (2346) önerilir.

RTS Eşiği (0-2347) – RTS/CTS (Gönderme İsteği/Göndermek için Uygun) işlevi kablosuz istasyonları arasındaki çakışmaları azaltmak için kullanılır. RTS/CTS etkinleştirildiğinde, yönlendirici başka bir RTS/CTS el sıkışması tamamlanıncaya kadar veri çerçevesini göndermeyi durdurur. RTS/CTS etkinleştirmek için belirli bir paket boyutu eşiği belirtin. Varsayılan değer (2347) önerilir.

DTIM Aralığı (1-255) – DTIM (İletilen Trafiği Gösteren İleti) yayını ve iletileri almak için sistemin uyanması gereken durumlarda Enerji Tasarrufu modundaki istemcileri bilgilendirmek için kullanılan kablosuz bir iletidir. Sistemin, Enerji Tasarrufu Modundaki istemcilere DTIM yayınlaması için zaman aralığını girin. Varsayılan değer (1) önerilir.

Beacon Aralığı (1-65535) – Bu alanda sistemin kablosuz ağı senkronize etmek için paket (beacon) yayınladığı zaman aralığı milisaniye olarak belirtilir. Varsayılan değer (100 milisaniye) önerilir.

TX Emniyetini Etkinleştir – Bu alanda TX-emniyetini destekleyen kablosuz istemcilerle olan performansı artırmak için TX-emniyeti modunu etkinleştirebilirsiniz

Paket Birleştirmesini Etkinleştir - Bu alanda Paket Birleştirmesini etkinleştirebilirsiniz.

Greenfield'i Etkinleştir - Bu alanda Greenfield'i etkinleştirebilirsiniz.

WMM Etkinleştir – Bu alanda, multimedia iletimini hızlandırmak için WMM etkinleştirebilirsiniz.

WMM No Bilgilendirmeyi Etkinleştir – Bu alanda **No Bilgilendirmeyi** etkinleştirebilirsiniz.

WMM APSD'yi Etkinleştir - Bu alanda WMM APSD etkinleştirebilirsiniz.

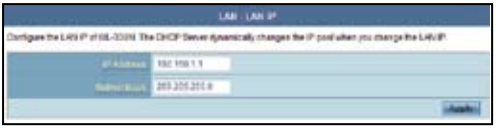
WMM DLS'i Etkinleştir - Bu alanda WMM **DLS** etkinleştirebilirsiniz.

4.3.2 LAN

Menüde bu öğeye tıklayın ve ASUS WL-330N3G için ayarlamaları yapılandırma için ekrandaki talimatları takip edin.

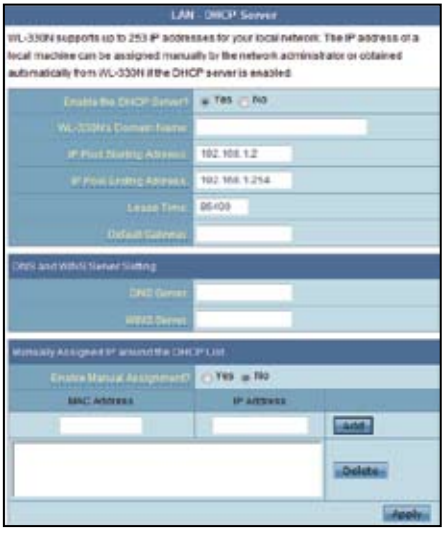
LAN IP'si

Bu sayfada WL-330N3G'nin LAN IP'sini yapılandırabilirsiniz. LAN IP'sini değiştirdiğinizde DHCP Sunucusu IP havuzunu dinamik olarak değiştirir.



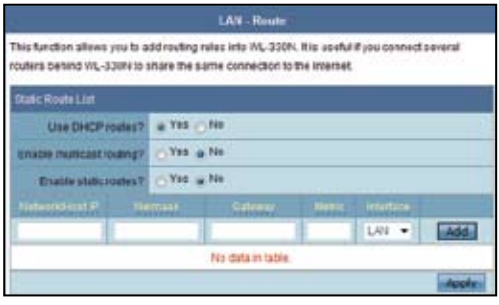
DHCP Sunucusu

ASUS WL-330N3G yerel ağınız için 253 IP adresine kadar destekler. Yerel makine IP adresi ağ yöneticisi tarafından el ile atanabilir ya da DHCP sunucusu etkin ise WL-330N3G'den otomatik olarak alınabilir.



Rota

Bu işlev ASUS WL-330N3G'ye rota kuralları eklemenizi sağlar. Aynı Internet bağlantısını paylaşmak için WL-330N3G arasındaki birkaç yönlendiriciye

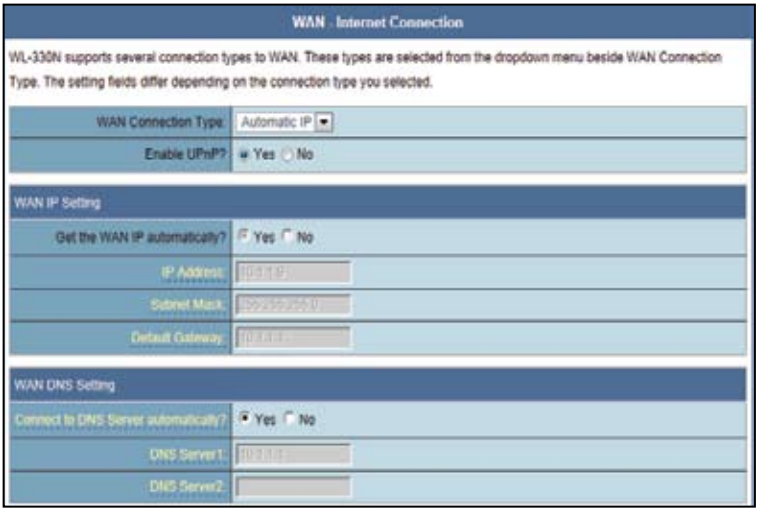


4.3.3 WAN

Menüde bu öğeye tıklayın ve ASUS WL-330N3G kurulumu için talimatları takip edin.

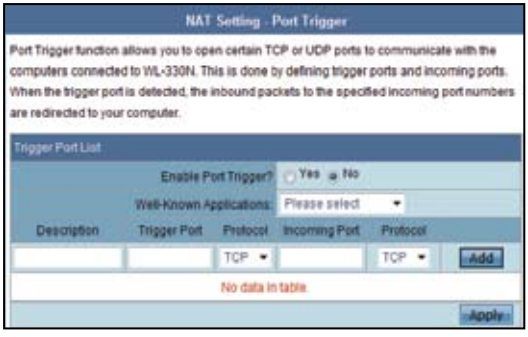
Internet Bağlantısı

WL-330N3G birkaç WAN bağlantı türünü desteklemektedir. Ayar alanları bağlantınız türüne göre değişir.



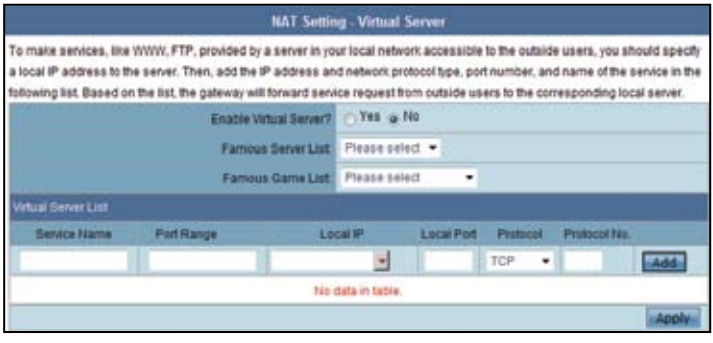
Bağlantı Noktası Tetikleyici

Bu işlev, ASUS WL-330N3G'ye bağlı bilgisayarlarla iletişim kurmak için belirli TCP veya UDP bağlantı noktalarını açmanızı sağlar. Bu, tanımlanan tetikleyici bağlantı noktaları ve gelen bağlantı noktaları ile yapılır. Tetikleyici bağlantı noktası algılandığında, belirtilen gelen bağlantı noktası numaralarına gelen paketler bilgisayarınıza yeniden yönlendirilir.



Sanal Sunucu

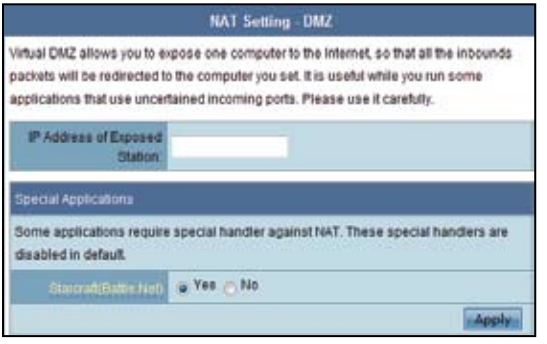
Sanal Sunucu, yerel ağınızda bir sunucunun sağladığı WWW, FTP gibi hizmetleri dışarıdan kullananlara erişilebilir yapmanızı sağlar.



Sanal DMZ

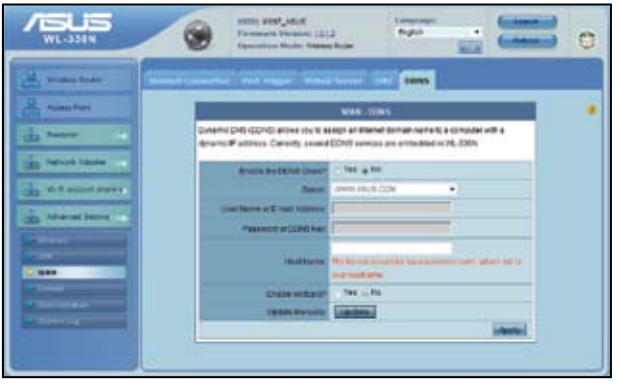
Bu işlev İnternette bir bilgisayarı korumasız duruma getirmenize imkan verir, böylece gelen paketlerin tümü ayarladığınız bilgisayara yeniden yönlendirilir. Belirsiz gelen bağlantı noktaları kullanan bazı uygulamaları çalıştırdığınızda faydalıdır.

Bu özelliği dikkatli bir şekilde kullanın.



DDNS

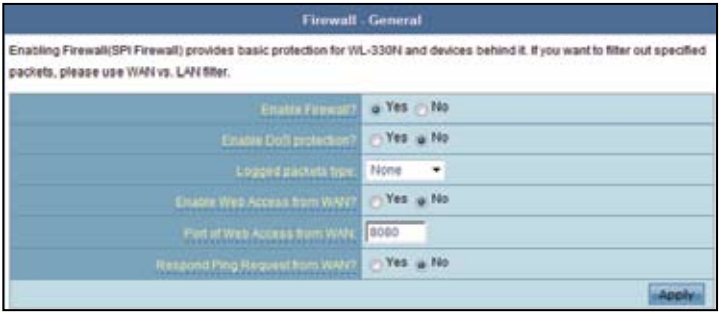
Bu işlev dinamik IP adresine sahip bir bilgisayara Internet etki alanı adı atamanızı sağlar. WL-330N3G'ye birkaç DDNS hizmeti eklenmiş durumdadır.



4.3.4 Internet Güvenlik Duvarı

Genel

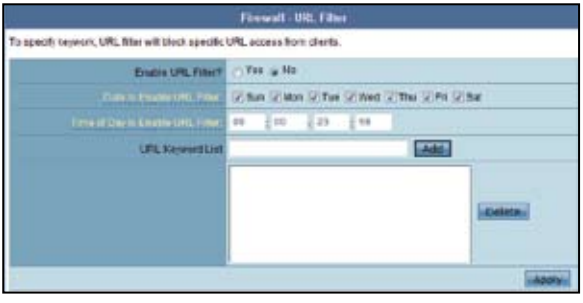
Bu işlev WL-330N3G ve bağlı diğer aygıtlar için temel güvenlik olanak tanır.
yapılandırmasına



Belirli paketleri filtrelemek istiyorsanız, **LAN to WAN Filter (LAN - WAN Filtresi)** bölümüne bakın.

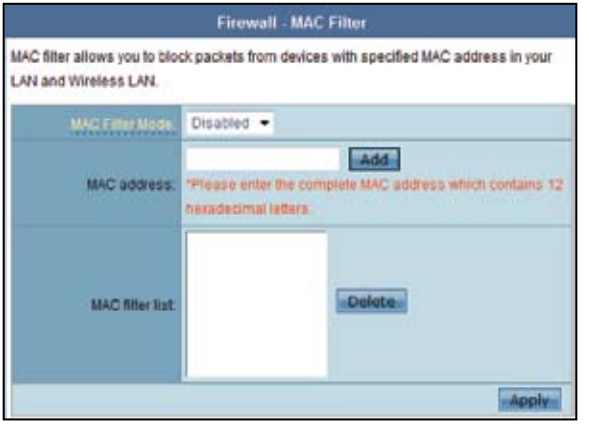
URL Filtresi

Bu işlev, yerel ağınızdan belirli URL erişimini engellemenizi sağlar.



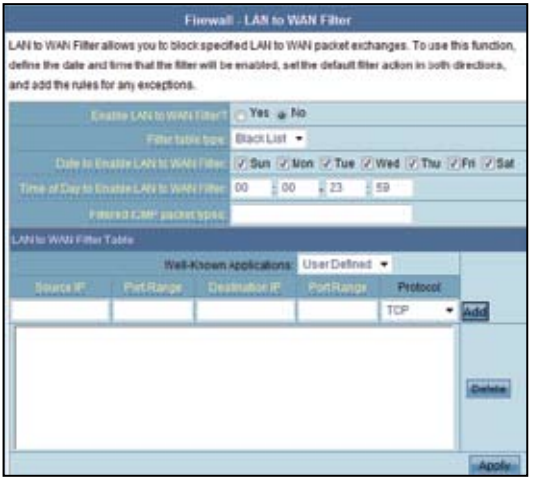
MAC Filtresi

Bu işlev, LAN ve Kablosuz LAN'da belirtilen MAC adresine sahip aygıtlardan gelen paketleri engellemenizi sağlar.



LAN - WAN Filtresi

Bu işlev LAN ve WAN arasında belirli paketleri engellemenizi sağlar. İlk olarak, filtrelemenin gerçekleştirileceği tarih ve saati belirtmeniz gerekir. Ardından, her iki yönde varsayılan filtre eylemini seçmeniz ve istisnalar için kurallar eklemeniz gerekir.

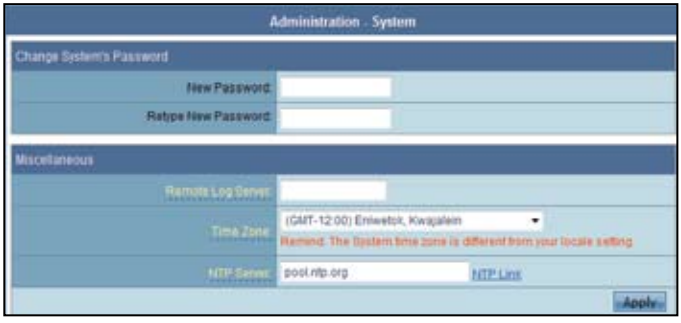


4.3.5 Yönetim

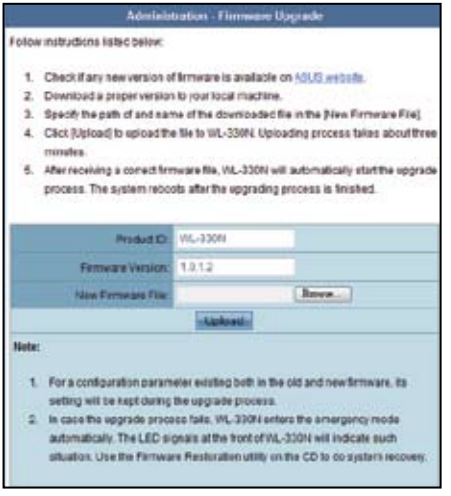
Menüde bu öğeye tıklayın ve ASUS WL-330N3G için talimatları takip edin.

Sistem

Bu işlev, parolanızı değiştirmenize ve Uzak Günlük Sunucusu, Saat Dilimi ve NTP Sunucusu gibi diğer ayarları yapılandırmanıza olanak tanır.



Yazılım Yükseltme

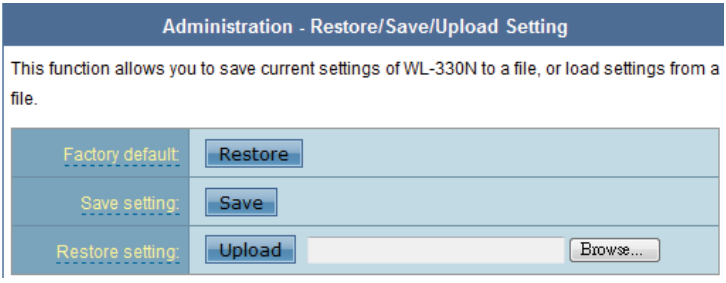


Bu sayfada ASUS WL-330N3G AP'de yüklü Flash Kodu (Yazılım) sürümü açıklanmaktadır. ASUS 802.11g AP'ler için yeni Flash Kodu, ASUS'un Web sitesinde düzenli aralıklarla sunulmaktadır. ASUS WL-330N3G'nin Flash Kodu'nu, yöneticisinin Gelişmiş Ayarlar menüsünü kullanarak Yazılım Yükseltme sayfasında güncelleyebilirsiniz. ASUS WLAN cihazınızda sorun yaşıyorsanız, Teknik Destek temsilcisi aygıtınızın Flash Kodu (Yazılım) sürümünü vermenizi isteyebilir.

Not: Yazılım güncelleme yaklaşık 60-90 saniye arası sürer. Yazılım güncelleme tamamlandığında ana sayfaya yönlendirileceksiniz.

Ayarları Geri Yükle/Kaydet/Karşıya Yükle

Bu işlev mevcut ayarları bir dosyaya kaydetmenizi ya da ayarları dosyadan yüklemenizi sağlar. Ayarları fabrika varsayılan ayarlarına geri yükleyebilirsiniz.

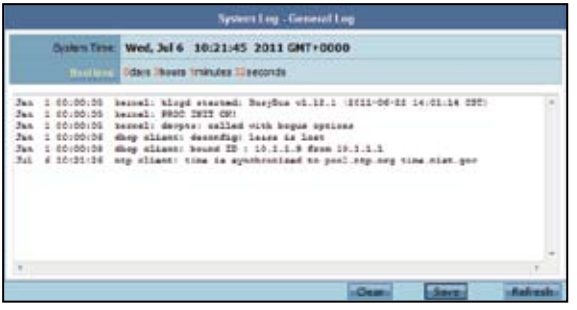


Not: ASUS WL-330N3G açıkken (ON) “Restore (Geri Yükle)” düğmesine basarak tüm ayarları fabrika varsayılan ayarlarına geri yükleyebilirsiniz. “Restore (Geri Yükle)” düğmesine bir kalem veya tel raptiye ile yaklaşık 5 saniye veya güç LED’i yanıp sönmeye başlayana kadar basın.

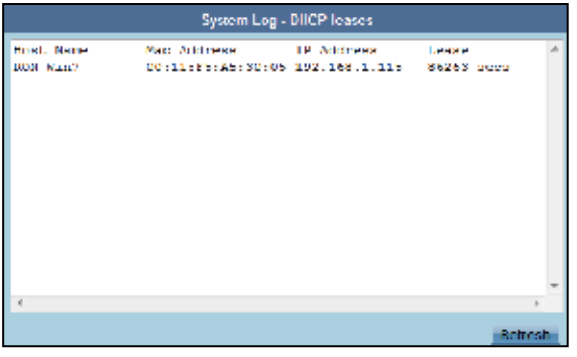
4.3.6 Sistem Günlüğü

ASUS WL-330N3G hakkında ilgili bilgileri içermektedir. Bu öğeye tıklayın.

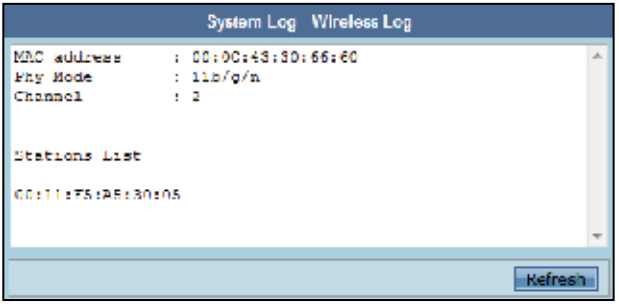
Genel Günlük



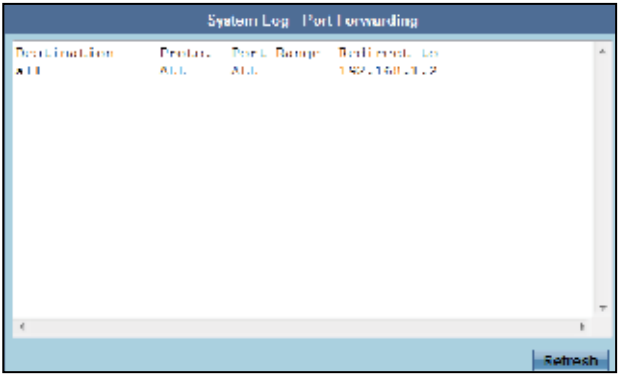
DHCP Kiralamaları



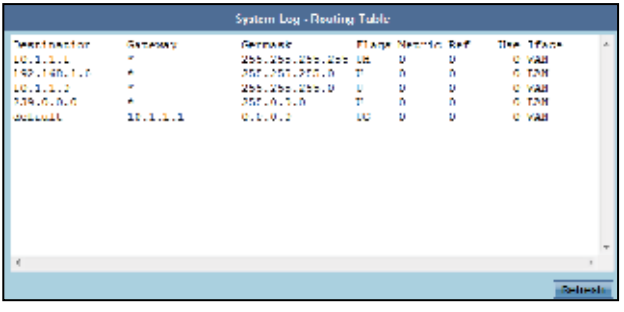
Kablosuz Günlüğü



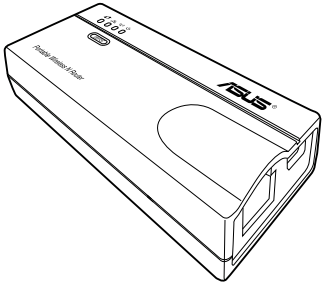
Bağlantı Noktası İletme



Rota Tablosu



Bölüm 5



Bu bölümde ASUS WL-330N3G ürününün çeşitli ağ ayarlarında nasıl kullanılacağına ilişkin talimatlar yer almaktadır.

Cihaz kullanma

5.1 Yerel ağ içinde aygıtı kullanma

Kablosuz LAN etkinleştirilmiş bilgisayarı DHCP sunucusu olan veya olmayan yerel bir ağa bağlamak için WL-330N3G'yi kullanabilirsiniz.

Kablosuz LAN etkinleştirilmiş bilgisayarı yerel bir ağa bağlamak için:

1. WL-330N3G'yi AP moduna geçirin. (Varsayılan SSID: ASUS), ardından aygıtı açın.
2. Aygıtla birlikte gelen RJ-45 kablosunun bir ucunu aygıtın Ethernet bağlantı noktasına takın, diğer ucunu ise yerel ağın Ethernet bağlantı noktasına takın.
3. **Site Survey (Alan Taraması)** yapmak için kablosuz LAN etkinleştirilmiş bilgisayarın kablosuz LAN adaptör yazılımını kullanın.
4. WL-330N3G ile bağlantı kurun.
5. Yerel ağla bağlantı kurmak için bilgisayarın IP yapılandırmasını ayarlayın. Bağlantınızı doğrulayın.

WL-330N3G SSID'sini veya şifreleme ayarlarını değiştirmek için Kablosuz Ayarları Yardımcı Programını kullanın.

5.2 Bilgisayarın Ethernet kablolarının yerine kullanma

Kablosuz LAN etkinleştirilmiş bilgisayarınızın ADSL'e veya kablolu modeme kablo bağlantısı yerine WL-330N3G'nizi kullanabilirsiniz.

Bunun için:

1. WL-330N3G'yi AP moduna geçirin. (Varsayılan SSID: AP_xxxxxx), ardından aygıtı açın.
2. Aygıtla birlikte gelen RJ-45 kablosunun bir ucunu aygıtın Ethernet bağlantı noktasına takın, diğer ucunu ise ADSL'in veya kablolu modemin Ethernet bağlantı noktasına takın.
3. **Site Survey (Alan Taraması)** yapmak için kablosuz LAN etkinleştirilmiş bilgisayarın kablosuz LAN adaptör yazılımını kullanın.
4. WL-330N3G ile bağlantı kurun.
5. Yerel ağla bağlantı kurmak için bilgisayarın IP yapılandırmasını ayarlayın. Bağlantınızı doğrulayın.

5.3 Diğer aygıtların kablosuz bağlantısının yerine kullanma

Aynı şekilde, WL-330N3G'nizi Xbox, PlayStation® 2, veya setüstü ağ kablo bağlantılarınızın yerine kullanabilirsiniz.

Bunun için:

1. Mod anahtarını kullanarak WL-330N3G'nizi Ethernet adaptörü moduna getirin. (Varsayılan SSID: HERHANGİ)
2. WL-330N3G'yi bağlanmak istediğiniz AP'nin en yakınına yerleştirin, aygıtları açın.
3. Aygıtla birlikte gelen RJ-45 kablosunun bir ucunu aygıtın Ethernet bağlantı noktasına takın, diğer ucunu ise Xbox, PlayStation® 2, veya setüstü kutunuzun Ethernet bağlantı noktasına takın.
4. Yerel ağla bağlantı kurmak için Xbox, PlayStation® 2, veya setüstü kutunun IP adresini ayarlayın. Bağlantınızı doğrulayın.

5.4 Internet bağlantısını başka bilgisayarlarla paylaşma

İşyerinizde veya evinizde Internet bağlantısını başka bilgisayarlarla paylaşmak hususlarında bilgi için aşağıdaki normal ağ yapılandırmasına ve bir sonraki sayfadaki tabloya bakınız.

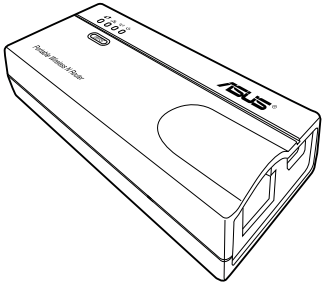
İnternet bağlantısını ağınızdaki diğer bilgisayarlarla paylaşmadan önce WL-330N3G'yi AP moduna getirin.

Tablo 4-1: İnternet bağlantısını paylaşım matrisi

İnternet bağlantınız varsa	Daha sonra diğer bilgisayar (lar) ın IP set	izin verilen internet bağlantı sayısı
Dinamik IP (PPPoE2 hesabı) ile xDSL[1]	ISS otomatik olarak kullanıyor (PPPoE çevirmeli) IP atar	Internet Servis Sağlayıcı (ISP) bağlıdır
Statik IP ile xDSL	sağlanan statik IP	Internet Servis Sağlayıcı (ISP) bağlıdır
xDSL / Kablo bir yönlendirici ve DHCP3 sunucu izin	DHCP sunucusu otomatik olarak IP atar	genellikle 253 ile ilgili DHCP sunucusu bağlıdır

[1]**xDSL -** ADSL (Asimetrik Dijital Abone Hattı) veya DSL (Dijital Abone Hattı)
[2]**PPPoE -** Ethernet üzerinden Noktadan Noktaya İletişim Kuralı
[3]**DHCP -** Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü

Ekler



Ek'te ASUS WL-330N3G ürününü kullanırken karşılaşabileceğiniz genel sorunları çözmek için sorun giderme kılavuzu bulunmaktadır.

Sorun giderme

Sorun giderme

Bu sorun giderme kılavuzu, ASUS Kablosuz Yönlendiriciyi kurarken veya kullanırken karşılaşabileceğiniz bazı sorunlar için çözümler sunar. Bu sorunlar, kendi başınıza gerçekleştirebileceğiniz basit sorun giderme işlemleriyle çözülebilir. Bu bölümde yer almayan sorunlarla karşılaşırsanız, ASUS Teknik Destek birimiyle bağlantı kurun.

Sorun	İşlem
ASUS WL-330N3G açılmıyor.	• Güç kaynağının voltaj çıktısını güç fişi üzerinden ölçmek için test ölçerini kullanın. • Elektrik prizinin aygıta düzgün takılıp takılmadığını kontrol edin.
Başka aygıtlar kablolu ağ bağlantısı üzerinden ASUS WL-330N3G'ye bağlanamıyor.	• Çifte IP adresi olup olmadığından emin olmak için ağ yapılandırmanızı doğrulayın. İstendiğinde aygıtı kapatın, ardından aygıtın atanan IP adresini girin. Yazdığınız adrese başka hiçbir aygıtın yanıt vermediğinden emin olun. • Kabloların konektörlerinin ve dübellerinin düzgün olup olmadığını kontrol edin. Başka bir LAN kablosuna ihtiyacınız olabilir. • Ayrıca AÇIK iken ASUS WL-330N3G'den "Sıfırla" düğmesine basarak tüm ayarları fabrika varsayılan değerlerine de sıfırlayabilirsiniz.. • ASUS WL-330N3G'ye bağlanan hub, veya bilgisayarın 10Mbps veya 100 Mbps hızı desteklediğinden emin olun. Bunu, ASUS WL-330N3G'yi ve Hub LED ışıklarını yanyana kontrol ederek yapın. ASUS WL-330N3G'yi 10/100 Mbps hub'a bağladığınızda Hub LED ışığının da, ASUS WL-330N3G Ethernet LED ışığının da yanıp sönmesi gerekir.
Veri alışverişi yavaş.	Aygıtı metal bir objenin arkasına yerleştirmeyin. AP ve aygıt arasındaki engelleri kaldırın. İstemciyi ASUS WL-330N3G'ye yaklaştırmaya çalışın ve hızın artıp artmadığını kontrol edin. Dolaşımı uygulamak için ikinci bir ASUS WL-330N3G eklemeyi göz önünde bulundurun
ASUS WL-330N3G'yi güncellemek için bellenim dosyasını nereden alabilirim?	En son bellenim dosyasını ASUS web sitesinden indirebilirsiniz (www.asus.com). ASUS WL-330N3G belenimini güncellemek için Web Yapılandırma yardımcı programı içindeki Bellenim Yükseltme'yi kullanın.

Sorun	İşlem
ASUS WL-330N3G web yapılandırma sayfasına erişemiyorum.	ASUS WL-330N3G web yapılandırma sayfasına erişmek için bilgisayarınızın alt ağının, ASUS Cep Kablosuz AP'ninkiyle aynı olması gerekir. Bilgisayarınızın alt ağı ASUS WL-330N3G'nin alt ağına uymuyorsa ağınızı ayarlayın. ASUS WL-330N3G'nin varsayılan IP adresi "192.168.1.220"dir. Özel durumlarda, ASUS WL-330N3G Ethernet adaptörü modundayken aynı IP adresiyle bir AP ağına bağlanırsa, Web Yapılandırma yardımcı programına tekrar erişmek için ASUS WL-330N3G'yi sıfırlayın.
ASUS WLAN'ım ASUS WL-330N3G'yle bağlanamıyor	• WLAN kartınızın ASUS WL-330N3G ile aynı özelliklere sahip olduğundan emin olun (IEEE 802.11b/g). Aygıtlar arasındaki mesafeyi asgariye indirin. ASUS WLAN kartı ASUS WL-330N3G kapsamı dışında olabilir. • ASUS WL-330N3G ve ASUS WLAN kartının aynı SSID'ye sahip olduğundan emin olun. • Şifreleme etkinleştirilmişse, ASUS WL-330N3G ve ASUS WLAN kartının aynı şifreleme ayarlarına sahip olduğundan emin olun. • ASUS WL-330N3G'nin Kablosuz LED ışığının yandığından emin olun. • Erişim Denetimi tablosu etkinleştirildiğinde ASUS WLAN kartının MAC adresinin Erişim Denetimi tablosunda bulunduğundan emin olun. • ASUS WL-330N3G'nin "Erişim Noktası" modunda olup olmadığını kontrol edin. • Ayrıca AÇIK iken ASUS WL-330N3G'den "Sıfırla" düğmesine basarak tüm ayarları fabrika varsayılan değerlerine de sıfırlayabilirsiniz.
ASUS WL-330N3G Güç LED ışığı bir dakikadan fazla bir süre boyunca sürekli yanıp sönüyor.	ASUS WL-330N3G'yi kapatın. Aygıtı yeniden açın ve Güç LED ışığının yanıp sönmeye devam edip etmediğini kontrol edin. Yanıp sönme hala devam ediyorsa, ASUS WL-330N3G bellenimini geri yüklemeniz gerekecektir. ASUS WL-330N3G bellenimini geri yüklemek veya güncellemek için Bellenim Geri Yükleme yardımcı programını kullanın.

Sorun	İşlem
Kablosuz bir istemci ASUS WL-330N3G'ye bağlanmak istiyor ama DHCP sunucusundan doğru IP adresi alamıyor. (ASUS WL-330N3G'de etkin DHCP durumdadır).	DHCP sunucusunun düzgün çalıştığından emin olun. Bazı DHCP sunucuları, aynı anda sadece bir IP adresi atayabilir. Bu durumda ASUS WL-330N3G'nize sabit IP adresi atayın.
Yeni bir MAC adresi için internete bağlanamıyor.	MAC (Ortam Erişim Kontrolü) eşsiz bir tanımlayıcı olup ağınızdaki bilgisayarınızı veya aygıtınızı tanımlar. ISP'ler hizmetlere bağlanan aygıtların MAC adreslerini izler ve yeni MAC adresleri için internet bağlantısını kesebilir. Sorunu çözmek için, aşağıdakilerden birini yapabilirsiniz: • ISP'niz ile temasa geçin ve ISP aboneliğiniz ile ilgili MAC adresinin güncellenmesini isteyin. • Yeni aygıtın MAC adresini kolonlayın veya değiştirerek ilk aygıtın MAC adresi ile eşleştirin.

Manufacturer:	**ASUSTeK Computer Inc.** Tel: +886-2-2894-3447 Address: No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorised representative in Europe:	**ASUS Computer GmbH** Address: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
Authorised distributors in Turkey:	**BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S.** Tel: +90 212 3311000 Address: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL
	CIZGI Elektronik San. Tic. Ltd. Sti. Tel: +90 212 3567070 Address: CEMAL SURURI CD. HALIM MERIC IS MERKEZI No: 15/C D:5-6 34394 MECIDIYEKOY/ ISTANBUL

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Yetkili distribütör türkiye:

BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S.

Tel: +90 212 3311000

Adres: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL

CIZGI Elektronik San. Tic. Ltd. Sti.

Tel: +90 212 3567070

Adres: CEMAL SURURI CD. HALIM MERIC IS MERKEZI No: 15/C D:5-6 34394 MECIDIYEKOY/ ISTANBUL

KOYUNCU ELEKTRONiK BiLGi iSLEM SiST. SAN. VE DIS TIC. A.S.

Tel: +90 216 5288888

Adres: EMEK MAH.ORDU CAD. NO:18, SARIGAZi, SANCAKTEPE ISTANBUL

AEEE Yönetmeliğine Uygundur. IEEE Yönetmeliğine Uygundur.

Bu Cihaz Türkiye'deki Analog Şebekelerde Çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır.

Kullanılması planlanan Ülkeler

TR BG DA RO NO RU FR HU EN UK

Belirtilen ülkelerde kullanılmasına dair herhangi bir kısıtlama yoktur.

Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar

- Lütfen taşıma esnasında ıslatmayınız, ıslak ve nemli alanlarda bulundurmayınız, ürünü ters çevirmeyiniz ve dikkatlice taşıyınız.

Periyodik bakımla ilgili dikkat edilecek hususlar

- Bu ürün periyodik bakım gerektirmez.

Montaj ve kurulum ile ilgili dikkat edilecek hususlar

- Kullanıcılar ürünün montaj ve bağlantılarını kendileri yapabilir. Detayları klavuzda mevcuttur.

Kullanım Ömrü

13/6/2014 tarihli ve 29029 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Satış Sonrası Hizmetler Yönetmeliği eki listede tespit ve ilan edilen kullanım ömrü 5 (beş) yıldır.

Enerji Tüketimi açısından verimli kullanım

Enerji tüketimini azaltmak için cihaz kurulum klavuzunda belirtilen sıcaklıklar arasında çalıştırılmalı, cihazın etrafına hava akımını önleyici maddeler konulmamalıdır.

Yetkili servis istasyonları ile yedek parça malzemelerinin temin edilebileceği yerler

- **ASUS Bilgisayar Sistemleri Tic. Ltd. Şti. (Türkiye)**
  - **ASUS Teknik Destek Merkezi - İSTANBUL**
    Adres: Alemdağ Caddesi. Masaldan İş Merkezi. No: 60 C Blok D1 Kısıklı Çamlıca Üsküdar İstanbul
    Telefon: +90 216 524 30 00
    Faks: +90 216 481 83 80
    E-Posta: destek@asus.com

  - **ASUS Teknik Destek Merkezi - ANKARA**
    Adres: Cevizlidere Mahallesi Cevizlidere Caddesi No:61/A Çankaya Ankara
    Telefon: +90 312 473 1280
    Faks: +90 312 473 1281
    E-Posta: destek@asus.com

ithalatçı bilgileri

KOYUNCU ELEKTRONIK BILGI ISLEM SISTEMLERI SANAYI VE DIS TICARET ANONIM SIRKETI
EMEK MAH. ORDU CAD. NO:18, SARIGAZI, SANCAKTEPE ISTANBUL, 34785, TURKEY
Telefon : +90 216 528 8888

BOGAZICI BILGISAYAR SAN. VE TIC. A.S. AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL /TURKİYE
Telefon : +90 212 3311000

CIZGI EL.SAN. TIC. LTD. STI.CEMAL SURURI CD. HALIM MERIC IS MERKEZI No: 15/C D:5-6 34394 MECIDIYEKOY/ ISTANBUL/TURKIYE
Tel: +90 212 3567070

TÜKETİCİNİN SEÇİMLİK HAKLARI ve GARANTİ ŞARTLARI

1)Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve **2 (iki) yıldır.**

2)Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı 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,
ç- 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;
- Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- 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 **20 iş gününü**, binek otomobil ve kamyonetler için ise **30 iş gününü** geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirimi tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar.Malın arızasının **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.

EC Uygunluk Beyanı

Biz, bu imza altındakiler

Üretici:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Adres, Şehir:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Ülke:	TAYVAN
Avrupa'daki Yetkili:	ASUS COMPUTER GmbH
Adres, Şehir:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Ülke:	ALMANYA

Aşağıdaki ürünün

Ürün adı :	**Portable Wireless N Router**
Model adı :	**WL-330N3**G

Aşağıdaki direktiflerin gereksinimlerine uyduğunu deklare ederiz:

☒2004/108/EC-EMC Direktifi

☒ EN 55022:2010	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒1999/5/EC-R &TTE Direktifi

☒ EN 300 328 V1.7.1(2006-10)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☐ EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 62311:2008	☐ EN 62209:2010

☒2006/95/EC-LVD Direktifi

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒2009/125/EC-ErP Direktifi

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☐ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☐ Regulation (EC) No. 617/2013

☒2011/65/EU-RoHS Direktifi

Ver. 130816

☒CE işareti

CE

(EC uygunluk işareti)

Pozisyon : **CEO**

İsim : **Jerry Shen**

Orjinal Deklerasyon Tarihi: 12/08/2011

Düzeltilmiş Deklerasyon Tarihi: 26/12/2013

CE İşaretinin Eklendiği Yıl: 2013

İmza : _____