



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.

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.

ASUS BU EL KİTABINI, BELİRLİ BİR AMAÇ İÇİN TİCARETE ELVERİŞLİ NİTELİĞİN YA UYGUNLUĞUN ZİMNİ GARANTİLER YA DA KOŞULLARI DA DAHİL OLMAK ÜZERE YA DA BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK KAYDIYLA YA AÇIK BİR ŞEKİLDE YA DA ZİMNEN HER HANGİ BİR TÜRÜN GARANTİSİ OLMASIZIN "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 DAHI, 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.

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 DEĞİŞTİRİLMEMEYE 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.

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.

İçindekiler Tablosu

1 Hızlı bakış	
Paket içeriği	5
Kablosuz yönlendiriciniz	5
Montaj yeri	7
2 Ağınızı oluşturma	
Yönlendiricinizi yerleştirme	8
İhtiyacınız olanlar	9
Kablosuz yönlendiricinizi kurma	10
Kablolu bağlantı.....	10
Kablosuz bağlantı	11
Devam etmeden önce	12
B. Otomatik olarak bir IP adresi almak için TCP/IP ayarlarını yapın.....	14
3 Web GUI üzerinden yapılandırma	
Eeb GUI oturum açma	16
İnternet bağlantısının ayarlanması	18
Oto-algılamalı Hızlı İnternet Ayarı (QIS)	18
Wi-Fi Korumalı Kurulum (WPS) kullanımı	20
Kablosuz güvenlik ayarlarını ayarlama	22
Ağ istemcilerinin yönetimi	24
USB aygıtınızı izleme	25
Yönlendiricinizi UPnP Medya Sunucusu olarak kullanma .	27
FTP Sunucusu ve Ağ Komşu ayarı için AiDisk Kullanımı	28
EZQoS bant genişliğini yönetme	30
EZQoS bant genişliğini yönetme	30
EZQoS bant genişliğini yönetme	31
Gelişmiş ayarların yapılandırılması	32
DHCP Sunucusunu ayarlama	32

İçindekiler Tablosu

Gelişmiş ayarların yapılandırılması	33
DHCP Sunucusunu ayarlama	33
Ürün yazılımını güncelleştirme	35
Ayarları Geri Yükleme/Kaydetme/Karşıya Yükleme.....	36
Dosyaları USB saklama aygıtından paylaşma	36
Dosyaları USB saklama aygıtından paylaşma.....	37
Ağ yazıcınızı ayarlamak	42
4 Programların kullanımı	
Device Discovery	46
Firmware Restoration	47
Download Master.....	48
Download Master'ı Kullanma	48
5 Sorun giderme	
Sorun giderme.....	52
ASUS DDNS Hizmeti.....	55
Sık Sorulan Sorular (SSS'lar)	55
Ekler	
Uyarılar	57
İrtibat Bilgileri	69
Ağ Küresel Yardım Hattı Bilgisi.....	70
Ağ Küresel Yardım Hattı Bilgisi.....	71

1 Hızlı bakış

Paket içeriği

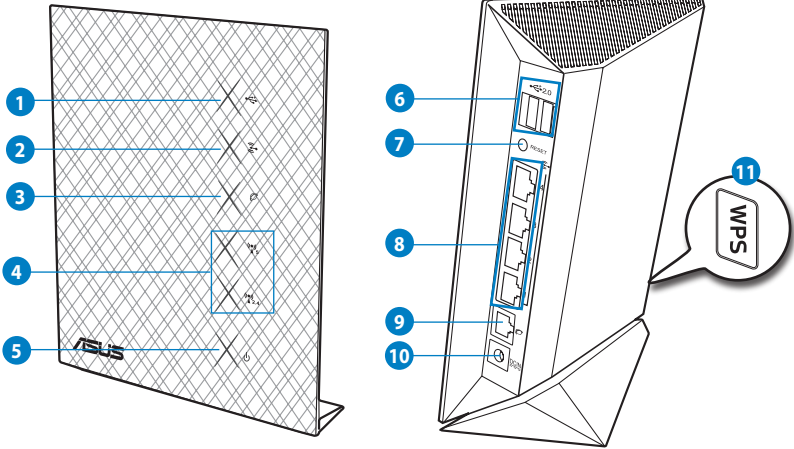
- | | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| ✓ RT-N56U Kablosuz Yönlendirici | ✓ Ağ kablosu (RJ-45) |
| ✓ Güç adaptörü | ✓ Hızlı Başlangıç Kılavuzu |
| ✓ Bölücü (Kılavuzu, Yardımcı yazılım) | ✓ Garanti kartı |



NOTLAR:

- Herhangi bir öge hasar görmüşse veya yoksa, teknik yardım ve destek almak için ASUS ile temasa geçin, Bu kullanım kılavuzunun arkasında bulunan ASUS Destek Hattına bakınız.
- Onarım ya da değiştirme gibi garanti hizmetlerinden faydalanmak isterseniz, ürünün orijinal ambalaj malzemelerini saklayın.

Kablosuz yönlendiriciniz



1

USB LED

Kapalı: Güç veya fiziksel bağlantı yok.

Açık: USB aygıtları ile fiziksel bağlantısı var.

2

LAN LED

Kapalı: Güç veya fiziksel bağlantı yok.

Açık: Yerel alan ağı (LAN) ile fiziksel bağlantısı var.

3

WAN LED

Kapalı: Güç veya fiziksel bağlantı yok.

Açık: Geniş alan ağı (WAN) ile fiziksel bağlantısı var.

4

5GHz LED / 2.4GHz LED

Kapalı: 5GHz veya 2,4GHz sinyali yok.

Açık: Kablosuz sistem hazır.

Yanıp sönüyor: Kablosuz bağlantı ile veri iletiyor veya alıyor.

5

Güç LED'i

Kapalı: Güç yok.

Açık: Aygıt hazır.

Yavaş yanıp sönüyor: Kurtarma modu

Hızlı yanıp sönüyor: WPS işleniyor.

6

USB 2.0 bağlantı noktaları

Bu bağlantı noktalarına USB sabit sürücüler veya USB Flaş sürücüler gibi USB 2.0 aygıtlarını takın.

iPad'inizi şarj etmek için iPad'inizin USB kablосunu bu bağlantı noktalarından birine takın.

7

Sýfýrla düðmesi

Bu düğme sistemi fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlar veya geri yükler.

8

LAN 1 ~ 4 bağlantı noktası

Ağ kablolarını bu bağlantı noktalarına bağlayarak LAN bağlantısını oluşturun.

Sarı LED: 1000Mbps bağlantı.

Yeşil LED: 10Mbps/100Mbps bağlantı.

Yanıp sönüyor: Kablolu bağlantı ile veri iletiyor veya alıyor.



9

WAN (İnternet) bağlantı noktası

Bir ağ kablосunu bu bağlantı noktasına takarak WAN bağlantısını bağlayın.

Sarı LED: 1000Mbps bağlantı.

Yeşil LED: 10Mbps/100Mbps bağlantı.

Yanıp sönüyor: Kablolu bağlantı ile veri iletiyor veya alıyor.



10

Güç (DC-Giriş) bağlantı noktası

Yönlendiricinizi bir güç kaynağına bağlamak için bu bağlantı noktasına verilen AC adaptörünü takın

11

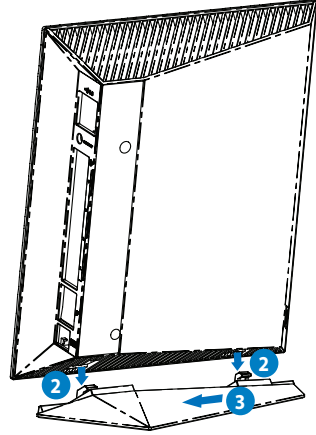
WPS düğmesi

Bu düğme WPS Sihirbazını başlatır.

Montaj yeri

Kablosuz yönlendiriciyi sehpa monte etmek için:

1. Kablosuz yönlendiricinin altındaki iki montaj deliğini bulun.
2. Sehpanın iki montaj çengelini kablosuz yönlendiricinin montaj deliklerine mandallayın.
3. Kablosuz yönlendiricinin ok yönünü kaydırarak sehpa doğru kaydırın.



NOTLAR:

- Sadece paketiniz ile birlikte gelen adaptörü kullanın. Diğer adaptörlerin kullanılması aygıtı zarar verebilir.
- **Teknik özellikler:**

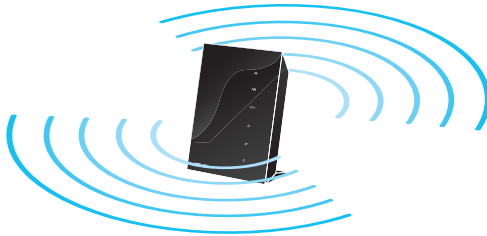
DC Güç adaptörü	DC Girişi: Maks 1.58A akım ile +19V; Maks 2A akım ile +12V		
Çalıştırma Sıcaklığı	0~40°C	Depolama	0~70°C
Çalışma Nemi	50~90%	Depolama	20~90%

2 Ağınızı oluşturma

Yönlendiricinizi yerleştirme

Kablosuz yönlendirici ve yönlendiriciye bağlı ağ aygıtları arasında en iyi kablosuz sinyal aktarımı için aşağıdakileri sağlayınız:

- Ağ aygıtları için maksimum kablosuz kapsama elde etmek amacıyla kablosuz yönlendiricinizi merkezi bir alana yerleştirin.
- Aygıtı engelleyici metal cisimlerden ve doğrudan güneş ışığından uzak tutun.
- Aygıtı sadece 802.11g veya 20MHz olan Wi-Fi aygıtlarından, 2,4GHz bilgisayar çevrebirimlerinden, Bluetooth aygıtlarından, kablosuz telefonlardan, transformatörlerden, ağır görev motorlarından, flörosan ışıklarından, mikrodalga fırınlarından, soğutuculardan ve diğer endüstriyel ekipmanlardan uzak tutarak sinyal etkileşimini veya kaybını önleyin.
- En iyi önden arkaya kapsama için, kablosuz yönlendiriciyi dik konumda yerleştirin.
- En iyi yukarıdan aşağıya kapsama için, kablosuz yönlendiriciyi eğimli konumda yerleştirin.
- Daima en son aygıt yazılımına yükseltin. En son aygıt yazılımı güncellemelerini almak için <http://www.asus.com> adresinden ASUS web sitesini ziyaret edin.



İhtiyacınız olanlar

Ağınızı kurmak için aşağıdaki sistem gereksinimlerini karşılayan bir veya iki bilgisayarınızın olması gereklidir:

- Ethernet RJ-45 (LAN) bağlantı noktası (10Base-T/100Base-TX/1000BaseTX)
- IEEE 802.11a/b/g/n kablosuz özelliği
- Kurulu TCP/IP hizmeti
- Internet Explorer, Firefox, Safari veya Google Chrome gibi web tarayıcısı



NOTLAR:

- Eğer bilgisayarınızda yerleşik kablosuz özelliği yoksa, ağa bağlanmak için bilgisayarınıza bir adet IEEE 802.11a/b/g/n WLAN adaptörü kurmanız gerekebilir.
- Çift bant teknolojisi ile kablosuz yönlendiriciniz aynı anda 2,4GHz ve 5GHz kablosuz sinyallerini destekler. Bu, internetle ilgili aktiviteleri yapmanıza olanak sağlar, örneğin 5GHz bandını kullanarak film veya müzik dosyaları gibi yüksek çözünürlükte ses/video dosyalarını yürütürken aynı anda 2,4GHz bandını kullanarak internette sörf yapma ya da eposta iletilerinizi okuma/yazma.
- Eğer tek bantlı IEEE 802.11b/g/n WLAN adaptörü bulunan bir bilgisayar kullanıyorsanız, sadece 2,4GHz bandını kullanabileceksiniz.
- Eğer çift bantlı IEEE 802.11a/b/g/n WLAN adaptörü bulunan bir bilgisayar kullanıyorsanız, 2,4GHz veya 5GHz bandını kullanabileceksiniz.
- Eğer her iki IEEE 802.11a/b/g/n WLAN adaptörü de bulunan iki bilgisayar kullanıyorsanız, 2,4GHz ve 5GHz bantlarının her ikisini de aynı anda kullanabileceksiniz.
- Ağ aygıtlarınızı bağlamak için kullanılan Ethernet RJ-45 kabloları 100 metreyi geçmemelidir.

Kablosuz yönlendiricini kurma



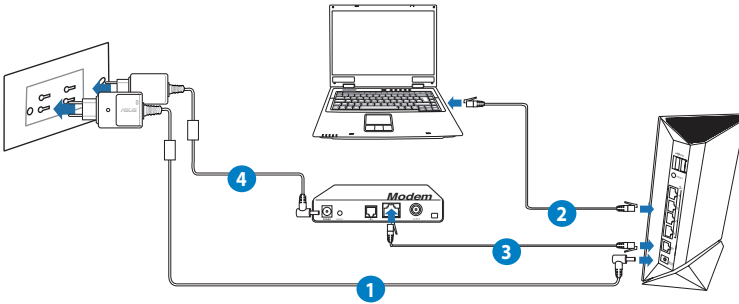
ÖNEMLİ!

- Kablosuz belirsizlik sebebiyle muhtemel ayar sorunlarından kaçınmak için kablosuz yönlendiricini ayarlarken kablolu bağlantı kullanın.
- ASUS kablosuz yönlendiricini ayarlamadan önce, şunları yapın:
 - Mevcut bir yönlendiriciyi yerleştiriyorsanız, ağ ile olan bağlantısını kesin.
 - Kabloları/telleri mevcut modem kurulumunuzdan ayırın. Modeminizde yedek pil varsa, bunu da çıkarın.
 - Bilgisayarınızı yeniden başlatın (önerilir).

Kablolu bağlantı



Not: Kablosuz yönlendiricinizde tümleşik auto-crossover işlevi bulunur; bu yüzden kablolu bağlantı için straight-through (düz) veya crossover (çapraz) kablo kullanın.



Kablosuz yönlendiricini kablolu bağlantı ile ayarlamak için:

1. Kablosuz yönlendiricinin AC adaptörünü DC Giriş bağlantı noktasına takın ve elektrik prizine güç vermek için fişe takın.

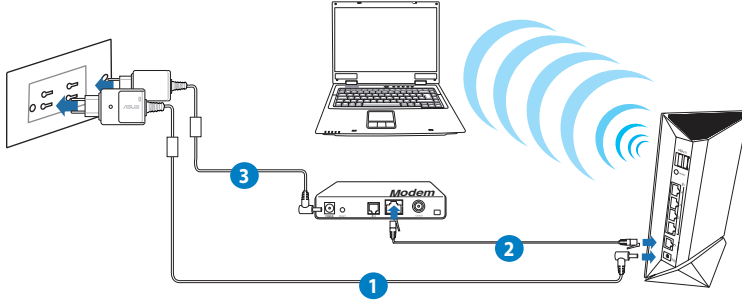
2. Birlikte verilen ağ kablosuyla bilgisayarınızı kablosuz yönlendiricinin LAN bağlantı noktasına bağlayın.



ÖNEMLİ! LAN LED'inin yanıp söndüğünden emin olun.

- 3 Diğer bir ağ kablosunu kullanarak modeminizi kablosuz yönlendiricinin WAN bağlantı noktasına bağlayın.
4. Modeminizin AC adaptörünü DC Giriş bağlantı noktasına takın ve elektrik prizine güç vermek için fişe takın.

Kablosuz bağlantı



Kablolu yönlendiricinizi kablolu bağlantı ile ayarlamak için:

1. Kablosuz yönlendiricinizin AC adaptörünü DC Giriş bağlantı noktasına takın ve elektrik prizine güç vermek için fişe takın.
- 2 Verilen bir ağ kablosunu kullanarak modeminizi kablosuz yönlendiricinin WAN bağlantı noktasına bağlayın.
3. Modeminizin AC adaptörünü DC Giriş bağlantı noktasına takın ve elektrik prizine güç vermek için fişe takın.
4. Bilgisayarınıza bir IEEE 802.11 a/g/n WLAN adaptörü takın.



NOTLAR:

- Kablosuz ağın bağlanması hakkında ayrıntılar için WLAN adaptörünün kullanım elkitabına bakınız.
- Aığınız için güvenlik ayarlarını ayarlamak amacıyla kullanım elkitabının **Kablosuz güvenlik ayarlarını ayarlama** bölümüne bakın.

Devam etmeden önce

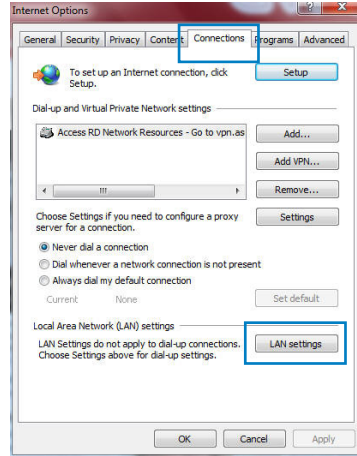


NOT: Kablosuz yönlendiricini yapılandırmadan önce, ana bilgisayarınız ve ağ istemcileriniz için bu bölümde açıklanan adımları yerine getirin.

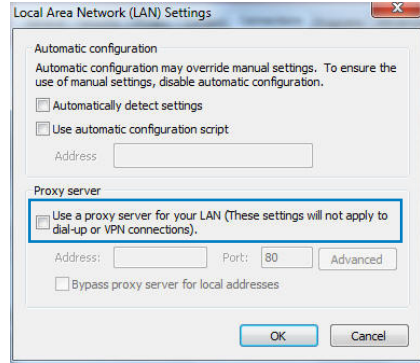
A. Etkin ise proxy sunucusunu engelleyin.

Windows® 7

1. **Start (Başlat) > Internet Explorer (Internet Gezgini)**'ne tıklayarak web tarayıcısını başlatın.
2. **Tools (Araçlar) > Internet options (Internet seçenekleri) > Connections (Bağlantılar)** sekmesi > **LAN settings (Yerel ağ ayarları)**'na tıklayın.

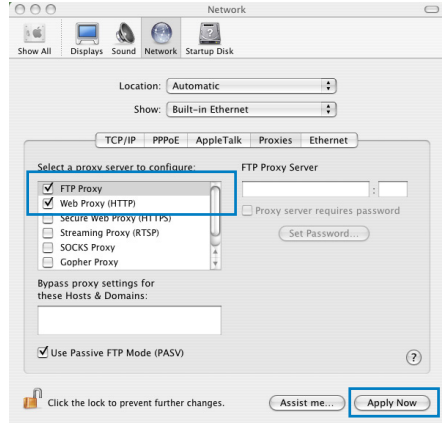


3. Yerel Alan Ağı (LAN) Ayarları ekranından **Use a proxy server for your LAN (Yerel ağınız için bir proxy sunucusu kullanın)**'ın işaretini kaldırın..
4. Bittiğinde **OK (Tamam)**'a tıklayın.



MAC OS

1. Safari tarayıcınızdan **Safari > Preferences (Tercihler) > Advanced (Gelişmiş) > Change Settings (Ayarları Değiştir)** üzerine tıklayın...
2. Ağ ekranından, **FTP Proxy** ve **Web Proxy (HTTP)** seçimini kaldırın.
3. Bittiğinde **Apply Now (Uygula)** 'a tıklayın.

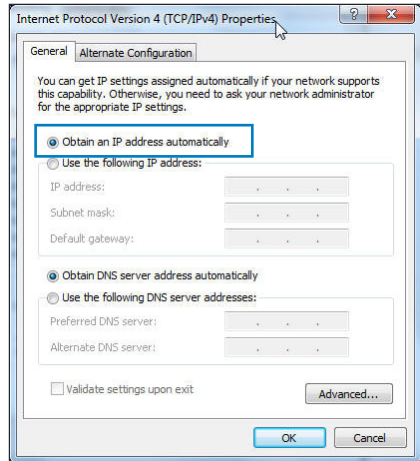
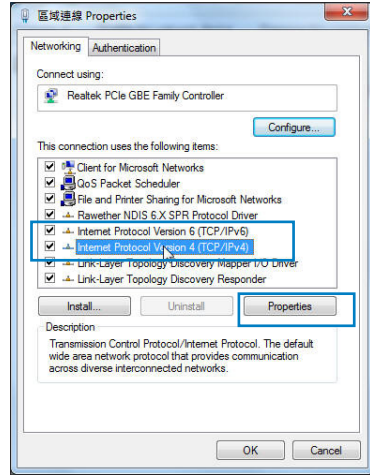


NOT: Proxy sunucusunu nasıl engelleyeceğiniz ile ilgili ayrıntılar için tarayıcınızın yardım özelliği kısmına bakın.


B. Otomatik olarak bir IP adresi almak için TCP/IP ayarlarını yapın.

Windows® 7

1. **Start (Başlat) > Control Panel (Denetim Masası) > Network and Internet (Ağ ve Internet) > Network and Sharing Center (Ağ ve Paylaşım Merkezi) > Manage network connections (Ağ bağlantılarını yönet)**'e tıklayın.
2. **Internet Protocol Version 4 (İnternet Protokolü Sürüm 4) (TCP/IPv4)** veya **Internet Protocol Version 6 (İnternet Protokolü Sürüm 6) (TCP/IPv6)**'yı seçin, ardından **Properties (Özellikler)** üzerine tıklayın.
3. **IPv4 IP ayarlarını otomatik olarak almak için, Obtain an IP address automatically (IP adresini otomatik al)** üzerine tıklayın.
IPv6 IP ayarlarını otomatik olarak almak için, Obtain an IP address automatically (IP adresini otomatik al) üzerine tıklayın.
4. Bittiğinde **OK (Tamam)**'a tıklayın.

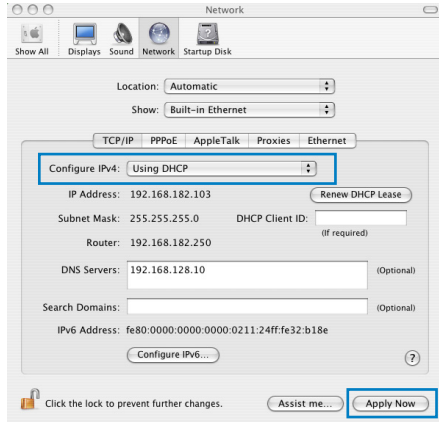


MAC OS

1. Ekranın sol üst kısmında bulunan Elma simgesine  tıklayın.

2. **System Preferences (Sistem Tercihleri)**
> **Network (Ağ)** >
Configure (Yapılandır)
üzerine tıklayın...

3. **TCP/IP** sekmesinden
Using DHCP in the
Configure IPv4
(DHCP'de IPv4
Yapılandırmasını
Kullan) indirmeli listesini seçin.



4. Bittiğinde **Apply Now (Şimdi Uygula)** üzerine tıklayın.

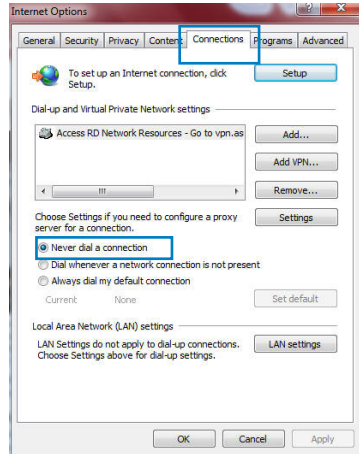


NOT: Bilgisayarınızın TCP/IP ayarlarını yapılandırmak ile ilgili bilgiler için işletim sisteminizin yardım ve destek özelliğine bakın.

C. Etkinse çevirmeli bağlantıyı engelleyin.

Windows® 7

1. **Start (Başlat)** > **Internet Explorer (Internet Gezgini)**'ne tıklayarak web tarayıcısını başlatın.
2. **Tools (Araçlar)** > **Internet options (Internet seçenekleri)**
> **Connections (Bağlantılar)**
sekmesine tıklayın.
3. **Never dial a connection (Asla bağlantı numarası çevirme)**'ya tıklayın.
4. Bittiğinde **OK (Tamam)**'a tıklayın.



NOT: Çevirmeli bağlantıyı nasıl engelleyeceğiniz ile ilgili ayrıntılar için tarayıcınızın yardım özelliği kısmına bakın.

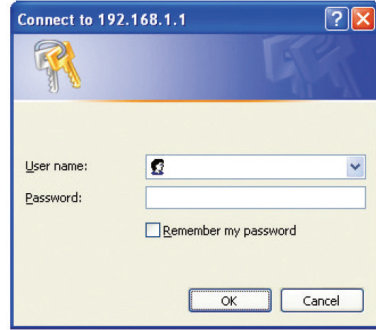
3 Web GUI üzerinden yapılandırma

Eeb GUI oturum açma

ASUS Kablosuz Yönlendiriciniz, Internet Explorer, Firefox, Safari veya Google Chrome gibi bir web tarayıcısından çeşitli özellikleri kolaylıkla yapılandırmanıza olanak sağlayan sezgisel web grafikleri kullanıcı arayüzü (GUI) ile birlikte gönderilmektedir.

Web GUI'ye oturum açmak için:

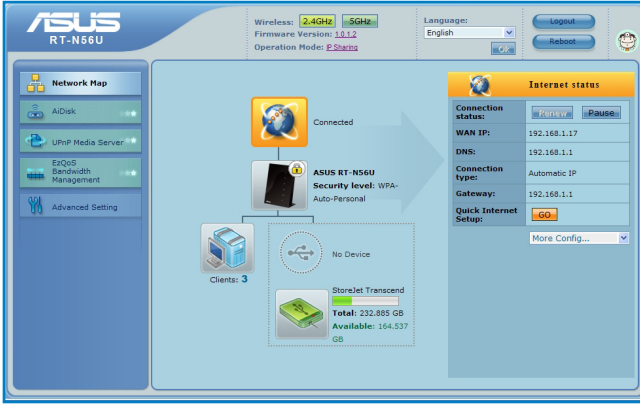
1. Internet Explorer, Firefox, Safari veya Google Chrome gibi bir web tarayıcısını kullanarak kablosuz yönlendiricinizin varsayılan IP adresini manuel olarak ayarlamana olanak sağlar: **192.168.1.1**
2. Oturum açma sayfasında varsayılan kullanıcı adını (**admin**) ve parolayı (**admin**) girin.



NOTLAR:

- Ağ istemcileriniz için, IP adreslerini otomatik olarak almak amacıyla TCP/IP ayarlarını yaptığınızdan emin olun, proxy sunucusu ayarlarını engelleyin, çevirmeli ayarları engelleyin ve çevirmeli bağlantıyı iptal edin.
- Daha fazla ayrıntı için, bu kullanma kılavuzundaki **Devam etmeden önce** bölümüne bakınız.

3. Kablosuz yönlendiricinin web GUI'yi başlat. Web GUI'yi kullanarak çeşitli kablosuz ayarları yapılandırın.



İnternet bağlantısının ayarlanması



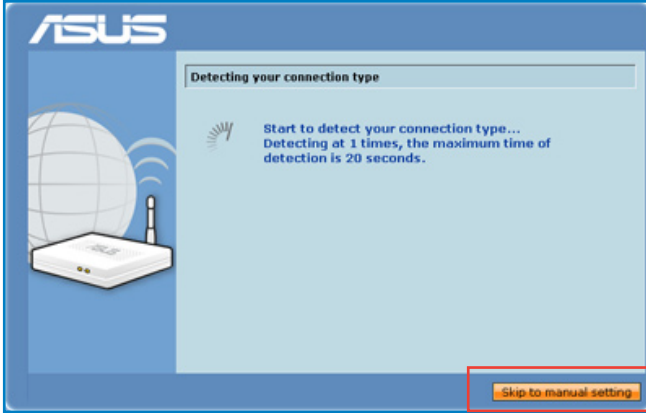
NOT: İnternet bağlantısını **ilk kez kurarken**, kablosuz yönlendiricinizdeki **Reset (Sıfırla) düğmesine** basarak fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlayın.

Oto-algılamalı Hızlı İnternet Ayarı (QIS)

Hızlı İnternet Ayarı (QIS) işlevi internet bağlantınızı hızlı bir şekilde yaralamanız için size rehberlik eder.

QIS'i oto-algılama ile birlikte kullanmak için:

1. İnternet Explorer gibi bir web tarayıcısı başlatın, Firefox, Safari veya Google Chrome.



2. Kablosuz yönlendirici ISP bağlantı türünüzün **Dynamic IP (Dinamik IP)**, **PPPoE**, **PPTP**, **L2TP** ve **Static IP (Statik IP)**'den hangisi olduğunu otomatik olarak algılar. ISP bağlantı türünüz için gerekli bilgileri girin.



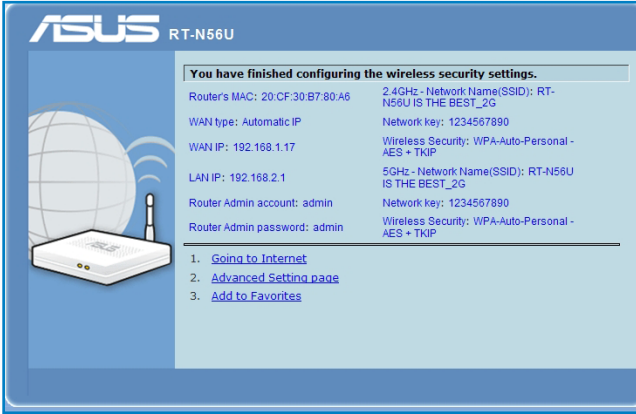
ÖNEMLİ! ISP'nizden internet bağlantı türünüz hakkında gerekli bilgileri elde edin.



NOTLAR:

- Kablosuz yönlendiricini ilk kez yapılandırdığınızda ya da kablosuz yönlendiriciniz varsayılan ayarlara sıfırlandığında ISP bağlantı türünüzün oto algılaması yapılır.
- Eğer QIS internet bağlantı türünüzü algılayamazsa, **Skip to manual setting (Elle ayarlamaya geç)** üzerine tıklayın (adım 1'deki ekran görüntüsüne bakın) ve bağlantı ayarlarınızı manuel olarak yapılandırın.
- Eğer QIS otomatik olarak başlamazsa, kablosuz yönlendiricinizin web GUI'sini elle başlatarak QIS sayfasına giriş yapın. Bunu yapmak için şu adımları izleyin:
 - Web tarayıcınızı açın, **<http://192.168.1.1>** girin
 - Oturum açma sayfasında varsayılan kullanıcı adını **admin** ve parolayı **admin** girin.
 - **Network Map (Ağ Haritası)** sayfasındaki **Internet status (İnternet durumu)** kısmında bulunan **Quick Internet Setup (Hızlı İnternet Kurulumu)** alanında **GO (GİT)** üzerine tıklayın.

3. İnternet bağlantı ayarı yapılır.



Şu seçeneklerden herhangi birini kullanarak sonraki tercih ettiğiniz görevi seçin:

- 1. İnternete girme:** Tıklayarak internette sörf etmeye başlayın ya da sohbet etmek, eposta iletimi okumak/ yazmak gibi internet ile ilgili aktiviteleri yapın.
- 2. Gelişmiş Ayar sayfası:** Kablosuz yönlendiricinin Gelişmiş Ayar sayfasına gitmek için tıklayın ve daha gelişmiş kablosuz ayarları yapılandırın
- 3. Sık Kullanılanlara Ekle:** Gitmek için tıklayın, yönlendiricinin web arayüzünü Sık Kullanılanlara ekleyin.

Wi-Fi Korumalı Kurulum (WPS) kullanımı

WPS (Wi-Fi Korumalı Kurulum) güvenilir ve korumalı kablosuz ağ kolaylıkla kurmanıza olanak sağlar.



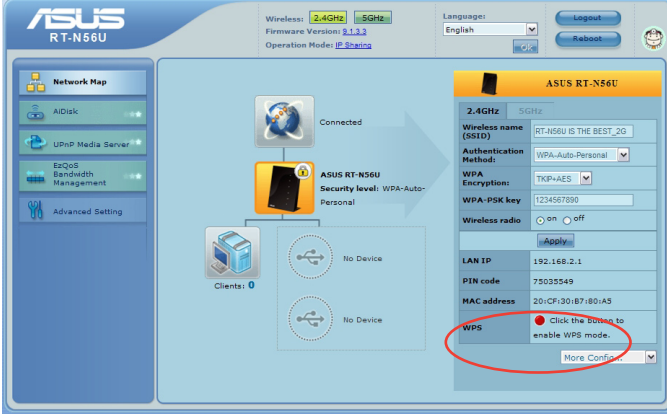
NOTLAR:

- Ağ istemcilerinizde WPS işlevi ile birlikte kablosuz bir LAN adaptörü kullandığınızdan emin olun.
- WPS'i destekleyen Windows® işletim sistemleri ve kablosuz LAN kartları/adaptörleri:

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 sonraki
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 sonraki ASUS WL-160N/WL-130N sürücü v.1.0.4.0 veya sonraki
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 Programı ile birlikte. ASUS WL-167g v2 sürücü v.1.2.2.0 veya sonraki ASUS WL-160N/WL-130N sürücü v.1.0.4.0 veya sonraki

WPS kullanmak için:

1. **WPS** alanında kırmızı düğmeye tıklayarak WPS Sihirbazını başlatın.



NOT: Kablosuz yönlendiricinizdeki WPS düğmesine de basarak WPS Sihirbazını başlatabilirsiniz.

2. Kablosuz ağ kurulumunu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.



ÖNEMLİ! ISP'nizden internet bağlantı türünüz hakkında gerekli bilgileri elde edin.

Kablosuz güvenlik ayarlarını ayarlama

Kablosuz ağınıza izinsiz erişimlere karşı korumak için güvenlik ayarlarınızı yapılandırmanız gereklidir.

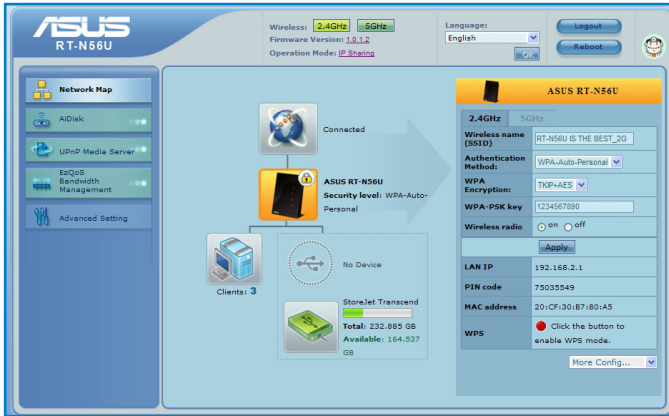
Kablosuz güvenlik ayarlarınızı ayarlamak için:

1. Web tarayıcınıza **192.168.1.1** girin.
2. Oturum açma ekranında varsayılan kullanıcı adını (**admin**) ve şifreyi (**admin**) girin, ardından **OK (Tamam)**'a tıklayın. Kablosuz yönlendiricinin web GUI'i başlar.
3. **Network Map (Ağ Haritası)** ekranından **System status (Sistem durumu)** simgesini seçerek SSID, güvenlik seviyesi ve şifreleme ayarları gibi kablosuz güvenlik ayarlarınızı görüntüleyin.

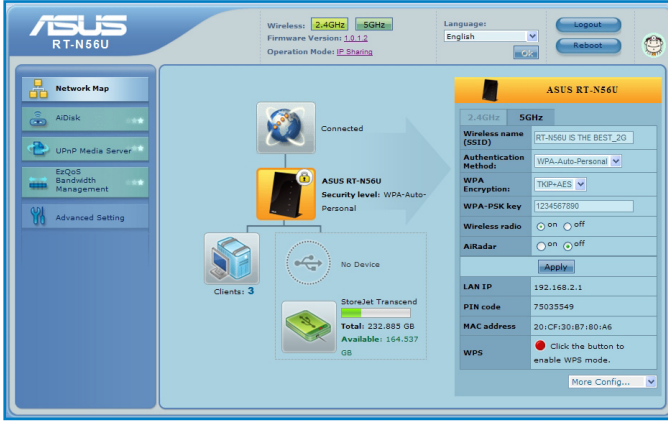


NOT: 2,4GHz ve 5GHz bantları için farklı kablosuz güvenlik ayarlarını ayarlayabilirsiniz.

2,4GHz güvenlik ayarları



5GHz güvenlik ayarları



4. **Wireless name (SSID) (Kablosuz ad (SSID))** alanında kablosuz ağıınız için benzersiz adı girin.
5. **Security Level (Güvenlik Ayarı)** indirmeli listesinden kablosuz ağıınız için şifreleme yöntemini seçin.



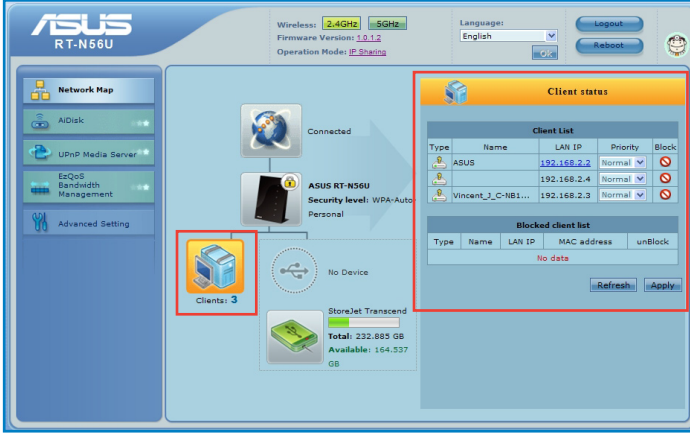
ÖNEMLİ! IEEE 802.11n standardı, tek yöne yayın şifrelemesi olarak WEP veya WPA-TKP ile birlikte Yüksek Çıkış kullanımını yasaklar. Bu şifreleme yöntemlerini kullanırsanız veri hızınız IEEE 802.11g 54Mbps bağlantısına düşecektir.

6. Güvenlik geçiş anahtarını girin.
7. Bittiğinde **Apply (Uygula)**'ya girin.

Ağ istemcilerinin yönetimi

Ağ istemcilerinin yönetmek için:

1. Kablosuz yönlendiricinin web GUI'si başlar.
2. **Network Map (Ağ Haritası)** ekranında **Client Status (İstemci Durumu)** simgesinden ağ istemcileriniz hakkındaki bilgileri gösterin.



3. İstemci Listesi altındaki **Priority (Öncelik)** alanında **Normal**, **High (Yüksek)** veya **Low (Düşük)** olarak her istemci için öncelik paketi ayarlayabilirsiniz.



NOT: Ayrıca **Advanced Setting (Gelişmiş Ayar) > WAN > QoS** sekmesinden öncelik ayarlarını da silebilirsiniz.

4. Ağınıza istemci erişimini engellemek için istemciyi seçin ve **Block (Blokla)**'ya tıklayın.

Ağınıza istemcinin ağını geri yüklemek için **Blocked client list (Bİşoke olan istemci listesi)**'nden istemciyi seçin ve **Unblock (Bloklu kaldır)**'a tıklayın.



NOT: Ayrıca **Advanced Setting (Gelişmiş Ayar) > Firewall (Güvenlik Duvarı) > MAC Filter (MAC Filtresi)** sekmesinden MAC filtresini silebilirsiniz.

USB aygıtınızı izleme

ASUS Kablosuz Yönlendiricisi, USB saklama aygıtı ve USB yazıcısı gibi USB aygıtlarını bağlamak için iki adet USB 2.0 bağlantı noktası sağlayarak çalışma ortamınızı izlemenize, dosyaları paylaşmanıza ve yazıcıları ağınızda istemciler ile paylaşmanıza olanak sağlar



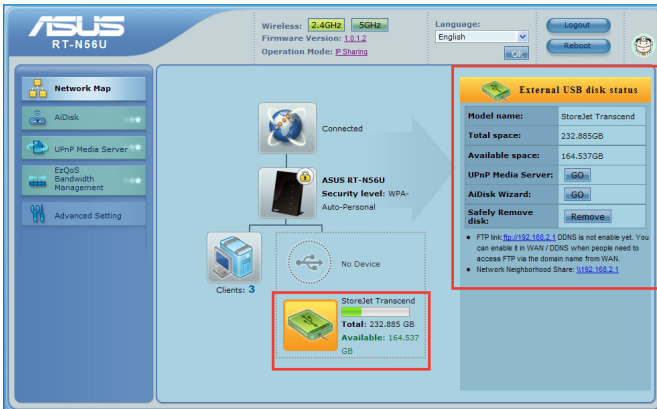
NOTE: Bu özelliği kullanmak için USB sabit diski veya USB flaş sürücüsü gibi bir USB saklama aygıtını kablosuz yönlendiricinizin arka panelindeki USB 2.0 bağlantı noktasına takmanız gereklidir. USB saklama aygıtınızın biçimlendirildiğinden ve doğru şekilde ayrıldığından emin olun. Şuradan Tak-Paylaş Disk Desteği Listesine bakın <http://event.asus.com/networks/disksupport>



ÖNEMLİ! Diğer ağ istemcilerinin USB aygıtına erişmesine olanak sağlamak için ilk olarak bir kullanıcı hesabı oluşturmanız gerekir. Daha fazla ayrıntı için, bu kullanma kılavuzundaki **Dosyaları USB saklama aygıtından paylaşma** bölümüne bakınız..

USB aygıtınızı izlemek için:

1. Kablosuz yönlendiricinin web GUI'si başlar.
2. **Network Map (Ağ Haritası)** ekranında **USB Disk Status (USB Disk Durumu)** simgesini seçerek USB aygıtınız hakkındaki bilgileri görüntüleyin.



3. **UPnP Media Server (UPnP Medya Sunucusu)** alanından **GO (GİT)**'e tıklayarak PS3 gibi UPnP (Evrensel Tak-Çalıştır) aygıtlarının USB diskinizdeki multimedya dosyalarına erişmesine olanak sağlayın.



NOT: Ayrıntılı bilgi için bu kullanım elkitabındaki sonraki bölüm olan **Yönlendiricinizi UPnP Medya Sunucusu Olarak Kullanma** kısmına bakınız.

4. **AiDisk Wizard (AiDisk Sihirbazı)** alanından **GO (GİT)**'e tıklayarak internet dosya paylaşımı için bir FTP sunucusunu ayarlayın.



NOTLAR:

- Ayrıntılı bilgi için bu kullanım elkitabındaki **FTP Sunucu ayarı için AiDisk Kullanımı** ve **Using AiDisk for an FTP Server ve Ağ Komşu kurulumu setup** kısmına bakınız.
- **USB Harici HDD/Flaş diskinde:**
 - Kablosuz yönlendirici birçok USB HDD'ler/Flaş diskler (2TB boyuta kadar) ile çalışır ve FAT16, FAT32, EXT2, EXT3 ve NTFS için yazma-okuma erişimini destekler.
 - USB diskini güvenilir bir şekilde çıkarmak için, web GUI'yi (<http://192.168.1.1>) başlatın, ardından **Network Map (Ağ Haritası)** sayfasında > **External USB disk status (Harici USB disk durumu)** > **Safely Remove disk (Diski Güvenla Kaldır)** alanında **Remove (Kaldır)** üzerine tıklayın.
 - USB diskinin yanlış çıkarılması veri bozulmasına sebep olabilir.

Yönlendiricinizi UPnP Medya Sunucusu olarak kullanma

Kablosuz yönlendiriciniz PS3 ve XBox 360 gibi UPnP (Evrensel Tak-Çalıştır) multimedya aygıtlarının kablosuz yönlendiriciye takılı olan USB diskinden multimedya dosyalarına erişim sağlamasına olanak sağlar.



Not: UPnP Medya Sunucusu işlevini kullanmadan önce UPnP aygıtınızdaki kablosuz adaptörü kurun.

Yönlendiricinizi UPnP Sunucusu olarak kullanmak için:

1. Ekranınızın sol tarafındaki gezinti ekranından **UPnP Media Server (UPnP Medya Sunucusu)**'na tıklayın.
2. **Enabled (Etkinleştirildi)**'yi seçin. Kablosuz yönlendiriciniz artık USB diskinizde saklanan medya dosyalarını paylaşmak için hazırdır.



Not: UPnP aygıtını kablosuz yönlendiriciye bağlamak ve USB diskindeki medya dosyalarına erişmek hakkındaki ayrıntılar için UPnP aygıtının kullanım elkitabına bakınız.



ÖNEMLİ! Dosyaları/içerikleri bir USB diskinden paylaşmak hakkındaki bilgiler için kullanım elkitabındaki **Dosyaları USB aygıtından paylaşma** kısmına bakınız.

FTP Sunucusu ve Ağ Komşu ayarı için AiDisk Kullanımı

AiDisk bir FTP sunucusu kurmanıza ve USB diskinin içeriğini ağınızdaki istemciler ile paylaşmanıza olanak sağlar.



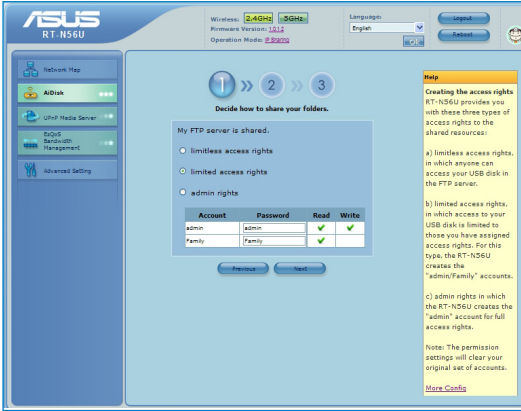
Not: AiDisk'i kullanmadan önce bir USB diskini kablosuz yönlendiricinizin USB bağlantı noktasına taktığınızdan emin olun.

AiDisk'i kullanmak için:

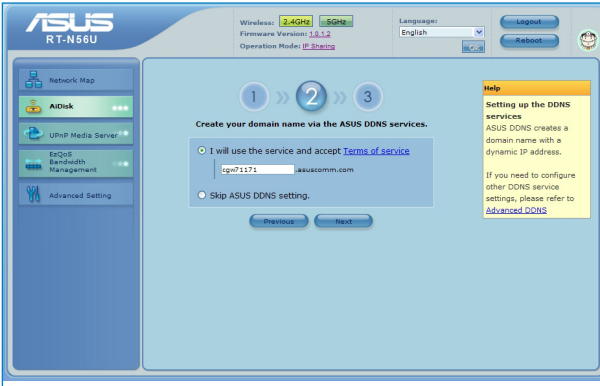
1. Ekranınızın sol tarafındaki gezinti ekranından **AiDisk**'na tıklayın.
2. **Welcome to AiDisk wizard (AiDisk sihirbazına hoşgeldiniz)** ekranından **Go (Git)**'e tıklayın.



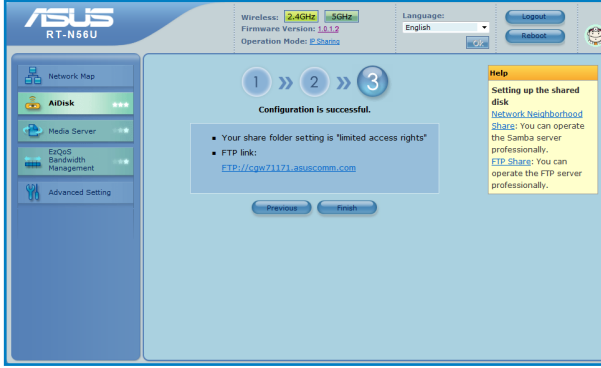
3. Paylaşılan verilerinize erişim sağlayan istemcileri atamak için erişim haklarını seçin.



4. ASUS DDNS hizmetleri aracılığıyla FTP siteniz için kendi etki alanınızı oluşturmak amacıyla **I will use the service and accept the Terms of service (Hizmeti kullanacağım ve Hizmet şartlarını kabul ediyorum)**'u seçin ve etki adınızı girin.
5. **Next (ileri)**'ye tıklayarak ayarı tamamlayın.



5. Bittiğinde **Finish (Bitti)**'ye tıklayın.
6. Oluşturduğunuz FTP sitesine erişmek için web tarayıcısını veya üçüncü taraf FTP istemci programını başlatın ve daha önceden oluşturduğunuz ftp linkini (**ftp://<etki alanı adı>**) girin.



EZQoS bant genişliğini yönetme

EzQoS Bant Genişliği Yönetimi, bant genişliği önceliğini ayarlamınızı ve ağ trafiğini yönetmenizi sağlar.

Bant genişliği önceliğini ayarlama:

1. Ekranınızın sol tarafındaki gezinti menüsünden **EzQoS Bandwidth Management (EZQoS Bant Genişliği Yönetimi)**'ni seçin.

EZQoS bant genişliğini yönetme

EzQoS Bant Genişliği Yönetimi, bant genişliği önceliğini ayarlamanızı ve ağ trafiğini yönetmenizi sağlar.





Bant genişliği önceliğini ayarlama:

1. Ekranınızın sol tarafındaki gezinti menüsünden **EzQoS Bandwidth Management (EZQoS Bant Genişliği Yönetimi)**'ni seçin.



NOT: Yönlendiricinin dengesiz bir ağdaki yanlış uplink hızını algılamasını önlemek için uplink hızını elle girin.

2. Bant genişliği önceliğini ayarlamak için aşağıdaki dört uygulamanın her birini tıklatın:

Simge	Açıklama
	Gaming Blaster (Oyun Hızlandırıcı) Yönlendirici oyun trafiğini birinci öncelikte işleme koyar.
	Internet Application (Internet Uygulaması) Yönlendirici e-posta, web tarama ve diğer Internet uygulamaları trafiğini birinci öncelikte işleme koyar.
	FTP Yönlendirici, FTP sunucusuna yüklenen/FTP sunucusundan yüklenen veri trafiğini birinci öncelikte işleme koyar.
	Voip/Video Streaming (Video Akışı) Yönlendirici ses/video trafiğini birinci öncelikte işleme koyar.

3. Yapılandırma ayarları kaydetmek için **Save (Kaydet)**'i tıklatın.

DHCP Sunucusunu ayarlama

Kablosuz yönlendiricinizde **DHCP Server (DHCP Sunucusu)** özelliğini etkinleştirebilirsiniz, böylece ağ istemciniz IP adreslerini kablosuz yönlendiricinizden otomatik olarak alabilir.



Not: ASUS Kablosuz Yönlendiricisi ağınız için 253'e kadar IP adresini destekleyebilir.

DHCP sunucusunu ayarlamak için:

1. Ekranınızın sol tarafındaki gezinti menüsünden **Advanced Setting (Gelişmiş Ayar)**'a tıklayın.
2. **LAN** menüsünden **DHCP Server (DHCP Sunucusu)**'na tıklayın.

Gelişmiş ayarların yapılandırılması

Gelişmiş Ayar kablosuz yönlendiricinizin gelişmiş özelliklerini yapılandırmanıza olanak sağlar.



DHCP Sunucusunu ayarlama

Kablosuz yönlendiricinizde **DHCP Server (DHCP Sunucusu)** özelliğini etkinleştirebilirsiniz, böylece ağ istemciniz IP adreslerini kablosuz yönlendiricinizden otomatik olarak alabilir.



Not: ASUS Kablosuz Yönlendiricisi ağınız için 253'e kadar IP adresini destekleyebilir.

DHCP sunucusunu ayarlamak için:

1. Ekranınızın sol tarafındaki gezinti menüsünden **Advanced Setting (Gelişmiş Ayar)**'a tıklayın.
2. **LAN** menüsünden **DHCP Server (DHCP Sunucusu)**'na tıklayın.

LAN - DHCP Server	
RT-N56U supports up to 253 IP addresses for your local network. The IP address of a local machine can be assigned manually by the network administrator or obtained automatically from RT-N56U if the DHCP server is enabled.	
Enable the DHCP Server?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
RT-N56U's Domain Name:	<input type="text"/>
IP Pool Starting Address:	<input type="text" value="192.168.1.2"/>
IP Pool Ending Address:	<input type="text" value="192.168.1.254"/>
Lease Time:	<input type="text" value="86400"/>
Default Gateway:	<input type="text"/>

3. **Enable the DHCP Server? (DHCP Sunucusu etkinleştirilsin mi?)** alanından **Yes (Evet)**'e tıklayın.
4. **IP Pool Starting Address (IP Havuzu Başlangıç Adresi)** alanında başlangıç IP adresini girin.
5. **IP Pool Ending Address (IP Havuzu Bitiş Adresi)** alanında bitiş IP adresini girin.
6. **Lease Time (Kiralama Zamanı)** alanından IP adreslerinin sona ereceği zamanı girin ve kablosuz yönlendirici ağ istemcileri için yeni IP adreslerini otomatik olarak atar.

ÖNEMLİ!

- IP Havuzu Başlangıç ve Bitiş IP adresleri için şunu kullanmanızı öneririz:
 - **IP adresi:** 192.168.1.xxx (xxx 2 ve 254 arasındaki bir sayı olabilir)
 - IP Havuzu Başlangıç Adresi IP Havuzu Bitiş Adresinden büyük olmamalıdır.
-

Ürün yazılımını güncelleştirme



Not: ASUS web sitesinden (<http://www.asus.com>) en son ürün yazılımını indirin

Ürün yazılımını güncelleştirmek için:

1. Ekranınızın sol tarafındaki gezinti menüsünden **Advanced Setting (Gelişmiş Ayar)**'ı seçin.
2. **Administration (Yönetim)** menüsünün altındaki **Firmware Upgrade (Ürün Yazılımı Güncelleştirme)** ögesini tıklayın.
3. Bilgisayarınızdaki ürün yazılımını bulmak için **New Firmware File (Yeni Ürün Yazılımı Dosyası)** alanında **Browse (Gözet)** düğmesini tıklayın.
4. **Upload (Karşıya Yükle)** düğmesini tıklayın. Yükleme işlemi yaklaşık üç dakika sürer.

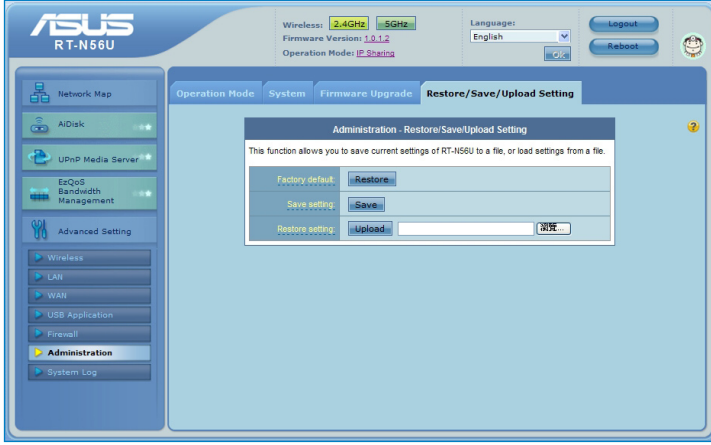


Not: Yükleme işlemi başarısız olursa, kablosuz yönlendirici otomatik olarak acil durum veya hata moduna girer ve ön paneldeki güç LED göstergesi yavaş bir şekilde yanıp söner. Sistemi kurtarmak veya eski durumuna getirmek için Firmware Restoration (Ürün Yazılımı Kurtarma) yardımcı programını kullanın.

Ayarları Geri Yükleme/Kaydetme/Karşıya Yükleme

Ayarları geri yüklemek/kaydetmek/karşıya yüklemek için:

1. Ekranınızın sol tarafındaki gezinti menüsünden **Advanced Setting (Gelişmiş Ayar)**'ı seçin.



2. Administration (Yönetim) menüsünün altındaki Restore/Save/Upload Setting (Ayarları Geri Yükle/Kaydet/Karşıya Yükle) ögesini tıklayın.
3. Gerçekleştirmek istediğiniz görevleri seçin.
 - Varsayılan fabrika ayarlarını geri yüklemek için **Restore (Geri Yükle)** düğmesini ve onay mesajı geldiğinde **OK (Tamam)** düğmesini tıklayın.
 - O anki sistem ayarlarını kaydetmek için **Save (Kaydet)**'i ve sistem dosyasını tercih ettiğiniz yola kaydetmek için dosya karşından yükleme penceresinde **Save (Kaydet)**'i tıklayın.
 - Önceki sistem ayarlarını geri yüklemek için, geri yüklemek istediğiniz sistem dosyasını bulmak üzere **Browse (Gözet)**'i ve ardından **Upload (Karşıya Yükle)**'yi tıklayın.

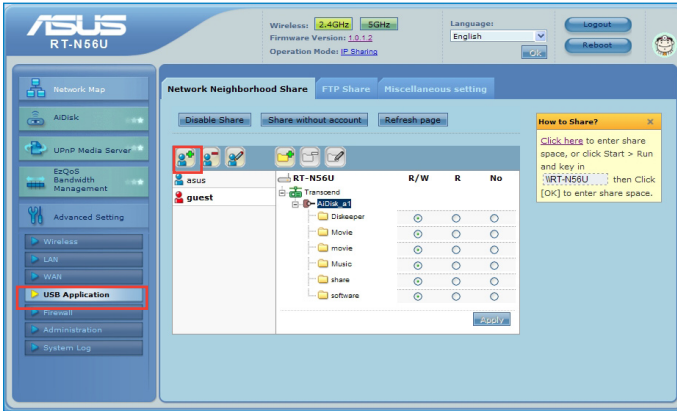
Dosyaları USB saklama aygıtından paylaşma


Bir kullanıcı hesabı oluşturma

Dosyaları veya verileri USB saklama aygıtında paylaşmadan önce kullanıcı hesaplarını oluşturmanız gereklidir.

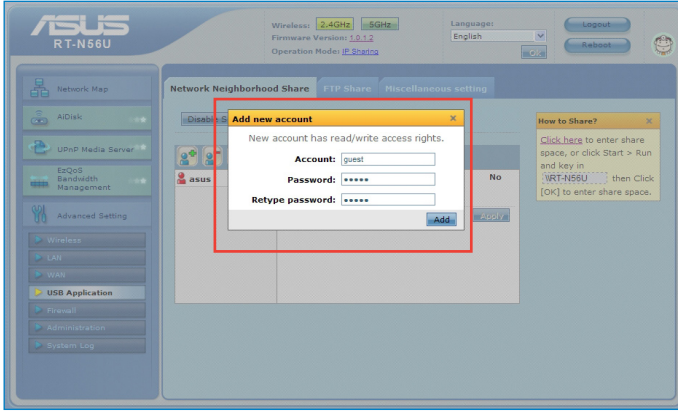
Bir kullanıcı hesabı oluşturmak için:

1. Ekranın sol tarafındaki gezinti menüsünden **Advanced Setting (Gelişmiş Ayar) > USB Application (USB Uygulaması)**'na tıklayın.



2. **Share with account (Hespa ile paylaş)**'a tıklayın ve **OK (Tamam)**'a tıklayarak paylaşım özelliğini etkinleştirin.
3. Hesap ekle simgesine  tıklayın

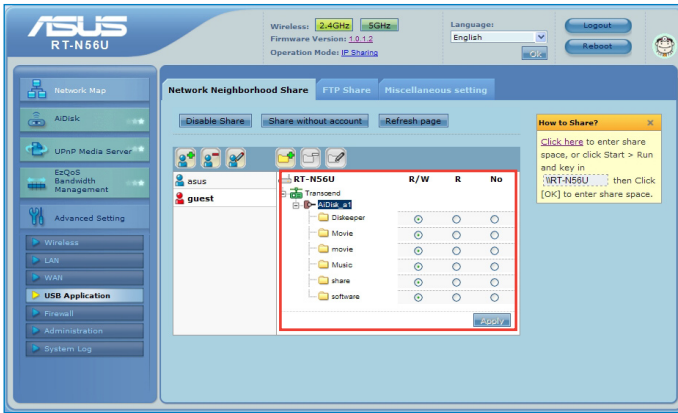
4. **Account (Hesap)** ve **Password (Şifre)** alanlarında ağınızdaki istemcinin/bilgisayarın adını ve şifresini girin. Şifreyi tekrar girerek onaylayın. **Add (Ekle)**'ye tıklayarak hesabı listeye ekleyin.



Erişim haklarını atama

Erişim haklarını atamak için:

1. Ekranınızın sol tarafındaki gezinti ekranından **Advanced Setting > USB Application**'na tıklayın.
2. Erişim hakları atamak istediğiniz hesabı seçin.



3. Klasörler listesinden belirli dosya klasörlerini atamak istediğiniz erişim hakları türünü seçin:
 - **R/W:** Bu seçeneği seçerek belirli dosya klasörü için okuma/ yazma hakkı atayın.
 - **R:** Bu seçeneği seçerek belirli dosya klasörü için salt okuma hakkı atayın.
 - **No:** Belirli bir dosya klasörünü paylaşmak istemiyorsanız bu seçeneği seçin.
4. Değişiklikleri uygulamak için **Apply (Uygula)**'ya tıklayın.
5. **Miscellaneous setting (Çeşitli ayar)** sekmesinden Çalışma grubu olarak **WORKGROUP (ÇALIŞMA GRUBU)** ayarlayın ve **WORKGROUP (ÇALIŞMA GRUBU)** dahilindeki tüm bilgisayarları etkinleştirerek kablosuz yönlendiricinin s USB saklama aygıtına erişin.
6. Kablosuz yönlendiriciye bağlı bilgisayardan **My Network Place (Ağ Yerim)**'i başlatın. **View work group computers (çalışma grubu bilgisayarlarını görüntüle)**'ye tıklayarak kablosuz yönlendiriciyi çalışma grubu kategorisinde görüntüleyin. USB saklama aygıtındaki tüm dosyalar artık ağınızdaki bilgisayarlar ile paylaşılır.

Dosyaları FTP sunucusu ile paylaşma

ASUS Kablosuz Yönlendirici dosyalarınızı LAN veya internette FTP sunucusu aracılığı ile USB saklama aygıtınızdan paylaşmanıza olanak sağlar.



ÖNEMLİ! Bu özelliği kullanmak için USB sabit disk veya USB flaş sürücüsü gibi bir USB saklama aygıtını kablosuz yönlendiricinizin arka panelindeki USB 2.0 bağlantı noktasına yerleştirmeniz gereklidir. USB saklama aygıtınızın biçimlendirildiğinden ve doğru şekilde ayrıldığından emin olun. HD dosya sistemi destek tablosu için <http://www.asus.com> adresinden ASUS web sitesine bakınız.



NOT: USB diskini güvenilir bir şekilde çıkardığınızdan emin olun. USB diskinin yanlış çıkarılması veri bozulmasına sebep olabilir.

Dosyaları FTP sunucusu ile paylaşmak için:

1. FTP sunucunuzu AiDisk'ten ayarladığınızdan emin olun.

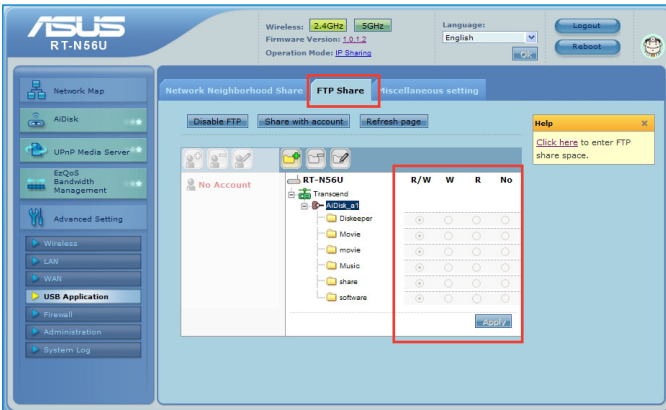


Not: Ayrıntılı bilgi için bu kullanım elkitabındaki **FTP Sunucusu ve Ağ Komşu Ayarı için AiDisk Kullanımı** kısmına bakınız.

2. FTP sunucusu erişimi için DDNS servisini etkinleştirin. Bunu yapmak için şu adımları izleyin:

- Gezinti menüsünden **Advanced (Gelişmiş) > WAN > DDNS** sekmesine tıklayın.
- Enable the DDNS Client? (DDNS istemcisi etkinleştirilsin mi?)** alanından **Yes (Evet)**'e tıklayın.
- User Name or E-mail Address (Kullanıcı Adı veya Eposta Adresi)**'niz ile **Password or DDNS key (Şifre ve DDNS anahtarı)**'nı girin.
- Host name (Ana bilgisayar adı)**'nızı girin. Biçim **xxx.asuscomm.com** şeklindedir, burada xxx ana bilgisayar adınızdır.
- Bittiğinde **Apply (Uygula)**'ya tıklayın.

3. Gezinti menüsünden **Advanced Setting (Gelişmiş Ayar) > USB Application (USB Uygulaması) > FTP Share (FTP Paylaş)** sekmesine tıklayın ve erişim haklarını atamak istediğiniz hesabı seçin.



4. Dosya/klasör listesinden belirli dosya klasörlerini atamak istediğiniz erişim hakları türünü seçin:
 - **R/W:** Bu seçeneği seçerek belirli dosya klasörü için okuma/ yazma hakkı atayın.
 - **W:** Bu seçeneği seçerek belirli dosyayı/klasörü için salt yazma hakkı atayın.
 - **R:** Bu seçeneği seçerek belirli dosya klasörü için salt okuma hakkı atayın.
 - **No:** Belirli bir dosya klasörünü paylaşmak istemiyorsanız bu seçeneği seçin.
5. Değişiklikleri uygulamak için **Apply (Uygula)**'ya tıklayın.
6. FTP sunucusuna erişmek için
ftp://<hostname>.asuscomm.com ftp linkiniz ile web tarayıcısına ya da üçüncü taraf FTP programına kullanıcı adınız ve şifrenizi girin.

Ağ yazıcınızı ayarlamak

Kablosuz yönlendiricinizdeki USB yazıcısını kurmak için Ağ Yazıcısı Ayarını kurun ve USB yazıcısına erişmek için ağ istemcilerine izin verin.

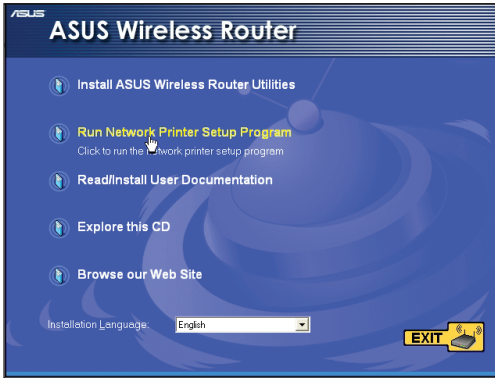


NOTLAR:

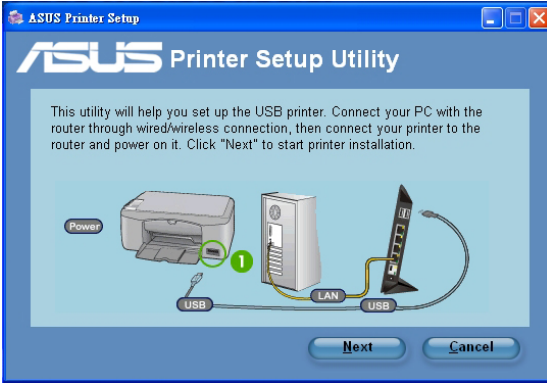
- USB yazıcınızın ASUS kablosuz yönlendiriciniz ile uyumlu olup olmadığını kontrol etmek için, şuradan Tak-Paylaş Disk Desteği Listesine bakın
<http://event.asus.com/networks/disksupport>
- Kablosuz yönlendiricinin yazıcı sunucu işlevi Windows®2000' de desteklenmemektedir..

USB Yazıcınızı kurmak için:

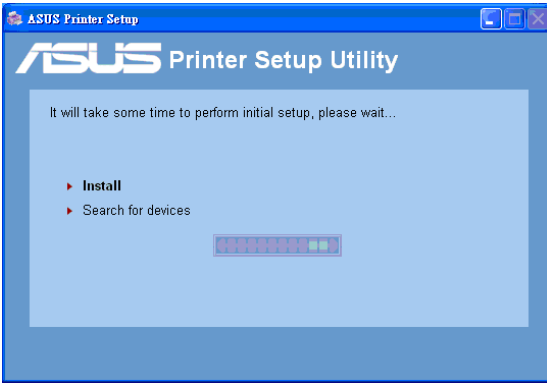
1. Destek CD'nizden ASUS Kablosuz Programlarını çalıştırın, ardından **Run Network Printer Setup Program (Ağ Yazıcısı Ayar Programını Çalıştır)**'a tıklayın.



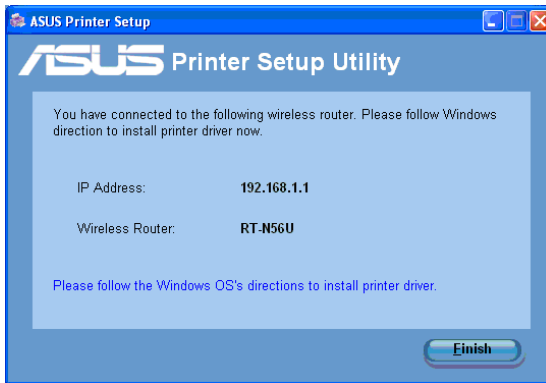
2. Ekranda verilen talimatları izleyerek donanımınızı kurun, ardından **Next (İleri)**'ye tıklayın.



3. İlk kurulumun tamamlanması için birkaç dakika bekleyin. **Next (İleri)**'ye tıklayın.



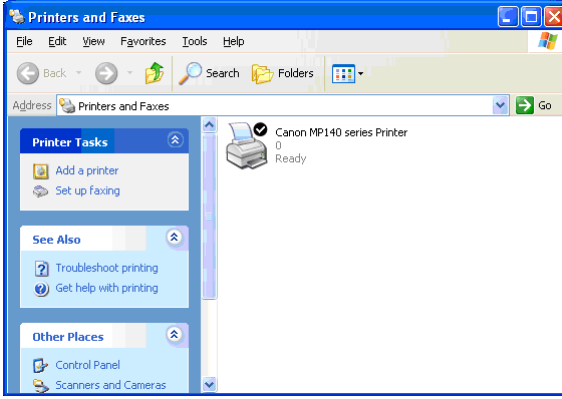
4. Kurulumu tamamlamak için **Finish (Bitti)**'ye tıklayın.



5. Windows® OS talimatlarını izleyerek yazıcı sürücüsünü kurun.



6. Yazıcının sürücü kurulumu tamamlandıktan sonra, ağ istemcileri artık yazıcıyı kullanabilir.



4 Programların kullanımı



NOTLAR:

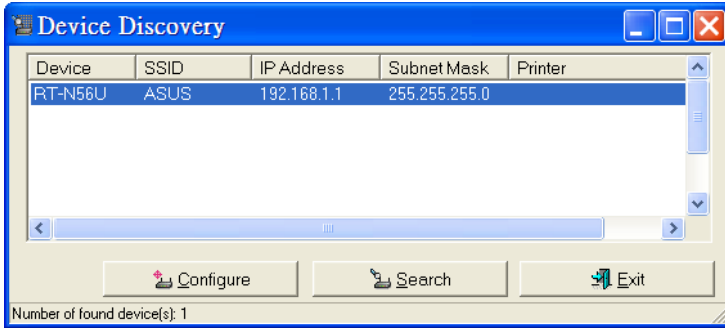
- Verilen destek CD'sinden kablosuz yönlendirici programlarını kurun.
- Eğer Autorun engellenmişse destek CD'sinden kök dizindeki **setup.exe**'yi çalıştırın.

Device Discovery

Device Discovery, bir ASUS kablosuz 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) > RT-N56U Wireless Router (RT-N56U Kablosuz Yönlendirici) > Device Discovery** öğelerini tıklayın.



NOT: Yönlendiricinin Erişim Noktası modunu ayarlarken, yönlendiricinin IP adresini almak için Aygıt Kurtarma'yı kullanmanız gereklidir.

Firmware Restoration

Firmware Restoration, ürün yazılımı yükseltme işleminde başarısız olan bir ASUS Kablosuz Yönlendiricide kullanılır. Belirttiğiniz ürün yazılımını karşıya tükler. İşlem yaklaşık üç veya dört dakika sürer.



ÖNEMLİ! Bellenim Onarımı programını kullanmadan önce kurtarma modunu başlatın.

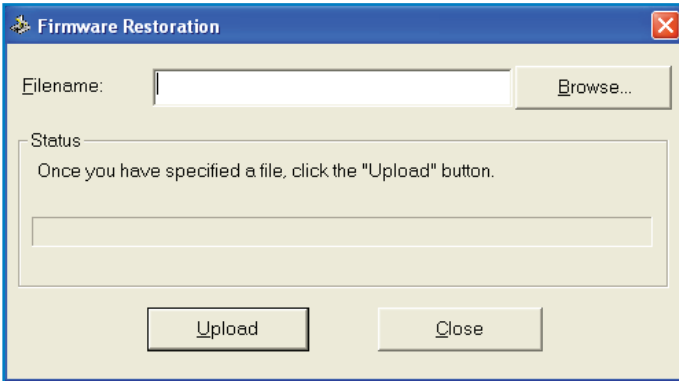
Kurtarma modunu başlatmak ve Bellenim Onarımı programını kullanmak için:

1. Kablosuz yönlendirici fişini güç kaynağından çıkarın.
2. Arka paneldeki Sıfırla düğmesine basılı tutun ve aynı anda kablosuz yönlendiriciyi güç kaynağına yeniden takın. Ön paneldeki Güç LED'i yavaşça yanıp söndüğünde Sıfırla düğmesini bırakın, bu, kablosuz yönlendiricinin 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 **Start (Başlat) > All Programs (Tüm Programlar) > ASUS Utility (ASUS Yardımcı Programı) > RT-N56U Wireless Router (RT-N56U Kablosuz Yönlendirici) > Firmware Restoration** öğelerini tıklayın..



5. Bir belgenim dosyası belirleyin, ardından **Upload (Yükle)**'ye tıklayın.



NOTE: Bu bir aygıt yazılımı yükseltme programı değildir ve çalışan bir ASUS Kablosuz Yönlendiricisinde kullanılamaz. Normal aygıt yazılımı yükseltmeleri web arayüzünden yapılmalıdır **Bölüm 3'e bakın:** Ayrıntılı bilgi için **Configuring via the web GUI (Web GUI ile yapılandırma)** kısmına bakın.

Download Master

Download Master; HTTP, FTP ve BT (BitTorrent) indirme görevlerinizi organize etmenize olanak sağlayan bir programdır.

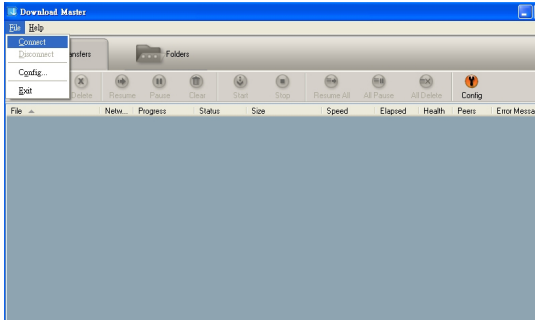
Download Master'ı Kullanma



Not: Bu özelliği kullanmak için USB sabit diski veya USB flaş sürücüsü gibi bir USB saklama aygıtını kablosuz yönlendiricinizin arka panelindeki USB 2.0 bağlantı noktasına takmanız gereklidir. USB saklama aygıtınızın biçimlendirildiğinden ve doğru şekilde ayrıldığından emin olun. HD dosya sistemi destek tablosu için <http://www.asus.com> adresinden ASUS web sitesine bakınız..

Download Master'ı kullanmak için:

1. Download Master'ı başlatacağınız yer **Start (Başlat) > All Programs (Tüm Programlar) > ASUS Utility (ASUS Yardımcı Programı) > RT-N56U Wireless Router (RT-N56U Kablosuz Yönlendirici) > Download Master.**
2. **File (Dosya) > Connect (Bağlan)**'a tıklayarak kablosuz yönlendiricinizi bağlayın.

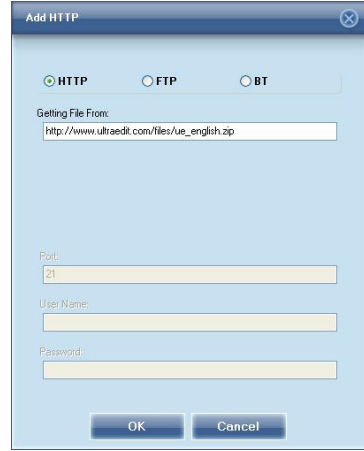


3. 3. Aşağıdaki talimatları izleyerek yerine getirmek istediğiniz indirme görevlerini organize edin.

HTTP indir

Bir HTTP indirme işlemi yapmak için aşağıdakilerden herhangi birini yapın:

- Web sayfasındaki karşıdan yükleme bağlantısını sağ tıklayın ve **Download using ASUS Download (ASUS Download'u kullanarak indir)**'i seçin.
- Web sayfasındaki karşıdan yükleme bağlantısını sağ tıklayın ve **Properties (Özellikler)**'i seçin. Adresi (URL) karşıdan yükleyi kopyalayın.



NOTLAR:

- Eğer **Download using ASUS Download (ASUS Download'u kullanarak indir)**'i seçerek indirme görevinin **Transfer (Aktar)** listesine eklendiğini göreceksiniz. Mavi çubuklar karşıdan indirme görevlerinin ilerleme hızını gösterir.
- İndirme adresini kopyalarsanız, programdaki **Assign (Ata)** düğmesine tıklayın. Adresi **Getting File From (Dosyayı Alacağınız Yer)** kutusuna yapıştırın, **HTTP** 'yi **Options (Seçenekler)**'den seçin ve **Download (İndir)** düğmesine basarak başlayın.
- USB diskini güvenilir bir şekilde çıkardığınızdan emin olun. USB diskinin yanlış çıkarılması veri bozulmasına sebep olabilir.

FTP karşıdan yükleme

Download Master'daki **Assign (Ata)** düğmesine tıklayın ve **FTP'yi Options (Seçenekler)** alanından seçin. FTP site adresini, Bağlantı Noktası numarasını, Kullanıcı Adı'nı, şifre'yı girin. **Download (İndir)**'e tıklayarak başlayın.

Add FTP

☐ HTTP ☒ FTP ☐ BT

Getting File From:
ftp://ftp.nctu.edu.tw/GNU/tmp/plone-helpers/tst-plone.tar.bzma.asc

Port:
21

User Name:
anonymous

Password:
anonymous

OK Cancel

BT karşıdan yükleme

Bilgisayarınızda BT kaynağını kaydedin. Download Master'daki **Assign (Ata)** düğmesine tıklayın ve **BT'yi Options (Seçenekler)** alanından seçin. Kaynak dosyayı bulmak için **Browser (Tarayıcı)**'ya tıklayın ve başlatmak için Download (İndir)'e tıklayın.

Add BT

☐ HTTP ☐ FTP ☒ BT **Browser**

Getting File From:
C:\QOPFansMaplesnow\one_piece\450\RMVB\

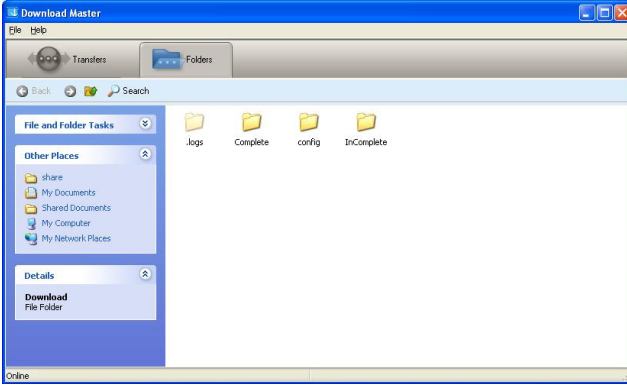
Port:
21

User Name:

Password:

OK Cancel

3. **Folder (Klasör)** düğmesine tıklayarak dosya indirmeyi görüntüleyin. Tamamlanan dosyaları yerel sabit diskinize kopyalamak için **Complete (Tamamlandı)** klasörünü açın. Tamamlanmayan görevler **InComplete (Tamamlanmadı)** klasöründe tutulur.



5 Sorun giderme



Not: Bu bölümde bahsedilmeyen sorunlar ile karşılaşırsanız, ASUS Teknik Desteği ile temasa geçiniz.

Sorun giderme

Yönlendiriciyi yapılandırmak için web GUI'ye erişemiyorum.

1. Bir web tarayıcısı açın, sonra **Tools (Araçlar) > Internet Options (Internet Seçenekleri)...** öğelerini tıklayın
2. **Temporary Internet files (Geçici Internet dosyaları)** altındaki **Delete Cookies (Tanımlama Bilgilerini Sil)...** ve **Delete Files (Dosyaları Sil)...** öğelerini tıklayın



NOT: Çerezleri ve dosyaları silmek için olan komutlar web tarayıcısına göre değişmektedir.

- Proxy sunucusu ayarlarını engelleyin, çevirmeli bağlantıyı iptal edin ve TCP/IP ayarlarını ayarlayarak IP adreslerini otomatik olarak alın. Daha fazla ayrıntı için, bu kullanma kılavuzundaki **Devam etmeden önce** bölümüne bakınız.

İstemci, yönlendiriciyle kablosuz bağlantı kuramıyor.

Kapsama Alanı Dışında:

- Yönlendiriciyi kablosuz istemcinin yakınına koyun.
- Kanal ayarlarını değiştirmeye çalışın.

Kimlik Doğrulama:

- Yönlendiriciye bağlanmak için kablolu bağlantıyı kullanın.
- Kablosuz güvenlik ayarlarını denetleyin.
- Arka paneldeki Restore (Geri Yükle) düğmesine beş saniyeden uzun bir süre basın.

Yönlendirici bulunamıyor:

- Arka paneldeki Restore (Geri Yükle) düğmesine beş saniyeden uzun bir süre basın.
- Kablosuz bağdaştırıcı ayarlarını (ör. SSID ve şifreleme ayarları) kontrol edin

LAN bağdaştırıcısıyla İnternete erişilemiyor

- Yönlendiriciyi kablosuz istemciye daha yakın bir noktaya taşıyın.
- Kablosuz bağdaştırıcının doğru kablosuz yönlendiriciye bağlanıp bağlanmadığını denetleyin.
- Kullanılan kablosuz bağlantı kanalının ülkenizdeki/bölgenizdeki mevcut kanallarla uyumlu olup olmadığını denetleyin.
- Şifreleme ayarlarını denetleyin.
- ADSL veya Kablo bağlantısının doğru olup olmadığını denetleyin.
- Başka bir Ethernet kablosu kullanarak tekrar deneyin.

İnternete erişilemiyor

- ADSL modem ve kablosuz yönlendiricideki durum göstergelerini denetleyin.
- Kablosuz yönlendiricideki WAN LED'inin yanıp yanmadığını denetleyin. LED yanmıyorsa, kabloyu değiştirip tekrar deneyin.

ADSL Modem “Link” ışığı yanıyorsa (yanıp sönmemeli), bu İnternet Erişiminin mümkün olduğunu gösterir.

- Bilgisayarınızı yeniden başlatın.
- Kablosuz yönlendiricinin Hızlı Başlangıç Kılavuzuna başvurun ve ayarları tekrar yapılandırın.
- Kablosuz yönlendiricideki WAN LED'inin yanıp yanmadığını denetleyin.
- Kablosuz şifreleme ayarlarını denetleyin.
- Bilgisayarın IP adresini alıp alamadığını denetleyin (hem kablolu, hem kablosuz ağ üzerinden).
- Web tarayıcınızın yerel LAN'ı, aynı zamanda bir proxy sunucusunu kullanacak şekilde yapılandırılmadığından emin olun.

ADSL "LINK" ışığı sürekli yanıp sönüyorsa veya kapalı ise, Internet erişimi mümkün değildir; Yönlendirici ADSL ağı ile bağlantı kuramıyordur.

- Tüm kablolarınızın doğru şekilde bağlandığından emin olun.
- ADSL veya kablo modemini güç kablosunu çıkarın, birkaç dakika bekleyin, sonra kabloyu tekrar takın.
- ADSL ışığı yanıp sönmeye devam ederse veya kapalı kalırsa, ADSL servisi sağlayıcınıza başvurun.

Ağ adı veya şifreleme anahtarları unutulmuş

- Kablolulu bağlantıyı yeniden oluşturmayı ve kablosuz şifrelemeyi tekrar yapılandırmayı deneyin.
- Kablosuz yönlendiricinin arka panelindeki Restore (Geri Yükle) düğmesine beş saniyeden uzun bir süre basın.

Sistemi varsayılan ayarlarına geri yükleme

- Kablosuz yönlendiricinin arka panelindeki Restore (Geri Yükle) düğmesine beş saniyeden uzun bir süre basın.
- Bu kullanma kılavuzunun 4. Bölümündeki Restoring/Saving/Uploading settings (Ayarları Geri Yükleme/Kaydetme/Karşıya Yükleme) bölümüne bakın.

Aşağıdakiler, varsayılan fabrika ayarlarıdır:

Kullanıcı Adı: admin

Parola: admin

DHCP Etkin: Evet (WAN kablosu takılı ise)

IP adresi: 192.168.1.1

Etki Alanı Adı: (Boş)

Alt Ağ Maskesi: 255.255.255.0

DNS Sunucusu 1: 192.168.1.1

DNS Sunucusu 2: (Boş)

SSID: varsayılan

ASUS DDNS Hizmeti

RT-N56U, ASUS DDNS hizmetini destekler. Servis merkezinde aygıtları değiştirirken, ASUS DDNS hizmetine kaydolduysanız ve orijinal etki alanı adını tutmak istiyorsanız, veri aktarımı yapılmalıdır. Daha fazla bilgi için yerel servis merkezinizi ziyaret edin.



NOTLAR:

- Etki alanında bir aktivite yoksa - örneğin yönlendiricinin yeniden yapılandırılması veya kayıtlı etki alanına erişim gibi – sistem 90 gün içinde kayıtlı bilgileri otomatik olarak siler.
- Aygıtınızı kullanırken herhangi bir sorun veya zorlukla karşılaşırsanız servis merkeziyle irtibata geçin.

Sık Sorulan Sorular (SSS'lar)

1. Kayıtlı bilgiler kaybolur veya başkaları tarafından kaydedilir mi?

Kayıtlı bilgileri 90 gün içinde güncellemezseniz, sistem otomatik olarak kayıtlı bilgileri siler ve etki alanı başkaları tarafından kaydedilebilir.

2. Altı ay önce satın aldığım yönlendirici için ASUS DDNS kaydını yapmadım. Hala kayıt yapabilir miyim?

Evet, yönlendiriciniz için hala ASUS DDNS hizmeti kaydı yapabilirsiniz. DDNS hizmeti yönlendiriciye eklendiğinde, ASUS DDNS hizmetine istediğiniz zaman kaydolabilirsiniz. Kaydolmadan önce, ana bilgisayara adının kayıtlı olup olmadığını kontrol etmek için **Query (Sorgula)**'yı tıklayın. Değilse, sistem ana bilgisayar adını otomatik olarak kaydeder.

3. Önceden bir etki alanı kaydı yaptım ve arkadaşım etki alanı adıma ulaşamadığını bildirinceye kadar sorunsuz çalışıyordu.

Aşağıdakileri kontrol edin:

1. İnternet düzgün çalışıyor.
2. DNS sunucusu düzgün çalışıyor.
3. Etki alanını yeni güncellediniz.

Hala etki alanınıza erişmede sorun varsa, servis merkezine başvurun.

4. HTTP ve FTP sunucularıma ayrı ayrı erişmek için iki etki alanı kaydı yapabilir miyim?

Hayır, yapamazsınız. Bir yönlendirici için yalnızca bir etki alanı kaydı yapabilirsiniz. Ağda güvenlik uygulaması için bağlantı noktası eşlemesini kullanın.

5. Yönlendiriciyi yeniden başlattıktan sonra, MS DOS ve yönlendirici yapılandırma sayfasında neden farklı WAN IP'leri görüyorum?

Bu normaldir. ISP DNS sunucusu ve ASUS DDNS arasındaki zaman aralığı MS DOS ve yönlendirici yapılandırma sayfasında farklı WAN IP'lerine neden olur. Farklı ISP'ler IP güncellemesi için farklı zaman aralığına sahip olabilir.

6. ASUS DDNS hizmeti ücretsiz mi yoksa sadece bir deneme sürümü mü?

ASUS DDNS hizmeti bazı ASUS yönlendiricilerine eklenmiş ücretsiz bir hizmettir. ASUS yönlendiricinizin ASUS DDNS hizmetini destekleyip desteklemediğini kontrol edin.

Ekler

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/index.aspx>

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- 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 the 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 into 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.



IMPORTANT! This device within the 5.15 ~ 5.25 GHz is restricted to indoor operations to reduce any potential for harmful interference to co-channel MSS operations.



Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Prohibition of Co-location

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter

Safety Information

To maintain compliance with FCC's RF exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body. Use on the supplied antenna.

Declaration of Conformity for R&TTE directive 1999/5/EC

Essential requirements – Article 3

Protection requirements for health and safety – Article 3.1a

Testing for electric safety according to EN 60950-1 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Protection requirements for electromagnetic compatibility – Article 3.1b

Testing for electromagnetic compatibility according to EN 301 489-1 and EN 301 489-17 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Effective use of the radio spectrum – Article 3.2

Testing for radio test suites according to EN 300 328- 2 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

CE Mark Warning

This is a Class B product, in a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

NCC 警語

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、

加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即

停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

GNU General Public License

Licensing information

This product includes copyrighted third-party software licensed under the terms of the GNU General Public License. Please see The GNU General Public License for the exact terms and conditions of this license. We include a copy of the GPL with every CD shipped with our product. All future firmware updates will also be accompanied with their respective source code. Please visit our web site for updated information. Note that we do not offer direct support for the distribution.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software—to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

Terms & conditions for copying, distribution, & modification

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act

of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:
 - a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
 - b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
 - c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling

the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:
 - a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
 - b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete

machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

- c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

- 4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
- 5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License.

Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.
7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance

on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and “any later version”, you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission.

For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all

derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11 BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12 IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

İrtibat Bilgileri

ASUSTeK COMPUTER INC. (Asya Pasifik)

Adres 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Web sitesi www.asus.com.tw

Teknik Destek

Telefon +886228943447
Yardım faks +886228907698
Online yardım support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adres 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon +15107393777
Faks +15106084555
Web sitesi usa.asus.com
Online yardım support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Almanya ve Avusturya)

Adres Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Telefon +491805010923*
Faks +492102959911
Web sitesi www.asus.de
Online iletişim www.asus.de/sales

Teknik Destek

Telefon (Parça, Ağı) +491805010923*
Telefon (Sistem/Dizüstü Bilgisayar/Eee/LCD) +491805010920*
Faks +492102959911
Online yardım support.asus.com

* Bir Almanya sabit hattından arama 0.14 Euro/dakika; cep telefonundan arama 0.42 Euro/dakika.

Ağ Küresel Yardım Hattı Bilgisi

Area	Hotline Number	Support Languages	Working Hour	Working Day
Australia	1300-2787-88	English	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Austria	0043-820240513	German	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Belgium	0032-78150231	Dutch /French	9:00-17:00	Mon. to Fri.
China	800-820-6655; 021-34074610	Simplified Chinese	9:00-18:00	Mon. to Sun.
Denmark	0045-3832-2943	Denish/English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Finland	00358-9693-7969	Finnish/English/ Swedish	10:00-18:00	Mon. to Fri.
France	0033-170949400	France	9:00-17:45	Mon. to Fri.
Greece	00800-44-14-20-44	Greek	9:00-13:00; 14:00-18:00	Mon. to Fri.
Hong Kong	3582-4770	Cantonese/ Chinese/ English	10:00-20:00 10:00-17:00	Mon. to Fri. Sat.
Ireland	0035-31890719918	English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Japan	0800-123-2787	Japanese	9:00-18:00 9:00-17:00	Mon. to Fri. Sat. to Sun.
Malaysia	+603 2148 0827 (Check Repair Detail Status Only) +603-6279-5077	Bahasa Melayu/ English	10:00-19:00	Mon. to Fri.
Netherlands / Luxembourg	0031-591-570290	Dutch / English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
New Zealand	0800-278-788 / 0800-278-778	English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Norway	0047-2316-2682	Norwegian /English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Philippine	+632-636 8504; 180014410573	English	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Poland	00225-718-033 00225-718-040	Polish	9:00-17:00 8:30-17:30	Mon. to Fri.
Portugal	707-500-310	Portuguese	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Russia	+8-800-100-ASUS; +7- 495-231-1999	Russian/ English	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Singapore	+65-6720-3835 (Check Repair Detail Status Only) -66221701	English	11:00-19:00	Mon. to Fri.
Slovak	00421-232-162-621	Czech	8:00-17:00	Mon. to Fri.
Spain	902-88-96-88	Spanish	9:00-18:00	Mon. to Fri.

Ağ Küresel Yardım Hattı Bilgisi

Area	Hotline Number	Support Languages	Working Hour	Working Day
Sweden	0046-8587-6940	Swedish/ English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Switzerland	0041-848111010	German/French	9:00-18:00	Mon. to Fri.
	0041-848111014	French	9:00-17:45	Mon. to Fri.
	0041-848111012	Italian	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Taiwan	0800-093-456; 02-81439000	Traditional Chinese	9:00-12:00; 13:30-18:00	Mon. to Fri.
Thailand	+662-679-8367 -70; 001 800 852 5201	Thai/English	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Turkey	+90-216-524-3000	Turkish	09:00-18:00	Mon. to Fri.
United Kingdom	0044-870-1208340; 0035-31890719918	English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
USA/Canada	1-812-282-2787	English	8:30-12:00am EST	Mon. to Fri.
			(5:30am- 9:00pm PST)	
			9:00am- 6:00pm EST (6:00am- 3:00pm PST)	Sat. to Sun.



NOT: Ayrıntılı bilgi için ASUS destek sitesini ziyaret edin:
<http://support.asus.com>

Üretici:	ASUSTeK Computer Inc. Tel: +886-2-2894-3447 Adres: No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Yetkili temsilci Avrupa'da:	ASUS Computer GmbH Adres: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
Yetkili distribütör türkiye:	BOGAZICI BİL GİSAYAR SAN. VE TİC. A.Ş. Tel: +90 212 3311000 Adres: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/İSTANBUL
	CİZGİ Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. Tel: +90 212 3567070 Adres: CEMAL SURURI CD. HALİM MERİÇ İS MERKEZİ No: 15/C D:5-6 34394 MECİDİYEKÖY/İSTANBUL

EEE Yönetmeliğine Uygundur.