



DSL-N12E

11n Kablosuz Yönlendirici



Kullanım Kılavuzu

TR6767

Birinci Baskı

Aralık 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 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 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 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.

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 DEĞİŞTİRİLMEMEYE TABİDİR, 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 ürünlerdeki 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 GONDERMEYİN)

İçindekiler

Bu kılavuz hakkında	5
Bölüm 1: Kablosuz yönlendiricinizi tanıma	
Paket içeriği.....	7
Sistem gereksinimleri.....	7
Devam etmeden önce.....	7
Donanım özellikleri.....	8
Üst panel.....	8
Arka panel.....	10
Alt panel	11
Montaj seçenekleri.....	12
Bölüm 2: Başlarken	
Kablosuz yönlendiriciyi kurma.....	13
Yönlendiricinin web GUI'sine Erişim	13
Hızlı İnternet Ayarı (QIS) Kullanma	14
Bölüm 3: Ağ istemcilerini yapılandırma	
Ağ istemcilerinizi yönetme	17
Bölüm 4: Web GUI üzerinden yapılandırma	
Ağ ayarlarını yapılandırma.....	21
Kablosuz ağ ayarlarını yapılandırma.....	21
Wi-Fi Korumalı Kurulumunu (WPS) Ayarlama	26
Yerel ağ bağlantısı (LAN) ayarlarını yapılandırma	27
Geniş alan ağı (WAN) ayarlarını yapılandırma	30
İnternet hizmet ayarlarını yapılandırma.....	32
DNS ayarlarını yapılandırma.....	32
Güvenlik duvarı ayarları yapılandırması.....	34
UPnP ayarlarını yapılandırma	38
IGMP Yapılandırma ayarlarını yapılandırma	39
Gelişmiş ayarları yapılandırma.....	40
Yönetim ayarlarını yapılandırma	41
Kablosuz yönlendirici ayarlarını geri yükleme	41

İçindekiler

Ürün yazılımını güncelleştirme	42
Yedekleme/Geri Yükleme ayarları.....	43
Sistem Günlüklerini Yapılandırma.....	44
Kullanıcı hesabı ayarlarını yapılandırma.....	45
Sistem zaman ayarlarını yapılandırma.....	46
Tanılama ayarlarını yapılandırma	47
Kablosuz Yönlendiricinizin durumunu ve temel ayarlarını kontrol etme	48
Sorun giderme	49
Ekler	
Uyarılar	52
ASUS İrtibat bilgileri.....	60

Bu kılavuz hakkında

Bu kullanım kılavuzu, ASUS Kablosuz Yönlendiriciyi kurarken ve yapılandırırken size gerekli olacak bilgileri içerir.

Kılavuz nasıl düzenlenmiştir

Bu kılavuz aşağıdaki bölümlerden oluşur:

- **Bölüm 1: Kablosuz yönlendiricinizi tanıma**

Bu bölüm, ASUS Kablosuz Yönlendiricinin paket içeriği, sistem gereksinimleri, donanım özellikleri ve LED göstergeleri hakkında bilgi verir.

- **Bölüm 2: Başlarken**

Bu bölümde yönlendiricinin web GUI'sine erişilmesi ve Hızlı İnternet Kurulumu (QIS) işlevi ile internet bağlantısının hızlı bir şekilde ayarlanması ile ilgili talimatlar verilmiştir.

- **Bölüm 3: Ağ istemcilerini yapılandırma**

Bu bölüm, ağınızdaki istemcilerin ASUS Kablosuz Yönlendiriciyle birlikte çalışmak üzere ayarlanmasına dair yönergeler içerir.

- **Bölüm 4: Web GUI üzerinden yapılandırma**

Bu bölüm, ASUS Kablosuz Yönlendiricinin İnternet hizmet ayarlarını, gelişmiş ayarları, yönetim ayarlarını, tanılama ayarlarını yapılandırma ve yönlendiricinizin çalışma durumu hakkında talimatlar sağlar.

- **Bölüm 5: Sorun giderme**

Bu bölüm, ASUS Kablosuz Yönlendiriciyi kullanırken karşılaşılabileceğiniz yaygın sorunları çözmek üzere bir sorun giderme kılavuzu sağlar.

- **Ekler**

Bu bölümde yasal Bildirimler ve Güvenlik İfadeleri yer alır.

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.

1

Kablosuz yönlendiricinizi tanıma

Paket içeriği

ASUS Kablosuz Yönlendirici paketinizde aşağıdaki öğeleri kontrol ediniz.

- ☒ DSL-N12E yönlendiricinizi tanıma x1
- ☒ Harici bölücü x1
- ☒ Güç adaptörü x1
- ☒ RJ-11 kablo x2
- ☒ Destek CD'si x1
- ☒ RJ-45 kablo x1
- ☒ Hızlı Başlangıç Kılavuzu x1



Not: Bileşenlerden herhangi biri hasar görmüş ya da eksik ise satıcınızla temasa geçin.

Sistem gereksinimleri

ASUS Kablosuz Yönlendiriciyi kurmadan önce, sisteminizin/ağınızın aşağıdaki gereksinimleri karşıladığından emin olun:

- Bir Ethernet RJ-45 bağlantı noktası (10Base-T/100Base-TX)
- Kablosuz özelliğe sahip en az bir IEEE 802.11b/g/n aygıtı
- Kurulu bir TCP/IP ve Internet tarayıcısı
- İşletim sistemi: Windows98®SE ve üstü

Devam etmeden önce

ASUS Kablosuz Yönlendiriciyi kurmadan önce aşağıdaki yönergeleri dikkate alın:

- Aygıtı ağa (hub, ADSL/kablo modem, yönlendirici, duvar bağlantısı) bağlamak için kullanılan Ethernet kablusunun 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, fülöresan 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.

Donanım özellikleri

Üst panel.

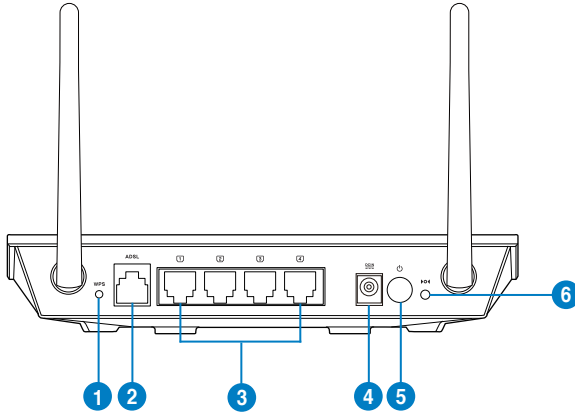


LED	Durum	Gösterge
	Kapalı	Güç yok
	Açık	Güç açık
ADSL	Yavaş Flaş	Sinyal algılanamadı
	Hızlı Flaş	Aygıt DSL aygıtıyla eşitleniyor
	Açık	Aygıt DSL aygıtına bağlandı.

Durum göstergeleri

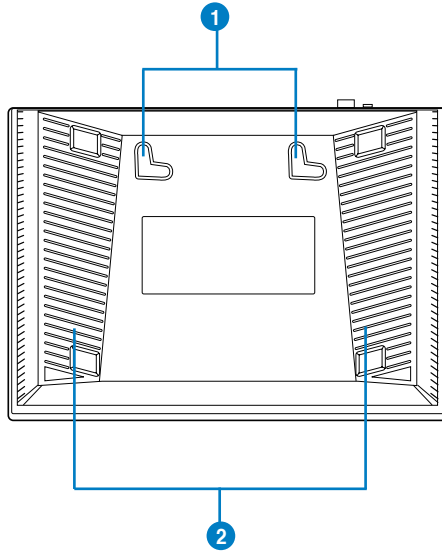
LED	Durum	Gösterge
	Kapalı	Bağlantı yok veya köprü modunda.
	Yanıp Sönüyor	Internet verileri yönlendirme modunda iletildi.
	Açık	Internet bağlantısı yönlendirme modunda normal ve hiçbir Internet verisi iletilmiyor.
	Kapalı	Güç veya fiziksel bağlantı yok
	Açık	Ethernet ağı ile fiziksel bağlantısı var
	Yanıp Sönüyor	Veri iletiyor veya alıyor (Ethernet kablosu yoluyla)
	Kapalı	WLAN bağlantısı devre dışı
	Açık	WLAN bağlantısı etkin
	Yanıp Sönüyor	WLAN arabirimiyle veri iletiliyor
WPS	Kapalı	WPS bağlantısı devre dışı
	Açık	WSP bağlantısı başarılı
	Yanıp Sönüyor	WSP etkin ve kablosuz yönlendirici istemcinin başarıyla bağlanmasını bekliyor.

Arka panel



Artico	Descrifer
1	WPS düğmesi WSP özelliğini etkinleştirmek için beş saniyeden uzun süreyle bu düğmeye basın.  Not: Düğmeye bir saniye ile beş saniye arasında basarsanız hiçbir işlem etkilenebilir.
2	ADSL bağlantı noktası RJ-11 telefon kablosunu bu bağlantı noktasına veya bu bağlantı noktasının bir bölücüsüne bağlayın.
3	LAN 1 ~ 4 bağlantı noktası LAN bağlantısı oluşturmak için bu bağlantı noktalarına RJ-45 Ethernet kabloları takın.
4	Güç (DC-Girişi) bağlantı noktası Yönlendiricinizi bir güç kaynağına bağlamak için bu bağlantı noktasına bir AC adaptörü takın.
5	Açma/Kapatma düğmesi Gücü açmak/kapatmak için bu düğmeye basın.
6	Sıfırlama Düğmesi Sistemi fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlamak için sivri uçlu bir nesne kullanarak bir saniyeden fazla süreyle bu düğmeye basın.

Alt panel



Öge	Açıklama
1	Montaj kancaları Yönlendiricinizi beton veya ahşap yüzeylere monte etmek için iki yuvarlak başlı vida ile montaj kancalarını kullanın.
2	Hava delikleri Bu delikler yönlendiricinizin havalandırılmasını sağlar.



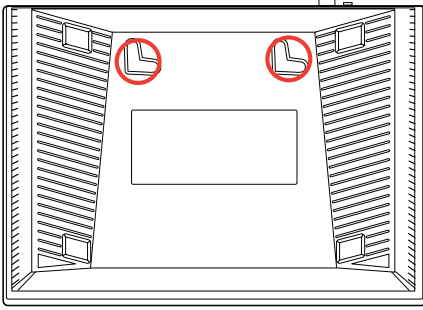
Not: Yönlendiricinizi duvara veya tavana monte etme hakkında ayrıntılı bilgi için, bu kullanım kılavuzunun bir sonraki sayfasında yer alan **Mounting options (Montaj seçenekleri)** kısmına bakın.

Montaj seçenekleri

ASUS Kablosuz Yönlendirici, kutusundan çıkarıldığında dosya dolabı ya da kitaplık rafı gibi yüksek ve düz bir yüzeye yerleştirilecek şekilde tasarlanmıştır. Birim aynı zamanda duvar veya tavana monte edilecek şekilde çevrilebilir.

ASUS Kablosuz Yönlendiriciyi monte etmek için:

1. İki montaj kancasını alt kısımda bulun.
2. Üstteki iki deliği düz bir yüzeyde işaretleyin.
3. İki vidayı 6mm kalana kadar sıkın.
4. ASUS Kablosuz Yönlendiricinin kancalarını vidalara tutturun.



Not: ASUS Kablosuz Yönlendiriciyi vidalara tutturamıyorsanız veya tutturduğunuzda çok gevşekse, vidaları yeniden ayarlayın.

Kablosuz yönlendiriciyi kurma

ASUS Kablosuz Yönlendirici, ürünü bilgisayarınızdaki web tarayıcısını kullanarak yapılandırmanızı sağlayan bir web grafik kullanıcı arabirimi (web GUI) içerir.



Not: Kablosuz yönlendiricini web GUI'yi kullanarak yapılandırma hakkında bilgi için bkz. Bölüm 4: Web GUI üzerinden yapılandırma

Yönlendiricinin web GUI'sine Erişim

Yönlendiricinin web GUI'sine erişmek için:

1. Web tarayıcınızda şunu yazın: <http://192.168.1.1>.
2. Kullanıcı adı ve parolanızı girin. Yönetici olarak giriş yapmayı seçebilirsiniz (kullanıcı adı/şifre:admin) veya normal kullanıcı olarak (kullanıcı adı/şifre:: user/user) giriş yapabilirsiniz.



Not: Yönetici olarak giriş yaptığınızda, Hızlı İnternet Kurulumu (QIS) Sihirbazı gösterilir. QIS Sihirbazı hakkında daha fazla ayrıntı için bir sonraki bölüme bakın. Hızlı İnternet Kurulumu'nu (QIS) Kullanma.

Hızlı İnternet Ayarı (QIS) Kullanma

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



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

1. **Hızlı İnternet Kurulumu**'nu tıklayın.
2. **Adım 1'de: Web Hesabı Kurulumu** sayfasında, gereken bilgileri girin ve **İleri** düğmesini tıklayın.

Quick Internet Setup

Wizard

The Wizard page guides you to configure the device step by step.
After finishing the following steps, you will be online and free to enjoy high-speed Internet access.

Step 1: Web Account Setup
Step 2: Time Zone Setup
Step 3: WAN Interface Setup
Step 4: WLAN Interface Setup
Step 5: Configuration Saving

Step 1: Web Account Setup

Set a new account for accessing the Web server of the device.

User Name: (MaxLength: 15)
New Password: (MaxLength: 15)
Confirmed Password: (MaxLength: 15)

Next

3. **Adım 2'de: Saat Dilimi Kurulumu** sayfasında, **Etkinleştir**'i işaretleyerek NTP özelliğini etkinleştirebilirsiniz ve gereken bilgiyi girebilirsiniz. **İleri**'yi tıklayın.

Quick Internet Setup

Step 2: Time Zone Setup

Set up the system time and the Network Time Protocol (NTP) server.

NTP Configuration:

State: ☒ Disable ☒ Enable
Server:
Interval: Every hours
Time Zone:
GMT time: Thu Jan 1 0:29:42 1970

Back **Next**

4. **Adım 3'te: WAN Arabirimi Kurulumu** sayfasında, gereken bilgileri girin ve **İleri'yi** tıklayın.

Step 3: WAN Interface Setup

This page allows you to configure the ADSL settings of the device. A predefined list of country and Internet service provider (ISP) is available for easy configuration.

(1) Select the country.
(2) Select the ISP.
Note: If the country and ISP are not available in the drop-down list, you can select Others. In this case, you need to select the protocol and connection type, manually enter the VPI and VCI. For the correct values, please contact your ISP.
(3) Enter the correct values.
(4) Click "Next" to continue.

Country: Australia
ISP: Vodafone
Protocol: PPPoE
Connection Type: LLC
VPI: 8 (0-255)
VCI: 35 (32-65535)
User Name:
Password:
Confirmed Password:

[Back](#) [Next](#)

5. **Adım 4'te: WLAN Arabirimi Kurulumu** sayfasında, WLAN ağı için parametreyi ayarlayın. parametre para a sua rede WLAN.

Step 4: WLAN Interface Setup

Set up the parameters of WLAN interface.

WLAN Interface: ☒ Enable ☐ Disable
Band: 2.4 GHz(B+G+N)
SSID: ASUS
Encryption: None

[Back](#) [Next](#)



Not:

- SSID'nizde (" veya ") gibi tırnak işaretleri veya SSID'nizin başlangıcında boşluklar kullanmayın.
- WPA ön paylaşımlı anahtarı ve WEP anahtarı ayarlarında, anahtarınızın başında hiçbir zaman tırnak işaretleri (" veya "), açılı parantez (>), köşeli parantez (]) ve boşluk ya da çift boşluk kullanmayın.

6. **Adım 5'te: Yapılandırmayı Kaydetme** sayfasında, yapılandırma ayarlarını kaydetmek için **Bitir** düğmesini tıklatın. Ayarları değiştirmek için Geri ögesini tıklatın. Ayarları iptal etmek için Sıfırla ögesini tıklatın.

Quick Internet Setup

Step 5: Configuration Saving

Click "Finish" to save the settings. Click "Back" to make more modifications. Click "Reset" to cancel the settings.

The parameters you set:

User Name:	admin
Password:	admin
NTP State:	Enable
NTP Server IP:	pool.ntp.org
NTP Interval:	1
Time Zone:	8
VPI:	8
VCI:	35
Encapsulation:	LLC/SNAP
Channel Mode:	pppoe
ppp User Name:	admin
ppp Password:	admin
DNS Settings:	Obtain DNS Automatically
WLAN Interface:	Enable

[Back](#) [Finish](#) [Reset](#)

3 Ağ istemcilerini yapılandırma

Ağ istemcilerinizi yönetme

ASUS Kablosuz Yönlendiricinizin ağ istemcilerini yönetmek için, kablosuz, LAN ve WAN bağlantı türleri için doğru parametrelere sahip olmalısınız. İstemci IP adreslerinin ASUS Kablosuz Yönlendiriciyle aynı alt ağda olduğundan emin olun.

Varsayılan ayar olarak, ASUS Kablosuz Yönlendirici, DHCP sunucu işlevini birleştirir; bu da IP adreslerinin ağınızdaki istemcilere otomatik olarak atanmasını sağlar. Ayrıca statik IP adreslerini, ağınızda seçili olan istemcilere el ile atayabilirsiniz.

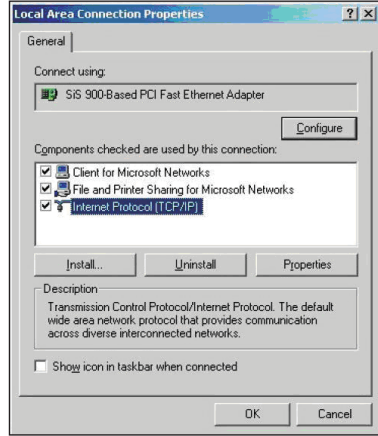


Not: Bir IP adresini istemcinize manual olarak atamak istiyorsanız, aşağıdaki ayarları kullanmanızı öneririz:

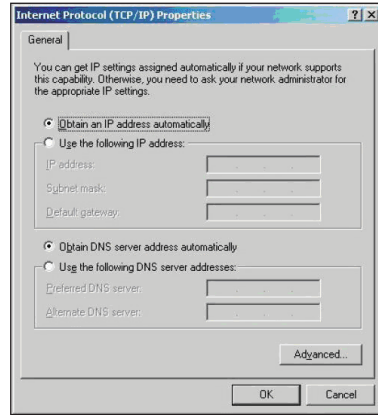
- **IP adresi:** 192.168.1.xxx (xxx, 2 ve 254 arasında herhangi bir sayı olabilir. IP adresinin başka bir aygıt tarafından kullanılmadığından emin olun)
- **Alt Ağ Maskesi:** 255.255.255.0 (ASUS Kablosuz Yönlendiriciyle aynı)
- **Ağ Geçidi:** 192.168.1.1 (ASUS Kablosuz Yönlendiricinin IP adresi)
- **DNS:** 192.168.1.1 (ASUS Kablosuz Yönlendirici) veya ağınızda bilinen bir DNS sunucusu atayın

Windows® 2000

1. **Start (Başlat) > Control Panel (Denetim Masası) > Network and Dial-up Connection (Ağ ve Çevirmeli Bağlantı)** öğelerini tıklayın. **Local Area Connection (Yerel Ağ Bağlantısı)** öğesini sağ tıklayıp **Properties (Özellikler)** öğesini tıklayın.

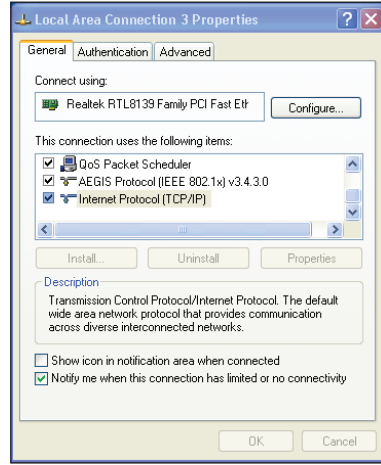


3. IP ayarlarının otomatik olarak atanmasını istiyorsanız, **Obtain an IP address automatically (Otomatik olarak bir IP adresi al)** seçeneğini işaretleyin. İstemiyorsanız, **Use the following IP address (Aşağıdaki IP adresini kullan)** öğesini seçin. ve **IP address (IP adresi)**, **Subnet mask (Alt ağ maskesi)** ve **Default gateway (Varsayılan ağ geçidi)** bilgilerini girin.
4. DNS sunucu ayarlarının otomatik olarak atanmasını istiyorsanız, **Obtain DNS server address automatically (DNS sunucu adresini otomatik olarak al)** seçeneğini işaretleyin. İstemiyorsanız, **Use the following DNS server address (Aşağıdaki DNS sunucu adresini kullan)** seçeneğini işaretleyin. ve **Preferred (Tercih edilen)** ve **Alternate DNS server (Alternatif DNS sunucusu)** bilgilerini girin.
5. Bitirdiğinizde **OK (Tamam)** düğmesini tıklayın.

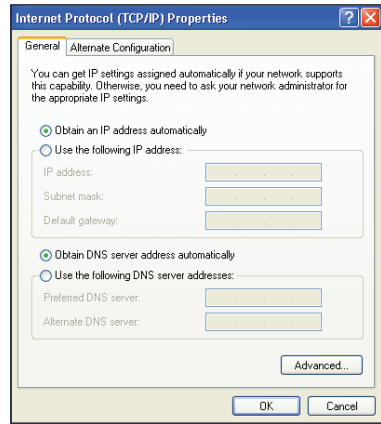


Windows® XP

1. **Start (Başlat) > Control Panel (Denetim Masası) > Network Connection (Ağ Bağlantısı)** öğelerini tıklayın. **Local Area Connection (Yerel Ağ Bağlantısı)** öğesini sağ tıklayıp **Properties (Özellikler)** seçeneğini işaretleyin.

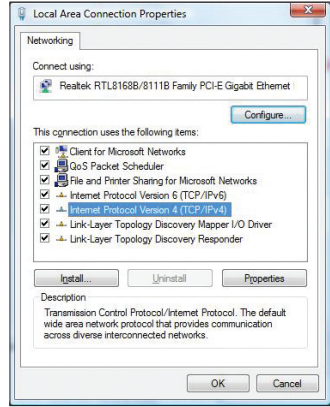


2. **Internet Protocol (TCP/IP) (İnternet Protokolü - TCP/IP)** öğesini seçip **Properties (Özellikler)** öğesini tıklayın.
3. IP ayarlarının otomatik olarak atanmasını istiyorsanız, **Obtain an IP address automatically (Otomatik olarak bir IP adresi al)** seçeneğini işaretleyin. İstemiyorsanız, **Use the following IP address (Aşağıdaki IP adresini kullan)** öğesini seçin. ve **IP address (IP adresi)**, **Subnet mask (Alt ağ maskesi)** ve **Default gateway (Varsayılan ağ geçidi)** bilgilerini girin.
4. DNS sunucu ayarlarının otomatik olarak atanmasını istiyorsanız, **Obtain DNS server address automatically (DNS sunucu adresini otomatik olarak al)** seçeneğini işaretleyin. İstemiyorsanız, **Use the following DNS server address (Aşağıdaki DNS sunucu adresini kullan)** seçeneğini işaretleyin. ve **Preferred (Tercih edilen)** ve **Alternate DNS server (Alternatif DNS sunucusu)** bilgilerini girin.
5. Bitirdiğinizde **OK (Tamam)** düğmesini tıklayın.

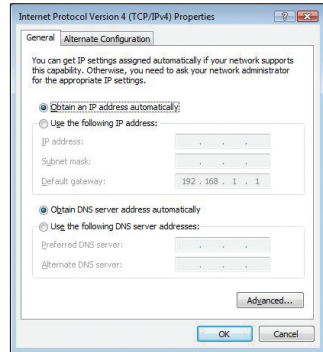


Windows® Vista/7

1. **Start (Başlat)**'ı tıklayın, **Control Panel (Denetim Masası) > Network and Internet (Ağ ve Internet) > Network and Sharing Center (Ağ ve Paylaşım Merkezi)**'ni seçin. **View status (Durumu Görüntüle) > Properties (Özellikler) > Continue (Devam)** öğesini tıklayın.



2. **Internet Protocol (TCP/IP) (Internet Protokolü - TCP/IP)** öğesini seçip **Properties (Özellikler)** öğesini tıklayın.
3. IP ayarlarının otomatik olarak atanmasını istiyorsanız, **Obtain an IP address automatically (Otomatik olarak bir IP adresi al)** seçeneğini işaretleyin. İstemiyorsanız, **Use the following IP address (Aşağıdaki IP adresini kullan)** öğesini seçin. ve **IP address (IP adresi)**, **Subnet mask (Alt ağ maskesi)** ve **Default gateway (Varsayılan ağ geçidi)** bilgilerini girin.
4. DNS sunucu ayarlarının otomatik olarak atanmasını istiyorsanız, **Obtain DNS server address automatically (DNS sunucu adresini otomatik olarak al)** seçeneğini işaretleyin. İstemiyorsanız, **Use the following DNS server address (Aşağıdaki DNS sunucu adresini kullan)** seçeneğini işaretleyin. ve **Preferred (Tercih edilen)** ve **Alternate DNS server (Alternatif DNS sunucusu)** bilgilerini girin.
5. Bitirdiğinizde **OK (Tamam)** düğmesini tıklayın.



4 Web GUI üzerinden yapılandırma

Ağ ayarlarını yapılandırma

Ağ sayfası şu üç ağ türünün ayarlarını yapılandırmanızı sağlar: **Kablosuz**, **LAN** ve **WAN**.

Kablosuz ağ ayarlarını yapılandırma

Kablosuz sayfası kablosuz ayarlarını yapılandırmanızı sağlar.

Temel kablosuz ağ ayarlarını yapılandırma

The screenshot shows the 'Wireless Basic Settings' page. The left sidebar contains navigation links: Quick Internet Setup, Network, Internet Services, Advanced Settings, Administration, Diagnostic, and Router Status. The main content area has tabs for Wireless, LAN, and WAN. Under the Wireless tab, there are sub-tabs: Basic Setting (selected), Security, Access Control, Multi-SSID, Advanced Setting, and WPS. The 'Wireless Basic Settings' section contains the following fields: 'Disable Wireless LAN Interface' (checkbox), 'Band' (2.4 GHz (B+G+N)), 'Mode' (AP), 'SSID' (ASUS), 'Channel Width' (20MHz), 'Control Sideband' (Upper), 'Channel Number' (Auto), 'Current Channel' (6), 'Radio Power (Percent)' (100%), and 'Associated Clients' (Show Active Clients). An 'Apply Changes' button is at the bottom.

Kablosuz ağ ayarlarını yapılandırmak için:

1. **Ağ > Kablosuz** sekmesini tıklayın.
2. **Temel Ayarlar** sayfasında, kablosuz ağınız için parametreleri yapılandırmak üzere gerekli bilgileri girin. WLAN arabirimini devre dışı bırakmak için **Kablosuz LAN Arabirimini Devre Dışı Bırak** öğesini işaretleyin.
3. Yapılan değişiklikleri uygulamak için **Değişiklikleri Uygula** öğesini tıklayın.



Not:

- Kablosuz ağınıza bağlı olan etkin istemcileri görüntülemek için, **Etkin İstemcileri Göster** öğesini tıklayın.
- SSID'nizde (" veya ") gibi tırnak işaretleri veya SSID'nizin başlangıcında boşluklar kullanmayın.
- Tarayıcınızdan Yenile düğmesini tıklatmak sizi QIS sayfasına yönlendirir.

Güvenlik ayarlarını yapılandırma

Güvenlik sayfası, kablosuz ağıınızı yetkisiz erişimden korumak için güvenlik ayarlarını yapılandırmanızı sağlar.

The screenshot shows the 'Wireless Security Setup' page in a router's web interface. The page is titled 'Wireless Security Setup' and contains the following fields and options:

- SSID Type:** Radio buttons for Root, VAP0, VAP1, VAP2, and VAP3. VAP0 is selected.
- Encryption:** A dropdown menu set to 'None'. A 'Set WEP Key' button is next to it.
- Use 802.1x Authentication:** A checkbox that is unchecked.
- WPA Authentication Mode:** Radio buttons for Enterprise (RADIUS) and Personal (Pre-Shared Key). Personal is selected.
- Pre-Shared Key Format:** A dropdown menu set to 'Passphrase'.
- Pre-Shared Key:** A text input field with a masked password (*****).
- Authentication RADIUS Server:** A text input field.
- Port:** A text input field set to '1812'.
- IP address:** A text input field set to '0.0.0.0'.
- Password:** A text input field.

At the bottom of the page, there is a note: 'Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.' and an 'Apply Changes' button.

Güvenlik ayarlarını yapılandırmak için:

1. **Ağ > Kablosuz** sekmesini > **Güvenlik** tıklayın.
2. **Wireless Security Setup (Kablosuz Güvenlik Kurulumu)** ekranında, bir SSID, şifreleme yöntemini seçin ve doğrulama ayarlarını doldurun.
3. Yapılan değişiklikleri uygulamak için **Değişiklikleri Uygula** öğesini tıklayın.



Not: WPA ön paylaşımlı anahtarı ve WEP anahtarı ayarlarında, anahtarınızın başında hiçbir zaman tırnak işaretleri (" veya '), açılı parantez (>), köşeli parantez (}) ve boşluk ya da çift boşluk kullanmayın

Kablosuz ağına erişimi kontrol etme

Erişim Kontrolü sayfası belli istemcilerin kablosuz ağına erişimine izin vermenizi veya reddetmenizi sağlar.



Kablosuz ağına erişimi kontrol etmek için:

1. **Ağ > Kablosuz** sekmesini > **Erişim Kontrolü** tıklatın.
2. **Kablosuz Erişim Kontrol Modu** alanında, erişim kontrol şeklini seçin.
3. **MAC Adresi** alanında, istemcinin MAC adresini girin ve **Ekle** ögesini tıklatarak kontrol listesine ekleyin.
4. Yapılan değişiklikleri uygulamak için **Değişiklikleri Uygula** ögesini tıklayın.

Çoklu SSID ayarlarını yapılandırma

Çoklu SSID sayfası sanal erişim noktanızı (VAP) etkinleştirmenize veya engellemenize ve SSID ile doğrulama türünü ayarlamanıza olanak sağlar.

The screenshot shows the 'Wireless Multiple BSSID Setup' page. The left sidebar contains navigation links: Quick Internet Setup, Network, Internet Services, Advanced Settings, Administration, Diagnostic, and Router Status. The main content area has tabs for Wireless, LAN, WAN, and WPS. Under the Wireless tab, there are sub-tabs: Basic Setting, Security, Access Control, Multi-SSID (selected), Advanced Setting, and WPS. The page title is 'Wireless Multiple BSSID Setup'. Below the title, a note states: 'This page allows you to set virtual access points(VAP). Here you can enable/disable virtual AP, and set its SSID and authentication type. click "Apply Changes" to take it effect.' There are four sections for VAP0, VAP1, VAP2, and VAP3. Each section has a checkbox to 'Enable VAPX', a text field for 'SSID', and three radio buttons for 'Broadcast SSID', 'Relay Blocking', and 'Authentication Type'. The 'Apply Changes' button is at the bottom left.

Çoklu SSID ayarlarını yapılandırmak için

1. Ağ > Kablosuz sekmesini > Çoklu SSID.
2. Bir VAP'ı etkinleştirmek için **Enable VAPX (VAPX'i etkinleştir)**'i işaretleyin.
3. **SSID** alanında, kullanmak istediğiniz SSID'yi girin.
4. Doğrulama türünü seçin ve SSID yayını ile Rôle Engellemeyi etkinleştirmek veya engellemek için **Enable (Etkinleştir)** veya **Disable (Engelle)** seçeneğini belirleyin.
5. Yapılan değişiklikleri uygulamak için **Değişiklikleri Uygula** öğesini tıklayın.



Not: Her SSID için doğrulama yapılandırmasını değiştirmek amacıyla ayrıntılar için **Security (Güvenlik)** sekmesine gidin.

Gelişmiş kablosuz ayarlarını yapılandırma

Gelişmiş Ayarlar sayfası kablosuz ağınızın gelişmiş ayarlarını yapmanızı sağlar.



ÖNEMLİ: Gelişmiş ayarları sadece kablosuz ağ ile ilgili yeterli bilgiye sahipseniz yapılandırın. Tecrübeli veya bilgili bir kullanıcı değilseniz, varsayılan değerleri korumanızı öneririz.

Gelişmiş kablosuz ayarlarını yapılandırmak için:

1. **Ağ > Kablosuz** sekmesini **> Gelişmiş Ayar** tıklatın.
2. **Gelişmiş Kablosuz Ayarlar** ekranında, Kimlik Doğrulama şeklini seçin, eşik ve aralık ayarlarını girin, veri hızını ve giriş modunu seçin ve **Etkinleştir** veya **Devre Dışı Bırak** öğelerinden birini seçerek belli kablosuz özelliklerini etkinleştirip devre dışı bırakın.
3. Yapılan değişiklikleri uygulamak için **Değişiklikleri Uygula** öğesini tıklayın.

Wi-Fi Korumalı Kurulumunu (WPS) Ayarlama

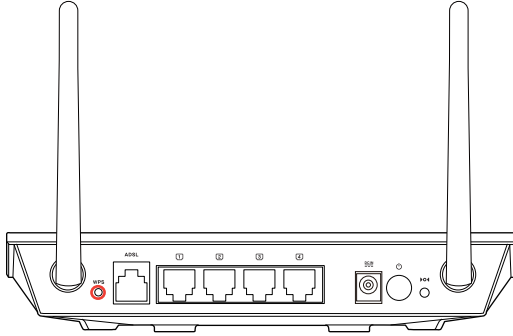
WPS (Wi-Fi Korumalı Kurulum) güvenilir ve korumalı kablosuz ağı kolaylıkla kurmanıza olanak sağlar.



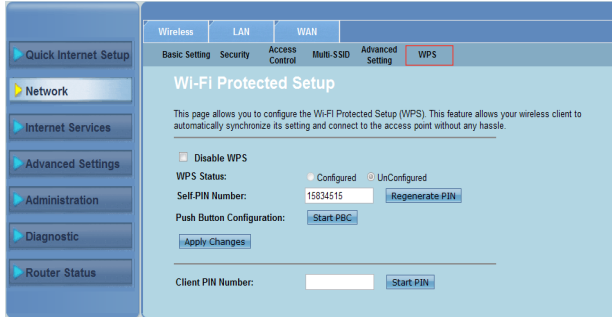
Not:

WPS işlevine sahip bir kablosuz LAN bağdaştırıcısı kullandığınızdan emin olun

WPS'yi kurmak için:



1. Yönlendiricinizin üzerindeki WPS düğmesine basın.



2. **Ağ > Kablosuz** sekmesini **>WPS** tıklayın.
3. Kablosuz LAN kartında WPS düğmesine basın ve **Start PBC (PBC Başlat)**'a tıklayın.

Ayrıca kablosuz LAN kartının PIN kodunu seçebilir, ardından **Start PIN (PIN Başlat)**'a tıklayabilirsiniz.



Not: Kablosuz LAN kartının PIN kodu için kablosuz LAN kartı ile birlikte gelen belgelere bakınız.

Yerel ağ bağlantısı (LAN) ayarlarını yapılandırma

LAN sayfası yerel ağ bağlantısı (LAN) ayarlarını yapılandırmanızı sağlar.

LAN IP ayarlarını yapılandırma

LAN IP Arabirimi Yükleme sayfası yerel ağ arabiriminizi yapılandırmanızı sağlar.

Wireless LAN WAN

LAN IP DHCP DHCP Static IP

LAN Interface Setup

This page is used to configure the LAN interface of your ADSL Router. Here you may change the setting for IP address, subnet mask, etc.

Interface Name: e1

IP Address: 192.168.1.1

Subnet Mask: 255.255.255.0

☐ Secondary IP

IGMP Snooping: ☐ Disable ☒ Enable

[Apply Changes](#)

LAN Port: [v]

Link Speed/Duplex Mode: [v]

[Modify](#)

Select	Port	Link Mode
☒	LAN1	Auto Negotiation
☐	LAN2	Auto Negotiation
☐	LAN3	Auto Negotiation
☐	LAN4	Auto Negotiation

MAC Address Control: ☐ LAN1 ☐ LAN2 ☐ LAN3 ☐ LAN4 ☐ WLAN

[Apply Changes](#)

New MAC Address: [] [Add](#)

MAC Addr	Action
----------	--------

LAN ayarlarını yapılandırmak için:

1. **Ağ > LAN sekmesi > LAN IP** tıklatın . LAN Arabirimi Yükleme ekranında, Arabirim Adını, IP Adresini ve Alt Ağ Maskesini yazın.
2. Yapılan değişiklikleri uygulamak için **Değişiklikleri Uygula** öğesini tıklayın.

DHCP ayarlarını yapılandırma

DHCP Modu sayfası DHCP ayarlarını yapılandırmanızı sağlar.

Wireless LAN VLAN

LAN IP DHCP DHCP State IP

DHCP Mode

This page is used to configure DHCP mode. You can set DHCP mode to None, DHCP Relay or DHCP Server.

(1) Set the DHCP mode to DHCP Server if you are using this device as a DHCP server. This page lists an IP address pool available to hosts on your LAN. The device assigns IP addresses in the pool to hosts on your network when they request Internet access.

(2) Set the DHCP mode to DHCP Relay if you are using another DHCP server to assign IP address to your hosts on the LAN. You can set the IP address of the DHCP server.

(3) If you set the DHCP mode to None, the device does not assign IP addresses to the hosts when they request an IP address.

LAN IP Address: 192.168.1.1 Subnet Mask: 255.255.255.0

DHCP Mode: DHCP Server

Interface: ☒ LAN1 ☒ LAN2 ☒ LAN3 ☒ LAN4 ☒ VLAN ☒ VAP0 ☒ VAP1 ☒ VAP2 ☒ VAP3

IP Pool Range: 192.168.1.2 - 192.168.1.254 [Show Client]

Default Gateway: 192.168.1.1

Max Lease Time: 1440 minutes

Domain Name: domain name

DNS Servers: 192.168.1.1

[Apply Changes] [Reset] [Get Vendor Class ID Range]

DHCP ayarlarını yapılandırmak için:

1. **Ağ > LAN** sekmesi > **DHCP** tıklatın.
2. **DHCP Modu** açılır listesinde, Hiçbiri, DHCP Anahtarlama veya DHCP Sunucusu'nu seçin.
3. **Arabirim** alanında, kullanmak istediğiniz bağlantı noktasını seçin.
4. **IP Havuz Aralığı** alanında, kullanmak istediğiniz IP adresleri aralığını yazın.
5. **Varsayılan Ağ Geçidi, Maksimum Kira Süresi, Etki Alanı Adı ve DNS Sunucusu** adreslerini yazın.
6. Yapılan değişiklikleri uygulamak için **Değişiklikleri Uygula** ögesini tıklayın.

DHCP statik IP ayarlarını yapılandırma

DHCP Statik IP Yapılandırması sayfası LAN'daki IP adreslerini MAC adreslerine göre belli kişisel PC'lere atamanızı sağlar.

Wireless LAN WAN

LAN IP DHCP **DHCP Static IP**

DHCP Static IP Configuration

This page lists the static IP address and MAC address on your LAN.
The device assigns the IP addresses to hosts on your network when they request Internet access.

IP Address:

MAC Address: (ex. 00E086710502)

DHCP Static IP Table:

Select	IP Address	MAC Address
--------	------------	-------------

DHCP Statik IP ayarlarını yapılandırmak için:

1. **Ağ > LAN** sekmesi > **DHCP Statik IP** tıklatın.
2. **IP Adresi** alanına, ana bilgisayara atanan IP havuz aralığı içinde belirtilen IP adreslerini yazın.
3. **MAC Adresleri** alanında, LAN'daki ana bilgisayarın MAC adreslerini yazın.
4. IP adresleri ve MAC adreslerini **DHCP Statik IP Tablosu**'na eklemek için **Ekle** düğmesini tıklatın.
5. Bir IP adresi ve MAC adresi girdisini silmek için, **DHCP Statik IP Tablosu** bölümünden seçili girdiyi işaretleyin ve **Seçileni Sil** düğmesini tıklatın.

Geniş alan ağı (WAN) ayarlarını yapılandırma

WAN sayfası geniş alan ağı (WAN) ayarlarını yapılandırmanızı sağlar.

WAN kanalını yapılandırma

Kanal Yapılandırma sayfası WAN kanalındaki Internet ayarlarını yapılandırmanızı sağlar.

WAN ayarlarını yapılandırmak için:

1. **Ağ > WAN** sekmesi > **WAN** tıklatın.
2. **Varsayılan Rota Seçimi** alanında, **Otomatik** veya **Belirtilmiş** öğesini seçin.
3. **VPI** alanında, 0 ile 255 aralığındaki zaman uyumsuz aktarma modu sanal yol değerlerini yazın.
4. **VPI** alanında, 6555'e kadarki aralıkta olan zaman uyumsuz aktarma modu sanal kanal değerlerini yazın.
5. **Kapsülleme** aşağı açılan listesinde, LLC veya VC-Mux öğesini seçin.
6. **Kanal Modu** açılan listesinde, 148Bridged, 148MER, PPPoE, PPPoA, 148Routed veya IPoA öğelerinden birini seçin.
7. Ağ Adresi Bağlantı Noktası özelliğini etkinleştirmek için **NAPT'yi Etkinleştir** öğesini işaretleyin. Internet Grup Yönetimi Protokol işlevini etkinleştirmek için **IGMP'yi Etkinleştir** öğesini işaretleyin.

PPP ayarlarını yapılandırmak için:

1. **Kullanıcı Adı ve Şifre** alanlarına, ISS'niz tarafından sağlanan kullanıcı adı ve şifreyi yazın.
2. Tür açılır listesinde, **Sürekli, İstendiğinde Bağlantı** veya **Manuel** öğesini seçebilirsiniz.
3. **İstendiğinde Bağlantı** türünü seçerseniz, PPPoE bağlantısını otomatik olarak kesmek için boşta kalma süresini **Boşta Kalma Süresi (dak)** alanına girin

WAN IP ayarlarını yapılandırmak için:

1. Tür aşağı açılan listesinde, **Sabit IP** veya **DHCP** öğelerini seçebilirsiniz.
2. **Yerel IP Adresi** alanında, ISS'niz tarafından sağlanan WAN arabiriminin IP adresini yazın.
3. **Ağ Maskesi** alanında, yerel IP adresinin alt ağ **maskesini** yazın. Numarasız IP işlevini etkinleştirmek için Numarasız öğesini işaretleyin.
4. Yapılandırılmış parametreleri **Geçerli ATM VC Tablosu**'na eklemek için Ekle öğesini tıklayın.
5. Bu sayfadaki parametreleri değiştirmek için, **Geçerli ATM VC Tablosu** bölümünden seçin ve parametreleri değiştirin. Değiştirdikten sonra ayarları PVC'ye uygulamak için **Değiştir** düğmesini tıklayın.

ADSL Ayarlarını yapılandırma

ADSL Ayarları sayfası ADSL ayarlarını yapılandırmanızı sağlar.

Wireless LAN WAN

WAN ATM Setting ADSL Setting

ADSL Settings

This page is used to configure ADSL settings of the device.

ADSL Modulation:

- ☐ G.Lite
- ☒ G.Dmt
- ☒ T1.413
- ☒ ADSL2
- ☒ ADSL2+

AnnexL Option:

- ☒ Enable

AnnexM Option:

- ☐ Enable

ADSL Capability:

- ☒ Bitswap Enable
- ☒ SRA Enable

[Apply Changes](#)

ADSL ayarlarını yapılandırmak için:

1. **Ağ > WAN** sekmesi **>ADSL Ayarı** tıklattın.
2. Uygulamak istediğiniz seçenekleri seçin.
3. Yapılan değişiklikleri uygulamak için **Değişiklikleri Uygula** öğesini tıklayın.

Internet hizmet ayarlarını yapılandırma

Internet Hizmet işlevi aşağıdaki Internet hizmet ayarlarını yapılandırmanızı sağlar: DNS, Güvenlik Duvarı, UPnP, IGMP, Proxy, TR-069 ve ACL.

1. **Internet Hizmeti** öğesini tıklayın.
2. **Aşağıdaki Internet hizmet yapılandırması sekmelerini tıklayın: DNS, Güvenlik Duvarı, UPnP, IGMP Proxy, TR-069 ve ACL.**

DNS ayarlarını yapılandırma

DNS (Etki Alanı Adı Sistemi) sayfası, DHCP sunucusundan otomatik olarak DNS sunucu adresini almanızı veya manuel olarak DNS sunucusu için bir IP adresi atamanızı sağlar.

DNS ayarlarını yapılandırmak için:

1. **Internet Hizmeti > DNS** sekmesi > **DNS** öğesini tıklayın.
2. **DNS'i Otomatik Al veya DNS'i El İle Ayarla** öğesini seçin, DNS sunucusuna atamak istediğiniz IP adresini girin.
3. Yapılan ayarları uygulamak için **Değişiklikleri Uygula** öğesini tıklayın.

DDNS Ayarlarını Yapılandırma

DDNS (Dinamik DNS) sayfası, DDNS sağlayıcıları olan DynDNS veya TZO'dan DDNS ayarlarını yapılandırmanızı sağlar.

DNS Firewall UPnP IGMP Proxy TR 069 ACL

DDNS

Dynamic DNS Configuration

This page is used to configure the Dynamic DNS address from DynDNS.org or TZO. Here you can Add/Remove to configure Dynamic DNS.

DDNS provider: DynDNS.org

Host Name:

Interface: pppoe1

Enable: ☒

DynDns Settings:

User Name:

Password:

TZO Settings:

Email:

Key:

Add Remove

Dynamic DDNS Table:

Select	State	Service	Host Name	User Name	Interface
--------	-------	---------	-----------	-----------	-----------

DDNS ayarlarını yapılandırmak için:

1. **Internet Hizmeti > DNS** sekmesi > **DDNS** tıklatın.
2. **DDNS sağlayıcısı** açılan listesinden, DDNS sağlayıcısını seçin.
3. **Ana Bilgisayar Adı** alanında, DDNS ana bilgisayar adını atayın.
4. **Arabirim** açılan listesinden, Internet bağlantı türünü seçin.
5. DDNS sağlayıcısı için kullanıcı adı ve şifrenizi yazın.
6. DNS tablosuna DDNS ayarlarını eklemek için **Ekle** ögesini tıklatın.

Güvenlik duvarı ayarları yapılandırması

Güvenlik Duvarı sayfası kablosuz ağı için güvenlik ayarlarını yapılandırmanızı sağlar.

IP/Bağlantı Noktası filtresi ayarları yapılandırması

IP/Bağlantı Noktası Filtresi sayfası, ağızdan giden veya ağıza alınan bazı Internet veri paketlerini sınırlandırmanızı sağlar.

IP/Bağlantı Noktası filtresi ayarlarını yapılandırmak için:

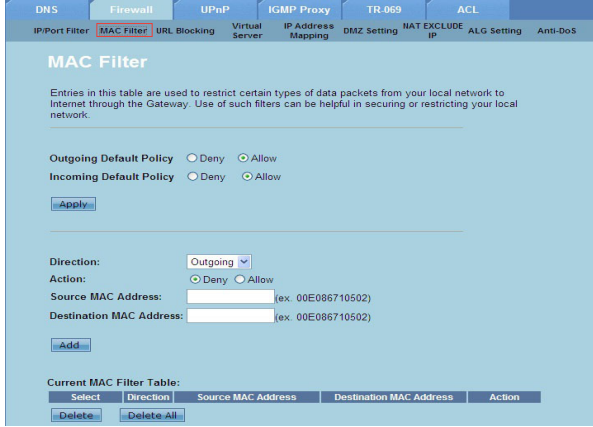
1. **Internet Hizmeti > Güvenlik Duvarı** sekmesi > **IP/Bağlantı Noktası Filtresi** tıklattın.
2. **Kural İşlemi**'ni **İzin** veya **Red** olarak seçin.
3. **Protokol** açılan listesinden, protokol türünü seçin.
4. **Yön** alanında **Yukarı Akım** (giden veri paketleri) veya **Aşağı Akım** (gelen veri paketleri) öğesini seçin.
5. **Kaynak IP Adresi** alanında, veri paketlerinin geldiği IP adresini yazın.
6. **Destination IP Address (Hedef IP Adresi)** alanında, veri paketlerinin aktarılacağı IP adreslerini girin.
7. **Alt Ağ Maskesi** alanında, hem kaynak hem de hedef IP adresleri için alt ağ maskesi adreslerini yazın.
8. Kaynak ve hedef bağlantı noktalarını girin.
9. **Etkinleştir**'i işaretleyin.
10. Yapılan değişiklikleri uygulamak için **Değişiklikleri Uygula** öğesini tıklayın. Filtre ayarlarını iptal etmek için **Sıfırla** öğesini tıklayın. Filtrele ayarlarını yapılandırma ile ilgili daha fazla bilgi için **Yardım** öğesini tıklayın.



Not: Tüm giden ve gelen Internet veri paketlerine erişimi sınırlandırmak istiyorsanız, **Giden Hareket** veya **Varsayılan Gelen Hareket** alanlarındaki **İzin Ver** veya **Reddet** öğesini seçin.

MAC filtresi ayarları yapılandırması

MAC Filtresi sayfası, MAC adreslerine bağlı olarak istemcilere giden veya onlardan gelen bazı türlerdeki veri paketlerini sınırlandırmanızı sağlar.



MAC filtresi ayarlarını yapılandırmak için:

1. **Internet Hizmeti > Güvenlik Duvarı** sekmesi > **MAC Filtresi** tıklatın.
2. **Yön** alanında, **Giden** veya **Gelen**'i seçin.
3. **Kaynak MAC adresi alanında**, veri paketlerinin geleceği ağ istemcilerinin MAC adreslerini yazın.
4. **Hedef MAC adresi alanında**, veri paketlerinin gideceği ağ istemcisinin MAC adresini yazın.
5. MAC filtresi ayarlarını **Geçerli MAC Filtre Tablosu**'na eklemek için **Ekle**'yi tıklatın.



Not: Tüm giden ve gelen Internet veri paketlerine erişimi sınırlandırmak istiyorsanız, **Giden Hareket** veya **Varsayılan Gelen Hareket** alanlarındaki **İzin Ver** veya **Reddet** ögesini seçin.

URL Engelleme ayarları yapılandırması

URL Engelleme sayfası, belli anahtar sözcüklere göre bazı web sitelerini veya çevrimiçi içeriği engellemenizi sağlar.

Anahtar kelime filtresi ayarlarını yapılandırmak için:

1. **Internet Hizmeti > Güvenlik Duvarı** sekmesi > **URL Engelleme** tıklatın.
2. **URL Engelleme Kapasitesi** alanında Devre Dışı Bırak veya Etkinleştir öğesini tıklatın.
3. **Anahtar Sözcük** alanına, engellemek istediğiniz anahtar sözcüğü girin.
4. URL Engelleme Tablosu'na anahtar sözcük eklemek için **Anahtar Sözcük Ekle** öğesini tıklatın.

NAT Harici IP ayarlarını yapılandırma

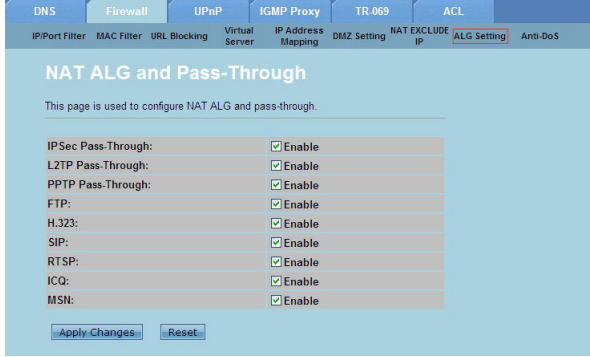
NAT'ın IP'yi hariç bıraktığı sayfa yönlendiricinizin NAT havuzunun dışında bırakılacak olan IP aralığını yapılandırmanıza olanak sağlar.

NAT Harici IP ayarlarını yapılandırmak için:

1. **Internet Hizmeti > Güvenlik Duvarı** sekmesi > **NAT HARİCİ IP** tıklatın.
2. **IP Aralığı** alanında, yönlendiricinizin NAT havuzu dışında bırakmak istediğiniz IP aralığını yazın.
3. Yapılan ayarları uygulamak için **Değişiklikleri Uygula** öğesini tıklatın.

ALG ayarlarını yapılandırma

NAT ALG ve Doğrudan Geçiş sayfası bazı protokollerin veya uygulamaların ağ güvenlik duvarınızdan geçmesine izin vermenizi sağlar.



The screenshot shows the 'NAT ALG and Pass-Through' configuration page. The page has a navigation bar at the top with tabs for DNS, Firewall, UPnP, IGMP Proxy, TR 069, ACL, and Anti-DoS. The 'ACL' tab is selected, and within it, the 'ALG Setting' sub-tab is active. The main content area is titled 'NAT ALG and Pass-Through' and contains a table of protocols with checkboxes to enable or disable them. All protocols are currently enabled.

Protocol	Enable
IPSec Pass-Through:	☒
L2TP Pass-Through:	☒
PPTP Pass-Through:	☒
FTP:	☒
H.323:	☒
SIP:	☒
RTSP:	☒
ICQ:	☒
MSN:	☒

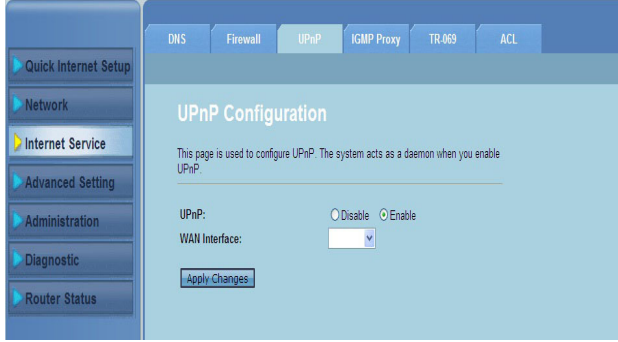
Buttons: Apply Changes, Reset

ALG ayarlarını yapılandırmak için:

1. **Internet Hizmeti > Güvenlik Duvarı** sekmesi **>ALG Ayarı** tıklattın.
2. Etkinleştirmek istediğiniz protokolleri veya uygulamaları seçin.
3. Yapılan ayarları uygulamak için **Değişiklikleri Uygula** ögesini tıklattın.

UPnP ayarlarını yapılandırma

UPnP (Evrensel Tak ve Kullan) Yapılandırma sayfası ağınızda bulunan UPnP aygıtlarındaki medyaya erişiminizi sağlar.



UPnP ayarlarını yapılandırmak için:

1. **Internet Hizmeti >UPnP sekmesi** tıklattın.
2. **UPnP** bağlantısını etkinleştirmek için **UPnP** alanında **Etkinleştir** ögesini işaretleyin.
3. **WAN Arabirimi** açılan listesinde, UPnP bağlantısını etkinleştirmek için bir ağ protokolü gurubu seçin.
4. Yapılan ayarları uygulamak için **Değişiklikleri Uygula** ögesini tıklattın.

IGMP Yapılandırma ayarlarını yapılandırma

IGMP (Internet Grup Yönetimi Protokol) Proxy Yapılandırması sayfası, proxy yoluyla alınabilecek IPTV paketi miktarını yapılandırmanızı sağlar.

IGMP Proxy Configuration

IGMP proxy enables the system to issue IGMP host messages on behalf of hosts that the system discovered through standard IGMP interfaces. The system acts as a proxy for its hosts when you enable it by doing the follows:
Enable IGMP proxy on WAN interface (upstream), which connects to a router running IGMP.
Enable IGMP on LAN interface (downstream), which connects to its hosts.

IGMP Proxy: ☐ Disable ☒ Enable
Multicast Allowed: ☐ Disable ☒ Enable
Robust Count:
Last Member Query Count:
Query Interval: (seconds)
Query Response Interval: (*100ms)
Group Leave Delay: (ms)

IGMP ayarlarını yapılandırmak için:

1. **Internet Hizmeti > IGMP Proxy sekmesi** tıklatın.
2. **IGMP Proxy** ve **Çok Noktaya Yayına İzin Verildi** seçeneklerinde **Etkinleştir'i** işaretleyin.
3. **Sağlam Sayım ve Son Üye Sorgu Sayısı** alanlarında değışkenlerini yazın. Varsayılan değerler sırasıyla ve 1'dir.
4. **Sorgu Aralığı** alanında yönlendirici tarafından gönderilen genel IGMP sorgu mesajları arasında geçen zamanı saniye cinsinden yazın. Varsayılan değer 125 saniyedir.
5. **Sorgu Tepki Aralığı** alanında, IGMP'nin genel sorgu mesajına bir cevap almak için beklediğı maksimum zaman değerini girin. Varsayılan değer 10 saniyedir.
6. **Grup Dağılıma Gecikmesi** alanına, zaman değerini milisaniye cinsinden yazın.
7. Yapılan ayarları uygulamak için **Değışiklikleri Uygula** öğesini tıklatın.

Gelişmiş ayarları yapılandırma

Gelişmiş Ayarlar sayfası, ASUS Kablosuz Yönlendiricinizin Köprü Ayarı, Yönlendirme, Bağlantı Noktası Eşleme, QoS, SNMP ve diğer çeşitli gelişmiş ayarlarını yapmanızı sağlar.



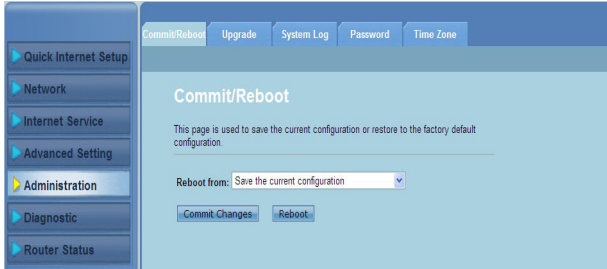
Not: Sadece ağ kurma konusunda yeterli bilginiz varsa veya tecrübeli bir kullanıcıysanız Gelişmiş ayarları yapılandırın

Yönetim ayarlarını yapılandırma

Yönetim sayfası yönlendiriciyi varsayılan ayarlarına veya kaydedilen yapılandırma ayarlarına döndürmenizi, ürün yazılımını yükseltmenizi, sistem günlüklerini görüntülemenizi, kullanıcı hesapları oluşturma, değiştirme ve silme ve sistem ayarlarını yapılandırmanızı sağlar.

Kablosuz yönlendirici ayarlarını geri yükleme

Kaydetme/Yeniden Başlama sayfası, kablosuz yönlendiriciyi varsayılan ayarlarına veya önceden kaydedilen yapılandırma ayarlarına geri döndürmenizi sağlar.



Kaydetme/Yeniden Başlama ayarlarını yapılandırmak için:

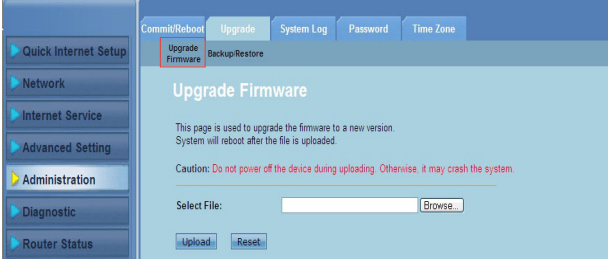
1. **Yönetim > Kaydet/Yeniden Başlat** sekmesini tıklayın.
2. **Yeniden Başlat** açılır listesinde, geçerli yapılandırmayı kaydedebilirsiniz veya **Geçerli yapılandırmayı kaydet** veya **Fabrika varsayılan ayarlarına geri dön**'ü seçerek varsayılan ayarlara geri dönebilirsiniz.
3. Seçili yapılandırmayı yüklemek ve yönlendiricinin sistemini yeniden başlatmak için **Yeniden Başlat** ögesini tıklayın.

Ürün yazılımını güncelleştirme

Ürün Yazılımını Yükseltme sayfası kablosuz yönlendiricinin ürün yazılımı sürümünü yükseltmenizi sağlar.



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

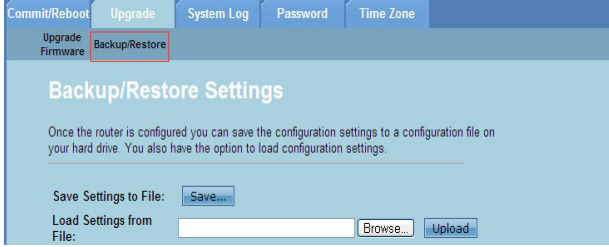


Ürün yazılımını güncelleştirmek için:

1. **Yönetim > Yükselt** sekmesi > **Ürün Yazılımını Yükselt** tıklatın.
2. Yeni yazılım dosyasını bilgisayarınızda bulmak için **Dosya Seç** alanında **Gözet** öğesini tıklatın.
3. **Karşıya Yükle**'yi tıklatın. Yükleme işleminin bitmesi için birkaç dakika bekleyin.

Yedekleme/Geri Yükleme ayarları

Yedekleme/Geri Yükleme Ayarları sayfası ayarlarınızı yedeklemenizi veya tercih edilen yolda yapılandırma ayarlarını kaydetmenizi ve kaydedilen yapılandırma dosyasını kullanarak kablosuz yönlendiricinizin ayarlarını geri yüklemenizi sağlar.



Ayarları yedeklemek için:

1. **Yönetim > Yükselt** sekmesi > **Yedekle/Geri Yükle** tıklatın.
2. Tercih edilen yola yapılandırma ayarlarını kaydetmek için **Ayarları Dosyaya Kaydet** alanında **Kaydet** ögesini tıklatın.

Ayarları geri yüklemek için:

1. **Yönetim > Yükselt** sekmesi > **Yedekle/Geri Yükle** tıklatın.
2. Kaydedilmiş yapılandırma dosyasını bulmak için **Ayarları Dosyadan Yükle** alanından **Gözet** ögesini tıklatın.

Sistem Günlüklerini Yapılandırma

Günlük Ayarları sayfası sistem günlüğü işlevini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı ve sistem günlüklerini görüntülemenizi sağlar.



Not: Olaylar Günlüğü Tablosunda sistem günlüklerini görüntülemek için her iki kutuyu da işaretleyebilirsiniz.

Sistem günlüğü ayarlarını yapılandırmak için:

1. **Yönetim > Sistem Günlüğü** sekmesi tıklayın.
2. Sistem olay günlüklerini görüntülemek için **Hata** ve **Not** kutularını işaretleyin.
3. **Değişiklikleri Uygula**'yı tıklayın. Günlük bilgisi (Hata ve Bildiri günlükleri) **Olaylar Günlüğü Tablosu**'nda gösterilir.
4. Günlük bilgileri kopyasını yerel diskinize kaydetmek için **Günlüğü Dosyaya Kaydet** öğesini tıklayın.
5. Tablodan sistem günlüklerini temizlemek için **Günlük Tablosunu Temizle** öğesini tıklayın.

Kullanıcı hesabı ayarlarını yapılandırma

Kullanıcı Hesabı Yapılandırması sayfası kullanıcı hesapları oluşturma, değiştirme veya silme işlemleri için kullanılır.

Commit/Reboot Upgrade System Log Password Time Zone

Quick Internet Setup
Network
Internet Service
Advanced Setting
Administration
Diagnostic
Router Status

User Account Configuration

This page is used to add(modify) user account to access the web server of ADSL Router. Empty user name or password is not allowed.

User Name: (Max.Length: 15)
Privilege:
Old Password: (Max.Length: 15)
New Password: (Max.Length: 15)
Confirm Password: (Max.Length: 15)

User Account Table:

Select	User Name	Privilege
☐	admin	root
☐	user	user

Kullanıcı hesabı eklemek için:

1. **Yönetim > Şifre** sekmesi tıklattın.
2. **Kullanıcı Adı** alanında, istenen kullanıcı adını yazın.
3. **Ayrıcalık** açılan listesinde, ayrıcalık türünü seçin: **Kök** veya **Kullanıcı**.
4. **Yeni Şifre** ve **Şifreyi Onayla** alanlarına şifrenizi yazın.
5. Yeni hesabınızı **Kullanıcı Hesabı Tablosu**'na eklemek için **Ekle** öğesini tıklattın.

Bir kullanıcı hesabını değiştirmek için:

1. **Yönetim > Şifre** sekmesi tıklattın.
2. **Kullanıcı Hesabı Tablosu**'nda, değiştirilecek kullanıcı hesabını işaretleyin.
3. **Eski Şifre** alanına eski şifrenizi girin
4. **Yeni Şifre** ve **Şifreyi Onayla** alanlarına şifrenizi yazın.
5. Seçili kullanıcı hesabını değiştirmek için **Değiştir**'i tıklattın.



Not: Sadece kullanıcı hesabının yeni şifresini değiştirebilirsiniz.

Bir kullanıcı hesabını silmek için:

1. **Yönetim > Şifre** sekmesi tıklattın.
2. **Kullanıcı Hesabı Tablosu**'nda, silinecek kullanıcı hesabını işaretleyin.
3. **Kullanıcı Hesabı Tablosu**'ndan kullanıcı hesabını silmek için **Sil**'i tıklattın.

Sistem zaman ayarlarını yapılandırma

Sistem Zaman Yapılandırma sayfası, sistemi manuel olarak yapılandırmanıza veya sistem zamanını otomatik olarak zaman sunucusundan almanıza izin verir.

Sistem zamanını manuel olarak yapılandırmak için:

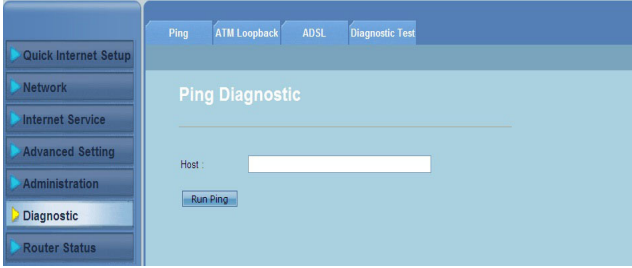
1. **Yönetim > Zaman Dilimi Sekmesi** tıklattın.
2. Sistem Zamanı alanına gerekli bilgileri girin.
3. Yapılan ayarları uygulamak için **Değişiklikleri Uygula** ögesini tıklattın.

Sistem zamanını otomatik olarak almak için:

1. **Yönetim > Zaman Dilimi Sekmesi** tıklattın.
2. Ağ Zaman Protokolü (NTP) işlevini etkinleştirmek için NTP Yapılandırma altındaki Durum alanında **Etkinleştir**'i işaretleyin Key in the necessary information.
3. Gerekli bilgileri girin.
4. Yapılan ayarları uygulamak için **Değişiklikleri Uygula** ögesini tıklattın.

Tanılama ayarlarını yapılandırma

Tanılama sayfası ağınızdaki sorunları algılamanızı, ayırmanızı ve gidermenizi sağlar.



Kablosuz Yönlendiricinizin durumunu ve temel ayarlarını kontrol etme

Yönlendirici Durumu sayfası kablosuz yönlendiricinizin geçerli durumunu, bağlantı durumunu ve sistem günlüklerini görmenizi sağlar.

Bu bilgileri görüntülemek için sekmeleri tıklayın:

- **Sistem sekmesi**
Sistem Durumu sayfası kablosuz yönlendiricinin geçerli durumu ve yazılım sürümü, DSP sürümü, çalışma zamanı, yukarı akım hızı ve aşağı akım hızı gibi bazı temel ayarlarını görüntüler.
- **LAN sekmesi**
LAN Durumu sayfası, kablosuz yönlendiricinin bazı temel LAN ayarlarını, LAN IP adresini, DHCP sunucusu durumunu, MAC adresini ve DHCP tablosunu görüntüler..
- **Kablosuz sekmesi**
WLAN Durumu sayfası kablosuz LAN (WLAN) durumunu ve temel ayarlarını görüntüler..
- **WAN sekmesi**
WAN sayfası, yönlendiricinin DNS sunucusunu ve WAN'ın temel durumunu görüntüler.
- **Bağlantı Noktası Eşlemesi sekmesi**
Port Mapping (Port Haritalama) sayfası port haritalamasının ilgisini ve durumunu gösterir.
- **İstatistikler sekmesi**
ADSL İstatistikleri sayfası ADSL hattının durumunu, yukarı akım hızını, aşağı akım hızını ve diğer bilgileri gösterir.
- **ARP Tablosu sekmesi**
ARP Tablosu sayfası IP adreslerini ve onlara karşılık gelen MAC adreslerini gösterir.

5

Sorun giderme

Sorun giderme

Bu sorun giderme kılavuzu, ASUS Kablosuz Yönlendiriciyi kurarken veya kullanırken karşılaşılabileceğiniz 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
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.

Sorun	İşlem
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.

Sorun	İşlem
ADSL "LINK" ışığı sürekli yanıp sönüyorsa veya kapalı ise, İnternet erişimi mümkün değildir; Yönlendirici ADSL ağı ile bağlantı kuramıyordur.	- Tüm kablolarınızın doğru şekilde bağlandığından emin olun. - ADSL veya kablo modemin güç kablosunu çıkarın, birkaç dakika bekleyin, sonra kabloyu tekrar takın. - ADSL ışığı yanıp sönmeye devam ederse veya kapalı kalırsa, ADSL servis sağlayıcınıza başvurun.
Ağ adı veya şifreleme anahtarları unutulmuş	- Kablolu 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. - Lütfen bu kullanım kılavuzu için olan Ayarları Yedekleme/Geri yükleme bölümüne bakınız. 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: ASUS

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 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.



Warning: 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.

Operation Channels: Ch1~11 for N. America, Ch1~14 Japan, Ch1~13 Europe (ETSI)

IC Warning

The Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulation.

Cet appareil numérique de la class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

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

DGT Warning

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。

Safety Warning

SAFE TEMP: This wireless router should be only used in environments with ambient temperatures between 5°C(41°F) and 40°C(104°F).

DO NOT expose to or use near liquids, rain, or moisture. DO NOT use the modem during electrical storms.

ASUS 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
Destek Faksı +886228907698
Yazılım karşıdan yükleme support.asus.com*

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adres 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon +15029550883
Faks +15029338713
Web Sitesi usa.asus.com
Yazılım karşıdan yükleme support.asus.com*

ASUS COMPUTER GmbH (Almanya ve Avusturya)

Adres Harkort Str. 21-23, D40880 Ratingen, Germany
Faks +492102959911
Web Sitesi www.asus.de
Çevrimiçi irtibat www.asus.de/sales

Teknik Destek

Bileřen Telefonu +49-1805-010923*
Sistem/Dizüstü Bilgisayar
/Eee/LCD Telefon +49-1805-010920*
Destek Faksı +492102959911
Çevrimiçi destek support.asus.com*

Türkçe

Telefon 0216 524 3000

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

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 MERİC İS MERKEZİ No: 15/C D:5-6 34394 MECİDİYEKÖY/İSTANBUL

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

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

KOYUNCU ELEKTRONİK BİLGİ İŞLEM SİST. SAN. VE DİŞ TİC. A.Ş.

Tel: +90 216 5288888

Adres: EMEK MAH.ORDU CAD. NO:18, SARIGAZI,
SANCATEPE İSTANBUL

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

İEEE 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

İthalatçı bilgileri

KOYUNCU ELEKTRONİK BİLGİ İŞLEM SİSTEMLERİ SANAYİ VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
EMEĞ MAH. ORDU CAD. NO:18, SARİGAZİ, SANCATEPE İSTANBUL, 34785, TURKEY
Telefon : +90 216 528 8888

BOGAZICI BİLGİSAYAR SAN. VE TİC. A.Ş. AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10
AYAZAGA/İSTANBUL /TÜRKİYE
Telefon : +90 212 3311000

CİZGİ EL.SAN. TİC. LTD. ŞTİ.CEMAL SURURİ CD. HALİM MERİC İŞ MERKEZİ No: 15/C D:5-6 34394
MECİDİYEKÖY/ İSTANBUL/TÜRKİYE
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 bildirim tarihi, 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 :	Wireless N ADSL Modem Router
Model adı :	DSL-N12E_C1

Aşağıdaki direktiflerin gereksinimlerine uyduğunu deklare ederiz:

☒ 2004/108/EC-EMC Direktifi

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A1:2009+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	

☒ 2006/95/EC-LVD Direktifi

☒ EN 60950-1: 2006+A11: 2009+A1: 2010+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



(EC uygunluk işareti)

Pozisyon : CEO

İsim : Jerry Shen

İmza : _____

Deklarasyon Tarihi: 27/12/2013

CE İşaretinin Eklendiği Yıl: 2013