

U.S. Robotics®

Wireless 54Mbps ADSL Router



Kullanım Kılavuzu

R46.1175.00
rev 3

Kurulum	3
Wireless 54Mbps ADSL Router konfigürasyonu.....	7
Sorun Giderme	63
Spesifikasyonlar.....	77
Yasal bilgiler	83
Garanti	87

BÖLÜM 1

KURULUM

USR5473 Paket İçeriği

USR9110 Wireless 54Mbps ADSL Router
12VDC Güç Kaynağı
Adapter Kurulum
Kılavuzu

Bir (1) Ethernet kablosu
USR5422 54Mbps USB
Kurulum CD-ROM'u
Bir (1) telefon kablosu

Kurulum Hazırlığı



Not: Wireless 54Mbps ADSL Router kurulumunu yapmadan önce seri numarasını bir kenara not ediniz. Seri numaranızı Wireless 54Mbps ADSL Router'ın altındaki etikette bulabilirsiniz. Teknik Destek bölümünü aramanız gerektiğinde, yardım almak için bu numaraya ihtiyacınız olacaktır.

Model Numarası	Seri Numarası
USR9110	

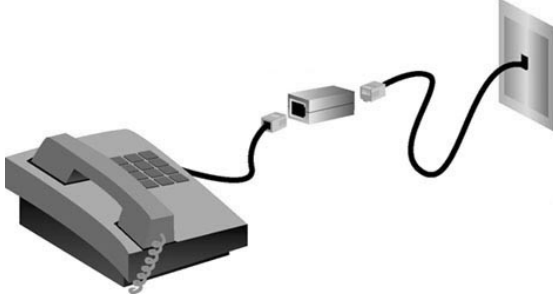


Not: Yeni ürününüzü kurmaya başlamadan önce, mutlaka CD-ROM sürücünüzün hangi harfi kullandığını öğrenin. Yazılımı düzgün bir şekilde kurabilmek için bunu bilmeniz gerekir.

Adım Bir: Mikrofiltreleri bağlayın (verilmişse veya ISS'niz gerektiriyorsa)

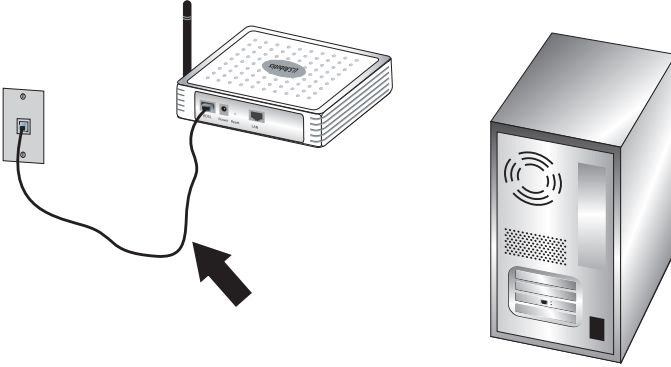
Mikrofiltre, ses ve DSL sinyalleri arasındaki parazitleri ortadan kaldırır. Mikrofiltre gerekip gerekmediğine İSS'niz karar verecektir. Eğer Wireless 54Mbps ADSL Router ile birlikte bir mikrofiltre verilmişse, bir tane daha satın almanız gerekip gerekmediğini İSS'nizden öğrenebilirsiniz.

Mikrofiltreyi takmak için, her bir aygıtı (telefon, faks cihazı veya başka bir telefon aygıtı) mikrofiltreye takın ve mikrofiltreyi duvardaki telefon soketine takın. Mikrofiltrenizde hem router hem de telefon için bir bağlantı yoksa, Wireless 54Mbps ADSL Router'ınızı telefon soketine bağlayan kabloya mikrofiltre takmayın.



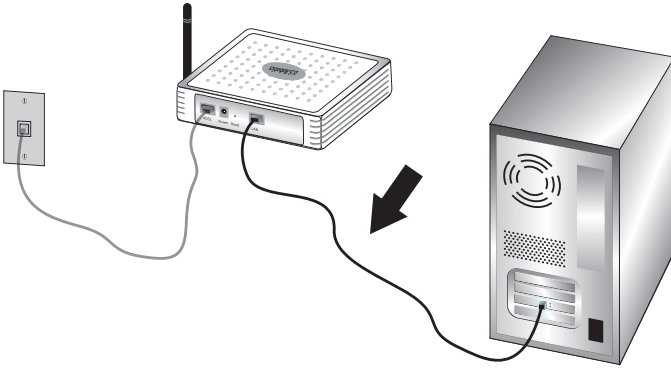
Adım İki: Wireless 54Mbps ADSL Router'ı duvardaki telefon prizine takın

- Bilgisayarınızı kapatın.
- Telefon kablosunun bir ucunu Wireless 54Mbps ADSL Router'ın ADSL portuna bağlayın. Telefon kablosunun diğer ucunu duvardaki telefon prizine takın.

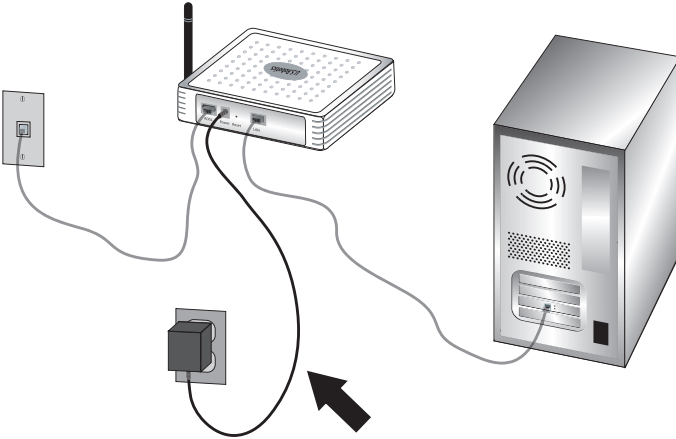


Adım Üç: Wireless 54Mbps ADSL Router'ınızı bilgisayarınıza ve güç kaynağına bağlayın

Dahili Ethernet kablosunun bir ucunu bilgisayarınızın Ethernet adaptörüne bağlayın. Diğer ucu Wireless 54Mbps ADSL Router'ın LAN portuna bağlayın.



Pakette bulunan güç adaptörünü Wireless 54Mbps ADSL Router üzerindeki güç prizine takın. Güç adaptörünü standart bir elektrik prizine takın. Bilgisayarınızı açın.



Wireless 54Mbps ADSL Router'ı konfigüre etmek için Bölüm 2'ye geçin.

BÖLÜM 2

WIRELESS 54MBPS

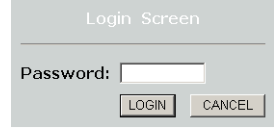
ADSL ROUTER

KONFIGÜRASYONU

Wireless 54Mbps ADSL Router'ın İnternet Kullanıcı Arayüzüne erişebilmek için İnternet tarayıcınızı açın ve Wireless 54Mbps ADSL Router'ın varsayılan IP adresini adres satırına yazın:

http://192.168.2.1.

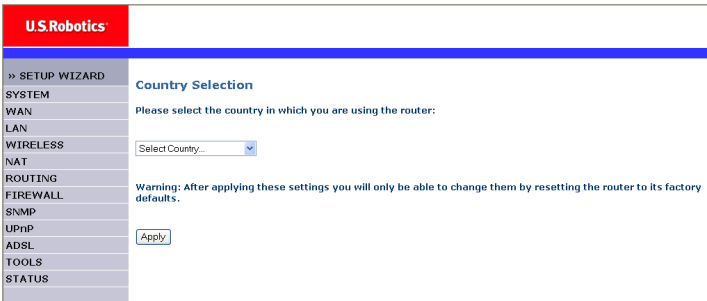
Varsayılan olarak şifre yoktur, dolayısıyla İnternet Kullanıcı Arayüzüne girmek için **LOGIN'i (OTURUM AÇ)** tıklayın.



Login Screen

Password:

Eğer İnternet Kullanıcı Arayüzünde ilk kez oturum açıyorsanız ülke seçim sayfası ekrana gelecektir. Wireless 54Mbps ADSL Router'ı kullanacağınız ülkeyi seçin ve sonra **Apply**'ı (Uygula) tıklayın. Ülke seçimizi **OK'e (TAMAM)** basarak onaylayın.



U.S. Robotics

» SETUP WIZARD

SYSTEM

WAN

LAN

WIRELESS

NAT

ROUTING

FIREWALL

SNMP

UPnP

ADSL

TOOLS

STATUS

Country Selection

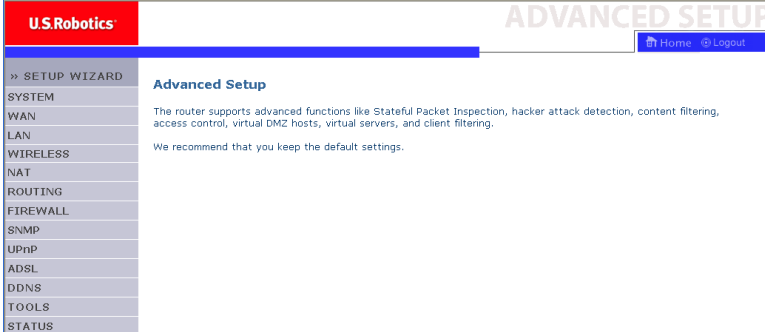
Please select the country in which you are using the router:

Select Country:

Warning: After applying these settings you will only be able to change them by resetting the router to its factory defaults.

İnternet Kullanıcı Arayüzünde Gezinme

Aşağıdaki, gelişmiş kurulum sayfasıdır:



Setup Wizard (Kurulum Sihirbazı): Eğer Wireless 54Mbps ADSL Router kurulumunu hızlı gerçekleştirmek istiyorsanız Setup Wizard'ı kullanın. Bkz. "Setup Wizard" sayfa 9.

Advanced Setup (Gelişmiş Kurulum): Advanced Setup, izinsiz erişim (hacker) algılaması, IP ve MAC adresi filtreleme, sanal sunucu kurulumu, QoS ve benzeri daha gelişmiş fonksiyonları destekler. Bkz. "Advanced Setup (Gelişmiş Kurulum)" sayfa 20.

Konfigürasyon Değişiklikleri

Konfigürasyonu yapılabılır parametrelerde bir metin kutusu veya açılır bir menü bulunur. Bir sayfada bir konfigürasyon değişikliği yapıldığında, yeni ayarları etkinleştirmek için sayfanın alt kısmında yer alan **SAVE SETTINGS** (AYARLARI KAYDET) VEYA **NEXT**'i (İLERİ) tıklatın.



Not: Bir komut girildikten sonra ekranın yenilenmesini sağlamak için Internet Explorer'ın aşağıdaki şekilde konfigüre edilmiş olduğundan emin olun: **Tools (Araçlar)**, **Internet Options (İnternet Seçenekleri)**, **General (Genel)**, **Temporary Internet Files (Geçici İnternet Dosyaları)** ve **Settings'i (Ayarlar)** tıklatın. Check for newer versions of stored pages (Depolanmış sayfaların yeni sürümlerini kontrol et) ayarı **Every visit to the page** (Sayfaya yapılan her ziyarette) şeklinde olmalıdır.

Setup Wizard

1. Setup Wizard'ı başlatın

Eğer Setup Wizard ilk defa başlatılıyorsa, ülkenizi seçin ve **Apply'ı (Uygula)** tıklayın. Doğru ülkeyi seçtiğimize emin olun ve **OK'i (Tamam)** tıklayın.

NEXT'i (İLERİ) tıklayın.



2. Yönetici için şifre oluşturun

Ekrandaki talimatları izleyerek yöneticinize erişim için gerekli şifreyi oluşturun. Belirlenmiş bir şifre bulunmamaktadır. Şifrenizi oluşturduktan ve onayladıktan sonra **NEXT'i (İLERİ)** tıklayın.

U.S.Robotics
SETUP WIZARD

Home Logout

1. Getting Started
2. Password
3. Channel and SSID
4. Security
5. Parameter Settings
6. Confirm

2. Selecting a Password

By default, your new router is not password protected. This means an unauthorized person can access the router and modify its configuration. To protect it, you should set up a new password.

PLEASE REMEMBER TO WRITE DOWN THIS NEW PASSWORD. You will need it in the future.

Please enter a new password below:

Current Password:	<input type="text"/>
(If you are setting your password for the first time, please leave the Current Password field blank.)	
New Password:	<input type="text"/>
Re-enter new password:	<input type="text"/>

BACK NEXT

3. Kablosuz ağ ve güvenlik bilgilerinizi girin

Channel (Kanal) ve SSID sayfası karşınıza gelecektir. Kablosuz ağ ve güvenlik için uygun bilgileri girin. Farklı ayarlar hakkında açıklamalar içeren tabloya başvurun. İşlemler tamamlandığında **NEXT**'i (**İLERİ**) tıkklatın.

U.S.Robotics
SETUP WIZARD

Home Logout

1. Getting Started
2. Password
3. Channel and SSID
4. Security
5. Parameter Settings
6. Confirm

3. Channel and SSID

This page allows you to define the SSID and Channel for your wireless connection. In the wireless environment, the router can also act as a wireless access point. These parameters are used for the wireless clients to connect to this access point.

SSID	<input type="text" value="USP9110"/>
SSID Broadcast	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Wireless Mode	Mixed (11b+11g) ▾
Security Type	No WEP: No WPA ▾
Channel	6 ▾

BACK NEXT

Parametre	Açıklama
SSID	Hizmet Seti Kodu. SSID, Wireless 54Mbps ADSL Router ve tüm kablosuz istemcilerinde aynı olmalıdır.
SSID Yayını	SSID yayını etkinleştirme veya devre dışı bırakma için kullanılır.

Parametre	Açıklama
Wireless Mode (Kablosuz Modu)	Bu cihaz hem 11g hem de 11b kablosuz ağlarını destekler. Sahip olduğunuz kablosuz ağın tipine göre seçiminizi gerçekleştirin.
Güvenlik Türü	Güvenlik için No WEP, No WPA; WEP Only veya WPA Only seçeneklerinden birini seçebilirsiniz. WEP veya WPA seçeneğini seçerseniz, bir Pass phrase (Parola Kelimesi) veya Key (Anahtar) girmeniz gerekir.
Channel (Kanal)	Kablosuz yönetici ve istemcilerinin birbirleriyle iletişim kurmak için kullandıkları radyo kanalı. Bu kanal, Wireless 54Mbps ADSL Router ve tüm kablosuz istemcilerinde aynı olmalıdır. Wireless 54Mbps ADSL Router, kendisine otomatik olarak bir radyo kanalı atar veya kanalı manuel olarak siz seçersiniz.

Devam etmek için **NEXT'i (İLERİ)** tıklayın.

4. Parametre Ayarlarınızın girilmesi

İnternet Servis Sağlayıcınızın (İSS) bulunduğu ülkeyi ve İSS'nizin adı veya tipini seçin. Böylelikle Wireless 54Mbps ADSL Router, İSS'niz için doğru Protokol, kapama ve VPI/VCI ayarlarıyla otomatik olarak konfigüre edilecektir.

U.S. Robotics SETUP WIZARD

Home Logout

5. Parameter Settings

Please select the settings for your Network Provider/Internet Provider.

Country: -- Select Country --

Internet Service Provider: [Text Input]

Protocol: ---

BACK NEXT

Eğer bulunduğunuz Ülke veya kullandığınız İnternet Servis sağlayıcısı listede yoksa ayarları manuel olarak girmeniz gerekecektir. Daha fazla bilgi için bu kılavuzda, bkz. “Parametre Ayarı – Listede Yer Almayan Ülke veya İSS”. (Bu belgenin ilerleyen bölümlerinde vardır.)

Eğer İSS'niz PPPoA veya PPPoE kullanıyorsa bu durumda İSS'niz tarafından sağlanan kullanıcı adı, şifre ve DNS Sunucu adresini girmeniz gerekir.

Eğer İSS'niz 1483 Routing kullanıyorsa Bu durumda İSS'niz tarafından sağlanan IP adresi, Altağ Maskesi, Varsayılan Ağ Geçidi ve DNS Sunucu adresini girmeniz gerekir.



Not: Varsayılan olarak DNS sunucu adresi 192.168.2.1 olarak ayarlanmıştır; bu, İSS'nin DNS Sunucu adresine uygun olarak değiştirilmelidir.

Confirm settings (Ayarları onayla) sayfasına devam etmek için **NEXT'i (İLERİ)** tıklatın.

Parametre Ayarları — Listede Yer Almayan Ülke veya İSS

Eğer açılır listede bulunduğunuz Ülke veya kullandığınız İnternet Servis Sağlayıcısı yer almıyorsa **Other (Diğer)** seçeneğini seçin. Böylelikle, İSS ayarlarını manuel olarak konfigüre edebilirsiniz.

Manuel konfigürasyon için İSS'niz tarafından kullanılan Protokol, DNS Sunucusu, Kapama ve VPI/VCI ayarlarını bilmeniz gerekmektedir. Eğer Statik IP adresi kullanıyorsanız ayrıca IP adresi, Altağ Maskesi ve Ağ Geçidi adresini de bilmeniz gerekir. Eğer bu bilgilere sahip değilseniz, öğrenmek için İSS'nizle iletişim kurun.

Other (Diğer) seçeneğini seçtikten sonra İnternet Servis Sağlayıcısı açılır listesinden İSS'nizin kullandığı Protokolü seçmeniz gerekir.

U.S.Robotics SETUP WIZARD

[Home](#) [Logout](#)

- 1. Getting Started
- 2. Password
- 3. Channel and SSID
- 4. Security
- 5. Parameter Settings**
- 6. Confirm

5. Parameter Settings

Please select the settings for your Network Provider/Internet Provider.

Country	Others
Internet Service Provider	Unknown ISP
Protocol	---
Management IP Address	192.168.2.1

[BACK](#) [NEXT](#)

Köprü Oluşturma kullanan İSS - Parametre Ayarları

İSS'niz tarafından sağlanan Köprü Oluşturma ayarlarını girin.

U.S.Robotics

[Home](#)
[Logout](#)

1. Getting Started
 2. Password
 3. Channel and SSID
 4. Security
 5. **Parameter Settings**
 6. Confirm

5. Parameter Settings

Please select the settings for your Network Provider/Internet Provider.

Country	Others <input type="button" value="v"/>
Internet Service Provider	ISP uses Bndging <input type="button" value="v"/>
Protocol	Bridging
Management IP Address	192.168.2.1
VPI/VCI	0 <input type="text" value="35"/>
Encapsulation	VC MUX <input type="button" value="v"/>

Parametre	Açıklama
Management IP Address (Yönetim IP Adresi)	İSS'niz tarafından sağlanan IP Adresi ayarlarını girin. (Varsayılan: 192.168.2.1)
VPI/VCI	İSS'niz tarafından sağlanan Virtual Path Identifier (VPI-Sanal Yol Tanımlayıcı) ve Virtual Circuit Identifier (VCI-Sanal Kanal Tanımlayıcı) değerlerini girin.
Encapsulation (Kapama)	Açılır listeden İSS'niz tarafından kullanılan kapamayı seçin.

Confirm settings (Ayarları onayla) sayfasına devam etmek için **NEXT**'i (İLERİ) tıklayın.

1483 Köprü Oluşturma-DHCP kullanan İSS — Parametre Ayarları

İSS'niz tarafından sağlanan Köprü Oluşturma ayarlarını girin.

U.S. Robotics SETUP WIZARD

Home Logout

1. Getting Started
2. Password
3. Channel and SSID
4. Security
5. Parameter Settings
6. Confirm

5. Parameter Settings

Please select the settings for your Network Provider/Internet Provider.

Country	Others
Internet Service Provider	ISP uses 1483Bridging-DHCP
Protocol	1483 Bridging - DHCP
DNS Server	
VPI/VCI	8 / 35
Encapsulation	VCMLUX

BACK NEXT

Parametre	Açıklama
DNS Server (DNS Sunucusu)	Alan Adı Sunucusu adresini girin.
VPI/VCI	İSS'niz tarafından sağlanan Virtual Path Identifier (VPI-Sanal Yol Tanımlayıcı) ve Virtual Circuit Identifier (VCI-Sanal Kanal Tanımlayıcı) değerlerini girin.
Encapsulation (Kapama)	Açılır listeden İSS'niz tarafından kullanılan kapamayı seçin.

Confirm settings (Ayarları onayla) sayfasına (bkz. “5. Ayarlarınızın onaylanması” belgenin ilerleyen bölümleri) devam etmek için **NEXT'i (İLERİ)** tıklayın.

1483 Köprü Oluşturma-Fixed IP kullanan İSS — Parametre Ayarları

İSS'niz tarafından sağlanan köprü oluşturma ayarlarını girin.

U.S.Robotics
SETUP WIZARD

Home
Logout

1. Getting Started
 2. Password
 3. Channel and SSID
 4. Security
 5. Parameter Settings
 6. Confirm

5. Parameter Settings

Please select the settings for your Network Provider/Internet Provider.

Country	Others ▼
Internet Service Provider	ISP uses 1483Bndging-FixIP ▼
Protocol	1483 Bndging - Fix IP
IP Address	<input type="text"/>
Subnet Mask	<input type="text"/>
Default Gateway	0.0.0.0
DNS Server	<input type="text"/>
VPI/VCI	8 / 35
Encapsulation	VCMLX ▼

BACK
NEXT

Parametre	Açıklama
IP Address (IP Adresi)	İSS'niz tarafından sağlanan IP Adresi ayarlarını girin.
Subnet Mask (Alt Ağ Maskesi)	İSS'niz tarafından sağlanan alt ağ maskesi adresini girin.
Default Gateway (Varsayılan Ağ Geçidi)	İSS'niz tarafından sağlanan ağ geçidi adresini girin.
DNS Server (DNS Sunucusu)	Alan Adı Sunucusu adresini girin.
VPI/VCI	İSS'niz tarafından sağlanan Virtual Path Identifier (VPI-Sanal Yol Tanımlayıcı) ve Virtual Circuit Identifier (VCI-Sanal Kanal Tanımlayıcı) değerlerini girin.
Encapsulation (Kapama)	Açılır listeden İSS'niz tarafından kullanılan kapamayı seçin.

Confirm settings (Ayarları onayla) sayfasına (bkz. “5. Ayarlarınızın onaylanması” belgenin ilerleyen bölümleri) devam etmek için **NEXT'i (İLERİ)** tıktatın.

PPPoE kullanan İSS — Parametre Ayarları

İSS'niz tarafından sağlanan PPPoE (Ethernet üzerinden Uçtan Uca Protokolü) ayarlarını girin.

U.S.Robotics SETUP WIZARD

[Home](#) [Logout](#)

- 1. Getting Started
- 2. Password
- 3. Channel and SSID
- 4. Security
- 5. Parameter Settings**
- 6. Confirm

5. Parameter Settings

Please select the settings for your Network Provider/Internet Provider.

Country	Others
Internet Service Provider	ISP uses PPPoE
Protocol	PPPoE
VPI/VCI	8 / 35
Encapsulation	VC MUX
Username	
Password	
Confirm Password	

[BACK](#) [NEXT](#)

Parametre	Açıklama
VPI/VCI	İSS'niz tarafından sağlanan Virtual Path Identifier (VPI-Sanal Yol Tanımlayıcı) ve Virtual Circuit Identifier (VCI-Sanal Kanal Tanımlayıcı) değerlerini girin.
Encapsulation (Kapama)	Açılır listeden İSS'niz tarafından kullanılan kapamayı seçin.
Username (Kullanıcı adı)	İSS tarafından atanan kullanıcı adını girin.
Password (Şifre)	Şifrenizi girin.
Confirm Password (Şifre onaylama)	Şifrenizi onaylayın.

Confirm settings (Ayarları onayla) sayfasına (bkz. “5. Ayarlarınızın onaylanması” belgenin ilerleyen bölümleri) devam etmek için **NEXT'i (İLERİ)** tıklayın.

PPPoA kullanan İSS — Parametre Ayarları

İSS'niz tarafından sağlanan PPPoA (ATM üzerinden Uçtan Uca Protokolü) ayarlarını girin.

U.S.Robotics

SETUP WIZARD
[Home](#) [Logout](#)

1. Getting Started
2. Password
3. Channel and SSID
4. Security
5. Parameter Settings
6. Confirm

5. Parameter Settings

Please select the settings for your Network Provider/Internet Provider.

Country	Others <input type="button" value="v"/>
Internet Service Provider	ISP uses PPPoA <input type="button" value="v"/>
Protocol	PPPoA
VPI/VCI	8 / 35
Encapsulation	VCMUX <input type="button" value="v"/>
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
Confirm Password	<input type="text"/>

Parametre	Açıklama
VPI/VCI	İSS'niz tarafından sağlanan Virtual Path Identifier (VPI-Sanal Yol Tanımlayıcı) ve Virtual Circuit Identifier (VCI-Sanal Kanal Tanımlayıcı) değerlerini girin.
Encapsulation (Kapama)	Açılır listeden İSS'niz tarafından kullanılan kapamayı seçin.
Username (Kullanıcı adı)	İSS tarafından atanan kullanıcı adını girin.
Password (Şifre)	Şifrenizi girin.
Confirm Password (Şifre onaylama)	Şifrenizi onaylayın.

Confirm settings (Ayarları onayla) sayfasına (bkz. “5. Ayarlarınızın onaylanması” belgenin ilerleyen bölümleri) devam etmek için **NEXT'i (İLERİ)** tıklayın.

1483 Yönlendirme kullanan İSS — Parametre Ayarları

İSS'niz tarafından sağlanan RFC1483 Yönlendirme-DHCP ayarlarını girin.

U.S.Robotics SETUP WIZARD

[Home](#) [Logout](#)

- 1. Getting Started
- 2. Password
- 3. Channel and SSID
- 4. Security
- 5. Parameter Settings**
- 6. Confirm

5. Parameter Settings

Please select the settings for your Network Provider/Internet Provider.

Country	Others
Internet Service Provider	ISP uses 1483Routing
Protocol	1483 Routing
IP Address	<input type="text"/>
Subnet Mask	<input type="text"/>
Default Gateway	0.0.0.0
DNS Server	<input type="text"/>
VPI/VCI	8 / 35
Encapsulation	VC MUX

[BACK](#) [NEXT](#)

Parametre	Açıklama
IP Address (IP Adresi)	İSS'niz tarafından sağlanan IP Adresi ayarlarını girin.
Subnet Mask (Alt Ağ Maskesi)	İSS'niz tarafından sağlanan alt ağ maskesi adresini girin.
Default Gateway (Varsayılan Ağ Geçidi)	İSS'niz tarafından sağlanan ağ geçidi adresini girin.
DNS Server (DNS Sunucusu)	Alan Adı Sunucusu adresini girin.
VPI/VCI	İSS'niz tarafından sağlanan Virtual Path Identifier (VPI-Sanal Yol Tanımlayıcı) ve Virtual Circuit Identifier (VCI-Sanal Kanal Tanımlayıcı) değerlerini girin.
Encapsulation (Kapama)	Açılır listeden İSS'niz tarafından kullanılan kapamayı seçin.

Confirm settings (Ayarları onayla) sayfasına devam etmek için **NEXT'i (İLERİ)** tıklatın (bkz "5. Ayarlarınızın onaylanması").

5. Ayarlarınızın onaylanması

Confirm (Onay) sayfası konfigürasyon parametrelerinin bir özeti görüntüler. ADSL işletim modu (WAN), Ağ Katmanı Parametreleri (WAN), DHCP ve/veya İSS parametrelerinin doğru olduğundan emin olun (aşağıdaki örneğe bakın).

U.S. Robotics SETUP WIZARD

Home Logout

4. Confirm

You have supplied the following configuration parameters:

- ADSL Operation Mode (WAN):**

ISP	
Protocol	1483 Bridging - DHCP
VPI / VCI	0 / 35
AAL5 Encapsulation	LLC
- Network Layer Parameters (WAN):**

DNS Server	0.0.0.0
------------	---------
- DHCP Parameters:**

Function	Enable
Default Gateway	192.168.2.1
Subnet Mask	255.255.255.0
Name Server 1	192.168.2.1
Name Server 2	0.0.0.0
Start IP Address	192.168.2.2
Number of IP	253

BACK NEXT

Parametre	Açıklama
ADSL İşletim Modu (WAN)	
ISS	Seçmiş olduğunuz İSS'nin tipi.
Protocol (Protokol)	Kullanılan protokolü gösterir.
VPI/VCI	Virtual Path Identifier (VPI-Sanal Yol Tanımlayıcı) ve Virtual Circuit Identifier (VCI-Sanal Kanal Tanımlayıcı).
AAL5 Encapsulation	Paket kapama tipini gösterir. Encapsulation ile ilgili daha fazla bilgi için bu bölümdeki "WAN" kısmına bakınız.
Ağ Katmanı Parametreleri (WAN)	
IP Address (IP Adresi)	WAN IP adresi.
Subnet Mask (Alt Ağ Maskesi)	WAN altağ maskesi.
Default Gateway (Varsayılan Ağ Geçidi)	WAN ağ geçidi.

Parametre	Açıklama
DHCP Parametreleri	
Function (İşlev)	DHCP fonksiyonunun aktif veya devre dışı olduğunu gösterir.
Default Gateway (Varsayılan Ağ Geçidi)	Wireless 54Mbps ADSL Router için LAN IP adresi.
Subnet Mask (Alt Ağ Maskesi)	Ağın alt ağ maskesi.
Name Server 1 (Ad Sunucusu 1)	Birincil DNS sunucusu IP adresi.
Name Server 2 (Ad Sunucusu 2)	İkincil DNS sunucusu IP adresi.
Start IP Address (Başlangıç IP Adresi)	DHCP tarafından atanan IP adres havuzundan Başlangıç IP adresi.
Number of IP (IP Sayısı)	DHCP sunucusu tarafından atanabilen IP adreslerinin sayısı.

Bu bilgilerin hepsi doğruysa Setup Wizard'ı tamamlamak için **NEXT'i (İLERİ)** tıklatın. Artık İnternete erişebiliyor olmanız gerekir. Eğer bilgilerden herhangi biri doğru değilse uygun ekrana geri dönmek için **BACK'i (GERİ)** tıklatın bilgileri değiştirin ve konfigürasyona devam edin.

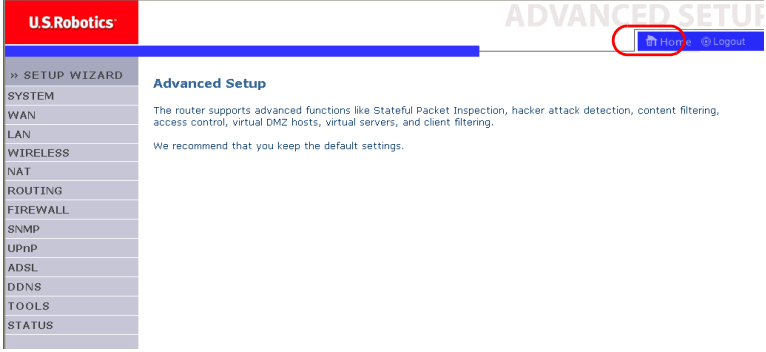
Sağladığınız bilgiler saklanacak ve İnternet Kullanıcı Arayüzü ana ekranı görüntülenecektir.

İnternet ayarlarınızı istediğiniz herhangi bir zaman onaylamak için **Status'e** (Durum) tıklayın.

Advanced Setup (Gelişmiş Kurulum)

Sağ üst köşedeki **Home'ı (Ana Sayfa)** tıklatın. Sayfanın sol tarafında ana menü ve sağ tarafında açıklayıcı bilgiler gösterilir.

ADVANCED SETUP (GELİŞMİŞ KURULUM)



Aşağıdaki tabloda gelişmiş İnternet Kullanıcı Arayüzündeki ana menü öğeleri açıklanmaktadır.

Menü	Açıklama
SYSTEM (SİSTEM)	Yerel saat dilimini, yönetici erişimi için şifreyi ve Wireless 54Mbps ADSL Router'ı uzaktan yönetmek için izin verilen bir PC veya dizüstü bilgisayarın IP adresini ayarlar.
WAN	İnternet bağlantı ayarlarını belirler.
LAN	Wireless 54Mbps ADSL Router'nın LAN arayüzünün ve DHCP istemcilerinin TCP/IP konfigürasyonunu ayarlar.
WIRELESS (KABLOSUZ)	Kablosuz iletişim için radyo frekansı, SSID ve güvenliği konfigüre eder.
NAT	Adres Eşleme, sanal sunucu ve özel uygulamaları konfigüre eder.
ROUTING (YÖNLENDİRME)	Yönlendirme parametrelerini ayarlar ve geçerli yönlendirme tablosunu görüntüler.
FIREWALL GÜVENLİK DUVARI	Aşağıdakiler dahil olmak üzere birçok güvenlik ve özel fonksiyonları konfigüre eder: Erişim Denetimi, ÜRL engelleme, İnternet erişim denetimi zamanlaması, izinsiz erişim tespit etme ve DMZ.
SNMP	Grup dizgisi ve tuzak sunucusu ayarları.
UPnP	Evrensel Tak ve Kullan ile bir aygıt, otomatik olarak bir ağa bağlanabilir, bir IP adresi edinebilir, özelliklerini iletebilir ve diğer aygıtların erişilebilirlikleri ile özellikleri hakkında bilgi alabilir. Aygıtlar bu şekilde birbirleriyle doğrudan iletişim sağlayabilirler. Bu eşler arası (peer-to-peer) ağ oluşturmaya da izin verir.
QoS	Veri trafiğine öncelik vererek ağ kalitesini artırmanızı sağlar.
ADSL	ADSL işletim tipini ayarlar ve ADSL durumunu görüntüler.

Menü	Açıklama
DDNS	Dinamik DNS, İnternetteki kullanıcılara alan adlarını bir bilgisayar veya sunucuya bağlama yöntemi sunar.
TOOLS (ARAÇLAR)	Geçerli konfigürasyonu yedeklemek ve geri yüklemek, tüm konfigürasyon ayarlarını fabrika varsayılan ayarlarına geri yüklemek, sistem belenimini güncellemek veya sistemi resetlemek için seçenekler içerir.
STATUS (DURUM)	WAN bağlantı tipi ve durumu, belenim ve donanım sürüm sayıları, sistem IP ayarları ile DHCP, NAT ve güvenlik duvarı bilgilerini sağlar. Bağlı istemci sayısını, belenim sürümlerini, her ortam arayüzü için fiziksel MAC adresini ve donanım sürümü ve seri numarasını gösterir. Güvenliği ve DHCP istemci kaydını gösterir.

Sistem

Time Settings (Zaman Ayarları)

U.S.Robotics

ADVANCED SETUP

[Home](#) | [Logout](#)

» SETUP WIZARD

SYSTEM

» Time Settings

» Password Settings

» Remote Management

» DNS

WAN

LAN

WIRELESS

NAT

ROUTING

FIREWALL

SNMP

UPnP

ADSL

TOOLS

STATUS

Time Settings

Set Time Zone:

Use this setting to insure the time-based client filtering feature and system log entries are based on the correct localized time.

(GMT-08:00)Pacific Time (US & Canada), Tijuana

Configure Time Server (NTP):

You can automatically maintain the system time on your ADSL router by synchronizing with a public time server over the Internet.

Enable Automatic Time Server Maintenance

When you enable this option you will need to configure two different time servers, use the options below to set the primary and secondary NTP servers in your area:

Primary Server: 132.163.4.102 - North America

Secondary Server: 192.5.41.41 - North America

[HELP](#) | [SAVE SETTINGS](#) | [CANCEL](#)

Kayıt girişleri ve sistem olaylarının hassas zamanlaması için saat dilimini ayarlamamız gerekmektedir. Açılır listeden bir saat dilimi seçeneğini seçin.

Wireless 54Mbps ADSL Router cihazının genel bir saat sunucusuyla otomatik olarak senkronize edilmesini istiyorsanız Enable Automatic Time Server Maintenance (Otomatik Saat Sunucusu Bakımını etkinleştir) onay kutusunu işaretleyin. Primary Server (Birincil Sunucu) ve Secondary Server (İkincil Sunucu) belirleyerek iki farklı saat sunucusu konfigüre edin.

Password Settings (Şifre Ayarları)

Wireless 54Mbps ADSL Router'ın İnternet Kullanıcı Arayüzüne erişim şifresini değiştirmek için bu sayfayı kullanın.

Şifreler alfabetik sayısal 3~12 karakter içerebilir ve küçük/büyük harfe duyarlıdır.



Not: Şifreyi kaybederseniz veya İnternet Kullanıcı Arayüzüne erişemezseniz, fabrika varsayılan değerlerini geri yüklemek için arka paneldeki reset butonuna basın ve en az beş saniye boyunca basılı tutun. Varsayılan olarak İnternet Kullanıcı Arayüzünde oturum açma şifresi yoktur.

Eylemsizlik süresince oturumun devam etmesi için maksimum süre belirlemek için bir Maximum Idle Time Out (Geçen Maksimum Boş Zaman) (dakika cinsinden) girin. Eğer bağlantı, maksimum eylemsizlik süresinden daha fazla devre dışı kalırsa sistemde oturum kapatılacaktır ve İnternet Kullanıcı Arayüzüne erişebilmek için yeniden oturum açmanız gerekecektir. Varsayılan 10 dakikadır.

Remote Management (Uzaktan Yönetim)

Varsayılan olarak, yönetim erişimi sadece yerel ağınızdaki kullanıcılara açıktır. Ancak, bu ekranda bir uzaktan bilgisayarın IP adresini girerek uzaktaki ana bilgisayardan Wireless 54Mbps ADSL Router'i yönetebilirsiniz. **Enabled** (Etkin) onay kutusunu işaretleyin, Ana Bilgisayar Adresinin IP adresini girin ve **SAVE SETTINGS**'i (AYARLARI KAYDET) tıklatın.

U.S.Robotics ADVANCED SETUP


Home Logout

Remote Management

Set the remote management of the router. If you want to manage the router from a remote location (outside of the local network), you must also specify the IP address of the remote PC.

Host Address	Enabled
0 . 0 . 0 . 0	<input type="checkbox"/>

HELP SAVE SETTINGS CANCEL

 **Not: Eğer Enable (Etkinleştir) seçeneğini seçer ve IP adresi olarak 0.0.0.0 girerseniz uzaktaki her bilgisayar Wireless 54Mbps ADSL Router'ı yönetebilir.**

WAN IP adresi üzerinden uzaktan yönetim için 8080 numaralı portu kullanarak bağlantı kurmanız gerekmektedir. WAN IP adresini ve bunu takiben: 8080 girin, örneğin 212.120.68.20:8080.

DNS

Alan Adı Sunucuları (DNS) bir alan adını (örneğin, www.somesite.com) IP adresiyle (örneğin, 123.123.123.123) eşleştirmek için kullanılır. İSS'niz bir veya daha fazla Alan Adı Sunucusunun IP adresini sağlamalı. Bu adresleri bu sayfaya girin ve **SAVE SETTINGS**'i (AYARLARI KAYDET) tıklayın.

U.S.Robotics ADVANCED SETUP

Home Logout

DNS

A Domain Name Server (DNS) is an index of IP addresses and Web addresses. If you type a Web address into your browser, such as www.usr.com, a DNS server will find that name in its index and find the matching IP address: xxx.xxx.xxx.xxx. Most ISPs provide a DNS server for speed and convenience. Since your Service Provider may connect to the Internet with dynamic IP settings, it is likely that the DNS server IP's are also provided dynamically. However, if there is a DNS server that you would rather use, you need to specify the IP address here.

Domain Name Server (DNS) Address	0 . 0 . 0 . 0
Secondary DNS Address (optional)	0 . 0 . 0 . 0

HELP SAVE SETTINGS CANCEL

WAN

İnternet Servis Sağlayıcınız (İSS) tarafından sağlanan WAN bağlantı parametrelerini belirleyin.

Wireless 54Mbps ADSL Router, İSS'nize aşağıdaki yöntemlerden biri kullanılarak bağlanabilir:

- ATM PVC
- Clone MAC

ATM PVC

ATM (Asenkron Aktarım Modu) sanal bağlantı parametrelerini buraya girin.

U.S. Robotics ADVANCED SETUP

Home Logout

» SETUP WIZARD **ATM PVC**

SYSTEM ADSL router uses ATM as its layer 2 protocol. ATM PVC is a virtual connection which acts as a WAN interface. The Gateway supports up to 8 ATM PVCs.

WAN

» ATM PVC

» Clone MAC Address

Description	VPI/VCI	Encapsulation	Protocol
VC1	0/35	LLC	PPPoE
VC2	-/-	---	---
VC3	-/-	---	---
VC4	-/-	---	---
VC5	-/-	---	---
VC6	-/-	---	---
VC7	-/-	---	---
VC8	-/-	---	---

HELP

Parametre

Açıklama

Açıklama

Bağlantı değerlerini ayarlamak için VC'yi tıklayın.

VPI/VCI

Virtual Path Identifier (VPI-Sanal Yol Tanımlayıcı) ve Virtual Circuit Identifier (VCI-Sanal Kanal Tanımlayıcı).

Parametre	Açıklama
Encapsulation (Kapama)	<p>ATM iletim katmanında birden fazla protokolün nasıl işleneceğini belirler.</p> <ul style="list-style-type: none"> VC-MUX: ATM Sanal Devre Çoğaltıcısı üzerinden Uçtan Uca Protokolü (boş kapama) daha az çerçeve başlığıyla her bir sanal devrede sadece bir protokolün çalışmasına izin verir. LLC: ATM Mantıksal Hat Denetimi (LLC) üzerinden Uçtan Uca Protokolü tek bir sanal devre üzerinden birden fazla protokolün çalışmasına izin verir (biraz daha fazla çerçeve başlığı kullanarak).
Protocol (Protokol)	Bağlantı için kullanılan protokol.

Clone MAC Address (Kopya MAC Adresi)

Belirli İSS'ler MAC adresinizi kaydettirmenizi gerektirir. Bu durumda Wireless 54Mbps ADSL Router'ın MAC adresi, İSS'niz ile kaydettirdiğiniz MAC adresi ile değiştirilmelidir.

U.S.Robotics

ADVANCED SETUP

[Home](#) | [Logout](#)

» SETUP WIZARD

Clone MAC Address

Some ISPs require you to register your MAC address with them. If you have done this, the MAC address of the Gateway must be changed to the MAC address that you supplied to your ISP.

■ WAN Interface MAC Address:

Use the Gateway's default MAC address **00:C0:49:F2:C4:4D**

Use this PC's MAC address **00:C0:49:5C:D7:72**

Enter a new MAC address manually:

: : : : :

LAN

LAN IP adresini konfigüre etmek ve DHCP sunucusunun dinamik istemci adresi ataması yapmasını sağlamak için LAN menüsünü kullanın.

U.S. Robotics ADVANCED SETUP

Home Logout

» SETUP WIZARD

SYSTEM

WAN

LAN

WIRELESS

NAT

ROUTING

FIREWALL

SNMP

UPnP

ADSL

TOOLS

STATUS

LAN Settings

You can enable DHCP to dynamically allocate IP addresses to your client PCs, or configure filtering functions based on specific clients or protocols. The router must have an IP address for the local network.

LAN IP

IP Address: 192 . 168 . 2 . 1

IP Subnet Mask: 255.255.255.0

DHCP Server: Enabled Disabled

DHCP Server

DHCP Server ID: []

Lease Time: Two Days

IP Address Pool

Start IP: 192 . 168 . 2 . 2

End IP: 192 . 168 . 2 . 254

Domain Name: []

HELP SAVE SETTINGS Cancel

Parametre	Açıklama
LAN IP	
IP Address (IP Adresi)	Wireless 54Mbps ADSL Router'ın IP adresi.
IP Subnet Mask (IP Alt Ağ Maskesi)	Ağın alt ağ maskesi.
DHCP Sunucusu	Wireless 54Mbps ADSL Router ile birlikte DHCP fonksiyonu da sağlanmaktadır. İstemci bilgisayarlarına dinamik olarak bir IP adresi atamak için bu fonksiyonu etkinleştirin.
DHCP Sunucusu	
DHCP Server ID (DHCP Sunucu Kodu)	DHCP Sunucu Kodunu girer.
Lease Time (Atama Süresi)	IP atama süresini ayarlar. Ev ağı için bu Forever (Her Zaman) olarak ayarlanabilir, yani IP adresi kiralaması için bir zaman kısıtlaması olmaz.

Parametre	Açıklama
IP Adres Havuzu	
Start IP Address (Başlangıç IP Adresi)	DHCP havuzunun başlangıç IP adresini belirler. Wireless 54Mbps ADSL Router adresini istemci adres havuzuna katmayın. Havuz aralığını değiştirmeniz durumunda ilk üç sekizlinin ağ geçidinin IP adresiyle aynı olduğundan emin olun, örneğin, 192.168.2.xxx.
End IP Address (Bitiş IP Adresi)	DHCP havuzunun bitiş IP adresini belirler.
Domain Name (Alan Adı)	Eğer ağınız bir alan adı kullanıyorsa buraya girin. Aksi takdirde, bu alanı boş bırakın.



Not: Ayrıca, istemci bilgisayarlarınızı dinamik adres ataması için konfigüre etmeyi de unutmayın.

Kablosuz

Wireless 54Mbps ADSL Router, kablosuz bilgisayarların birbirleriyle iletişim kurmasını sağlayarak bir kablosuz erişim noktası görevi de görür. Bu fonksiyonu konfigüre etmek için kablosuz fonksiyonunu etkinleştirmeniz, radyo kanalını, alan tanımlayıcısını ve güvenlik seçeneklerini ayarlamanız gerekmektedir. **Enable** (Etkinleştir) seçeneğini seçin ve sonra **SAVE SETTINGS** (AYARLARI KAYDET) seçeneğini seçin.

The screenshot shows the 'U.S. Robotics' logo at the top left and 'ADVANCED SETUP' at the top right. Below the logo is a navigation menu with options: '» SETUP WIZARD', 'SYSTEM', 'WAN', 'LAN', 'WIRELESS', '» Channel and SSID', '» Access Control', '» Security', 'WEP', 'WPA', '802.1X', and 'NAT'. The 'WIRELESS' section is expanded, showing 'Wireless Settings' with a description: 'The gateway can be quickly configured as an wireless access point for roaming clients by setting the service set identifier (SSID) and channel number. It also supports data encryption and client filtering.' Below this, there is a toggle switch for 'Enable or disable Wireless module function' with 'Enable' selected. A 'SAVE SETTINGS' button is visible at the bottom right of the settings area.

Channel and SSID (Kanal ve SSID)

Wireless 54Mbps ADSL Router tarafından ve tüm kablosuz istemcileri tarafından kullanılmak üzere ortak bir radyo kanalı ve SSID (Service Set ID, Servis Seti Kimliği) belirtmelisiniz. Tüm istemcileri aynı değerlere konfigüre ettiğinizden emin olun.

ADVANCED SETUP (GELİŞMİŞ KURULUM)

U.S.Robotics ADVANCED SETUP

[Home](#) [Logout](#)

Channel and SSID

This page allows you to define SSID and Channel ID for wireless connection. In the wireless environment, the router can also act as an wireless access point. These parameters are used for the mobile stations to connect to this access point.

ESSID	WLAN
ESSID Broadcast	<input type="radio"/> ENABLE <input type="radio"/> DISABLE
Wireless Mode	Mixed (11b+11g)
Channel	Auto

[HELP](#) [SAVE SETTINGS](#) [CANCEL](#)

Parametre	Açıklama
ESSID	Geniştirilmiş Hizmet Seti Kodu. ESSID, Wireless 54Mbps ADSL Router ve tüm kablosuz istemcilerinde aynı olmalıdır.
ESSID Broadcast (ESSID Yayını)	SSID yayını etkinleştirme veya devre dışı bırakma için kullanılır.
Wireless Mode (Kablosuz Modu)	Bu cihaz hem 11g hem de 11b kablosuz ağlarını destekler. Sahip olduğunuz kablosuz ağın tipine göre seçiminizi gerçekleştirin.
Channel (Kanal)	Kablosuz yönetici ve istemcilerinin birbirleriyle iletişim kurmak için kullandıkları radyo kanalı. Bu kanal, Wireless 54Mbps ADSL Router ve tüm kablosuz istemcilerinde aynı olmalıdır. Wireless 54Mbps ADSL Router, kendisine otomatik olarak bir radyo kanalı atar veya kanalı manuel olarak siz seçersiniz.

Access Control (Erişim Kontrolü)

Wireless 54Mbps ADSL Router'ın MAC Filtreleme özelliği, istemci makinenin MAC (Media Access Control, Ortam Erişim Kontrolü) adresine dayalı olarak 32'ye kadar istemcinin ağınıza erişimini kontrol edebilmenize olanak verir. Bu ID her ağ adaptöründe farklıdır. MAC adresi tabloda bulunuyorsa istemci makinesinin erişim hakkı Erişim Kurallar tarafından denetleniyor demektir.

U.S.Robotics ADVANCED SETUP

Home Logout

» SETUP WIZARD

SYSTEM
WAN
LAN
WIRELESS
» Channel and SSID
» Access Control
» Security
WEP
WPA
802.1X
NAT
ROUTING
FIREWALL
SNMP
UPnP
ADSL
TOOLS
STATUS

WLAN MAC Filtering Table

For a more secure Wireless network you can specify that only certain Wireless PCs can connect to the Access Point. Up to 32 MAC addresses can be added to the MAC Filtering Table. When enabled, all registered MAC addresses are controlled by the Access Rule.

- Enable MAC Filtering : Yes No
- Access Rule for registered MAC address : Allow Deny
- MAC Filtering Table (up to 32 stations)

ID	MAC Address
1	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00
2	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00
3	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00
4	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00
5	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00
6	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00
7	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00
8	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00
9	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00

32 00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00

Add currently associated MAC stations

HELP SAVE SETTINGS CANCEL

Güvenlik

Kablosuz ağınıza güvenli hale getirmek için güvenlik fonksiyonunu etkinleştirmeniz gerekir. Wireless 54Mbps ADSL Router, WEP (Wired Equivalent Privacy-Kablolu Eşdeğeri Gizlilik), WPA (Wi-Fi Protected Access – Wi-Fi Korunmalı Erişim) ve 802.1x güvenlik mekanizmaları.

» SETUP WIZARD

SYSTEM
WAN
LAN
WIRELESS
» Channel and SSID
» Access Control
» Security
WEP
WPA
802.1X

Security

The router can transmit your data securely over the wireless network. Matching security mechanisms must be setup on your router and wireless client devices. You can choose the allowed security mechanisms in this page and configure them in the sub-pages.

Allowed Client Type:

HELP SAVE SETTINGS CANCEL

WEP

Kablosuz ağınızı korumak için WEP kullanıyorsanız Wireless 54Mbps ADSL Router tüm kablosuz istemcileriniz için de aynı parametreleri ayarlamanız gerekmektedir.

U.S.Robotics ADVANCED SETUP

Home Logout

>> SETUP WIZARD

SYSTEM

WAN

LAN

WIRELESS

Channel and SSID

Access Control

Security

WEP

WPA

802.1X

NAT

ROUTING

FIREWALL

SNMP

UPnP

ADSL

TOOLS

STATUS

WEP

WEP is the basic mechanism to transmit your data securely over the wireless network. Matching encryption keys must be setup on your router and wireless client devices to use WEP.

WEP Mode 64-bit 128-bit

Key Entry Method Hex ASCII

Key Provisioning Static Dynamic

Static WEP Key Setting

10/26 hex digits for 64-WEP/128-WEP

Default Key ID

Passphrase (1~32 characters)

Key 1

Key 2

Key 3

Key 4

Parametre	Açıklama
WEP Mode (WEP Modu)	Şifreleme için 64 bit veya 128 bit anahtar seçin.
Key Entry Method (Anahtar Giriş Yöntemi)	Şifre anahtarını üretimi için Hex veya ASCII kodunu seçin.
Key Provisioning (Anahtar Denetimi)	Şifreleme için sadece bir sabit anahtar varsa Static (Statik) seçeneğini seçin. Dynamic (Dinamik) seçmek isterseniz ilk olarak 802,1x fonksiyonunu etkinleştirmeniz gerekir.

Static WEP Key Setting

10/26 hex digits for 64-WEP/128-WEP

Default Key ID	1
Passphrase	<input type="checkbox"/> (1~32 characters)
Key 1	0101010101
Key 2	0202020202
Key 3	0303030303
Key 4	0404040404
<input type="button" value="Clear"/>	

Şifreleme anahtarlarını otomatik olarak üretebilir veya manuel olarak girebilirsiniz. Parola kelimesiyle anahtarı otomatik olarak üretmek için **Passphrase** (Parola Kelimesi) seçeneğini seçin ve sonra bir dizi karakter girin. Açılır menüden varsayılan anahtarı seçin. **SAVE SETTINGS'i (AYARLARI KAYDET)** tıklayın.



Not: Parola kelimesi 32 adete kadar alfabetik/sayısal karakterden oluşabilir.

Şifreleme anahtarını manuel olarak konfigüre edebilmek için her 64 bitli anahtar için beş hexadecimal (onaltılı) çift basamağı girin veya tek 128 bitli anahtar için 13 çift girin. Bir hexadecimal (onaltılı) basamak, 0-9 veya A-F arasındaki bir sayı veya harftir.

WEP'in kablosuz düğümler arasında iletilen verileri koruduğunu ancak kablolu ağınız veya İnternet üzerindeki iletimi korumadığını unutmayın.

WPA

Wi-Fi Protected Access (WPA-Wi-fi Korumalı Erişim) temporal key integrity protocol (TKIP-geçici anahtar bütünlüğü protokolü) ve 802,1x mekanizmalarını bir araya getirir. Dinamik anahtarlı şifreleme ve 802,1x kimlik doğrulama servisi sağlar.

U.S. Robotics ADVANCED SETUP

Home Logout

» SETUP WIZARD

SYSTEM **WPA**

WPA is a security enhancement that strongly increases the level of data protection and access control for existing wireless LAN. Matching authentication and encryption methods must be setup on your router and wireless client devices to use WPA.

WLAN

LAN

WIRELESS

» Channel and SSID

» Access Control

» Security

WEP

WPA

802.1X

NAT

ROUTING

FIREWALL

SNMP

UPnP

Cypher suite: TKIP

Authentication: 802.1X Pre-shared Key

Pre-shared key type: Passphrase (8~63 characters) Hex (64 digits)

Pre-shared Key: *****

Group Key Re-Keying: Per 86400 Seconds Per 1000 K Packets Disable

HELP SAVE SETTINGS CANCEL

Parametre	Açıklama
Cypher suite (Şifre sistemi)	Şifreleme içinde WPA'da kullanılan güvenlik mekanizması.
Authentication (Kimlik Denetimi)	Kimlik denetimi yöntemi olarak kullanmak için 802,1X veya Ön Paylaşımlı Anahtarı seçin. <ul style="list-style-type: none"> 802,1X: RADIUS sunuculu kurumsal ağlar için. Ön paylaşımlı anahtar: kimlik denetimi sunucusu olmayan Küçük Ofis/Ev Ofis (SOHO) ağ ortamı için.
Pre-shared Key Type (Ön Paylaşımlı Anahtar Tipi)	Ön Paylaşımlı Anahtarda kullanılacak anahtar tipini seçin.
Pre-shared Key (Ön Paylaşımlı Anahtar)	Anahtarı buraya girin.
Group Key Re-Keying (Grup Anahtarının Yeniden Yapılandırılması)	Yayın/multicast anahtarının yenilenme dönemi.

802,1X

Eğer ağınızda 802,1x kullanılıyorsa bu durumda Wireless 54Mbps ADSL Router için bu fonksiyonu etkinleştirmeniz gerekir. Bu parametreler Wireless 54Mbps ADSL Router'ın kimlik denetimi sunucusuna bağlanması için kullanılır.

U.S. Robotics ADVANCED SETUP

Home Logout

» SETUP WIZARD

802.1X

This page allows you to set the 802.1X, a method for performing authentication to wireless connection. These parameters are used for this access point to connect to the Authentication Server.

802.1X Authentication Enable Disable

Session Idle Timeout 300 Seconds (0 for no timeout checking)

Re-Authentication Period 3600 Seconds (0 for no re-authentication)

Quiet Period 60 Seconds after authentication failed

Server Type RADIUS

RADIUS Server Parameters

Server IP 192 . 168 . 2 . 1

Server Port 1812

Secret Key

NAS-ID

Parametre	Açıklama
802.1X Authentication (802.1X Kimlik Denetimi)	Bu kimlik denetimi fonksiyonunu etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
Session Idle timeout (Oturum eylemsizlik zaman aşımı)	Bağlantının eylemsiz kaldığı maksimum süreyi tanımlar.
Re-Authentication Period (Yeniden Kimlik Denetleme Süresi)	Kimlik denetim sunucusunun bağlı olan bir istemciye yeniden bir oturum anahtarı ataması için geçen maksimum süreyi tanımlar.
Quiet Period (Sessiz Kalma Süresi)	Wireless 54Mbps ADSL Router, başarısız kimlik denetimi işlemleri arasında bekleyeceği maksimum süreyi tanımlar.
Server Type (Sunucu Tipi)	RADIUS kimlik denetim sunucusu.
RADIUS Sunucu Parametreleri	
Server IP (Sunucu IP)	Kimlik denetim sunucunuzun IP adresi.
Server Port (Sunucu Portu)	Kimlik denetim servisi için kullanılan port.
Secret Key (Gizli Anahtar)	Kimlik denetim sunucusu ve istemcileri arasında paylaşılan gizli anahtar.
NAS-ID	Ağ Erişim Sunucusunun istek tanımlayıcısını belirler.

NAT

Ağ Adres Çeviricisi, tek bir genel IP paylaşarak birden fazla kullanıcının İnternete erişmesini sağlar.

The screenshot shows the 'ADVANCED SETUP' interface for U.S. Robotics. The left sidebar contains a menu with options: SETUP WIZARD, SYSTEM, WAN, LAN, WIRELESS, NAT, Address Mapping, Virtual Server, Special Application, NAT Mapping Table, and ROUTING. The main content area is titled 'NAT Settings' and includes a description of Network Address Translation (NAT) and a toggle for 'Enable or disable NAT module function' with radio buttons for 'Enable' and 'Disable'. A 'SAVE SETTINGS' button is located at the bottom right.

Address Mapping (Adres Eşleştirme)

Bir veya daha fazla genel IP adresinin birden fazla dahili kullanıcı tarafından paylaşılmasına olanak verir. Ayrıca artırılmış gizlilik ve güvenlik için dahili ağı gizler. Paylaşmak istediğiniz Genel IP adresini Global IP alanına girin. **From** (Kimden) alanına Global IP'yi paylaşacak dahili IP'ler için bir aralık girin.

The screenshot shows the 'ADVANCED SETUP' interface for U.S. Robotics, specifically the 'Address Mapping' section. The left sidebar menu is similar to the previous screenshot, with 'Address Mapping' selected. The main content area is titled 'Address Mapping' and includes a description of NAT. Below the description is a table for configuring address mapping:

Address Mapping	
1. Global IP: 0 . 0 0 0 0	is transformed as multiple virtual IPs from 192.168.2.0 to 192.168.2.0
2. Global IP: 0 . 0 0 0 0	is transformed as multiple virtual IPs from 192.168.2.0 to 192.168.2.0
3. Global IP: 0 . 0 0 0 0	is transformed as multiple virtual IPs from 192.168.2.0 to 192.168.2.0
4. Global IP: 0 . 0 0 0 0	is transformed as multiple virtual IPs from 192.168.2.0 to 192.168.2.0
5. Global IP: 0 . 0 0 0 0	is transformed as multiple virtual IPs from 192.168.2.0 to 192.168.2.0

Virtual Server (Sanal Sunucu)

Wireless 54Mbps ADSL Router'ı sanal bir sunucu olarak konfigüre ederseniz, yerel alanınızda genel IP adresleri üzerinden İnternet veya FTP gibi servislere erişim yapan uzak kullanıcılar otomatik olarak özel IP adreslerine sahip yerel sunuculara yönlendirilecektir. Başka bir deyişle, istenen servise bağlı olarak (TCP/UDP port numarası), Wireless 54Mbps ADSL Router harici servisi isteğini uygun sunucuya (başka bir dahili IP adresinde bulunan) yönlendirir.

The screenshot shows the 'ADVANCED SETUP' page for a U.S. Robotics router. The 'Virtual Server' section is active, displaying a configuration table with 7 rows. The table columns are: No., LAN IP Address, Protocol Type, LAN Port, Public Port, Enable, Add, and Clean. The 'Add' and 'Clean' buttons are visible for each row. The 'Enable' checkbox is unchecked for all rows. The 'Protocol Type' is set to 'TCP' for all rows. The 'LAN IP Address' is '192.168.2.' for all rows. The 'LAN Port' is '80' for all rows. The 'Public Port' is empty for all rows.

No.	LAN IP Address	Protocol Type	LAN Port	Public Port	Enable	Add	Clean
1	192.168.2.	TCP	80		<input type="checkbox"/>	Add	Clean
2	192.168.2.	TCP	80		<input type="checkbox"/>	Add	Clean
3	192.168.2.	TCP	80		<input type="checkbox"/>	Add	Clean
4	192.168.2.	TCP	80		<input type="checkbox"/>	Add	Clean
5	192.168.2.	TCP	80		<input type="checkbox"/>	Add	Clean
6	192.168.2.	TCP	80		<input type="checkbox"/>	Add	Clean
7	192.168.2.	TCP	80		<input type="checkbox"/>	Add	Clean

Örneğin eğer Tıp/Genel Portu TCP/80 (HTTP veya İnternet) olarak ve Özel IP/Portu 192.168.2.2/80 olarak ayarlarsanız dışarıdaki kullanıcılardan gelen tüm HTTP istemleri port 80'deki 192.168.2.2'ye aktarılır. Bu sebeple, İnternet kullanıcıları, sadece İSS tarafından sağlanan IP adreslerini girerek onları yönlendirdiğiniz yerel adreste ihtiyacını duydukları servise erişim yapabilirler.

Aşağıdaki adreste portların bir listesi bulunmaktadır:
<http://www.iana.org/assignments/port-numbers>

ADVANCED SETUP (GELİŞMİŞ KURULUM)

Special Applications (Özel Uygulamalar)

İnternet üzerinde oyun oynama, görüntülü konferans ve İnternet üzerinden telefon görüşmesi gibi bazı uygulamalar birden fazla bağlantı gerektirir. Bu uygulamalar, Ağ Adres Çeviricisi (NAT) etkinken çalışmayabilir. Birden fazla bağlantı gerektiren uygulama çalıştırmamız gerekiyorsa, her uygulama için gereken ek genel portları belirlemek için bu sayfaları kullanın.

9.	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP	-- select one -- Battle.net Dialpad ICU II MSN Gaming Zone PC-to-Phone Quick Time 4
10.	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP	
Popular applications			-- select one --

U.S.Robotics

ADVANCED SETUP

Home Logout

» SETUP WIZARD

» Special Applications

» SYSTEM

» WAN

» LAN

» WIRELESS

» NAT

» Address Mapping

» Virtual Server

» Special Application

» NAT Mapping Table

» ROUTING

» FIREWALL

» SNMP

» UPnP

» ADSL

» TOOLS

» STATUS

Some applications require multiple connections, such as Internet gaming, video conferencing, Internet telephony and others. These applications cannot work when Network Address Translation (NAT) is enabled. If you need to run applications that require multiple connections, specify the port normally associated with an application in the "Trigger Port" field, select the protocol type as TCP or UDP, then enter the public ports associated with the trigger port to open them for inbound traffic.
Note: The range of the Trigger Ports is from 1 to 65535.

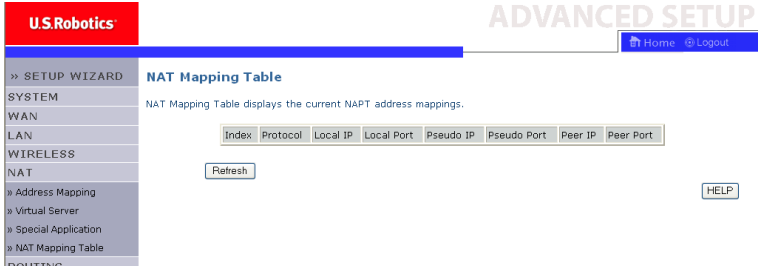
	Trigger Port	Trigger Type	Public Port	Public Type	Enabled
1.	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP	<input type="checkbox"/>
9.	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP	<input type="checkbox"/>
10.	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP	<input type="checkbox"/>

Popular applications -- select one -- COPY TO

[HELP] [SAVE SETTINGS] [CANCEL]

NAT Mapping Table (NAT Eşleştirme Tablosu)

Bu sayfada geçerli NAPT (Network Address Port Translation-Ağ Adres Portu Çevirisi) adres eşleştirmeleri görüntülenir.



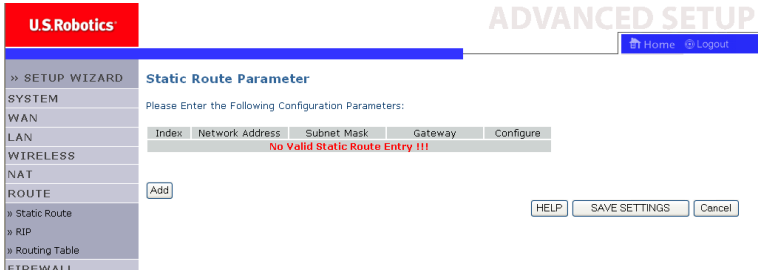
The screenshot shows the U.S. Robotics Advanced Setup interface. The left sidebar contains a navigation menu with options like SETUP WIZARD, SYSTEM, WAN, LAN, WIRELESS, NAT, and ROUTING. The main content area is titled "NAT Mapping Table" and displays the current NAT address mappings. A table with columns for Index, Protocol, Local IP, Local Port, Pseudo IP, Pseudo Port, Peer IP, and Peer Port is visible. There is a "Refresh" button and a "HELP" button.

Routing (Yönlendirme)

Bu sayfalarda statik hatlar ve RIP (Routing Information Protocol-Yönlendirme Bilgileri Protokolü) parametreleri dahil olmak üzere yönlendirmeyle ilgili parametreler tanımlanmaktadır.

Static Route (Statik Hat)

Listeye yeni bir statik hat eklemek için **Add**'i (Ekle) tıklayın.



The screenshot shows the U.S. Robotics Advanced Setup interface for the Static Route Parameter configuration. The left sidebar contains a navigation menu with options like SETUP WIZARD, SYSTEM, WAN, LAN, WIRELESS, NAT, ROUTE, and FIREWALL. The main content area is titled "Static Route Parameter" and displays a form for entering configuration parameters. The form has columns for Index, Network Address, Subnet Mask, Gateway, and Configure. A red error message "No Valid Static Route Entry !!!" is displayed below the form. There is an "Add" button and "HELP", "SAVE SETTINGS", and "Cancel" buttons.

Parametre	Açıklama
Network Address (Ağ Adresi)	Statik hat ayarlayacağınız uzaktaki bilgisayarın IP adresini girin.
Subnet Mask (Alt Ağ Maskesi)	Statik hat ayarlayacağınız uzaktaki bilgisayarın alt ağ maskesini girin.
Gateway (Ağ Geçidi)	Ağ geçidinin WAN IP adresini uzaktaki ağa girin.

Konfigürasyonu kaydetmek için **SAVE SETTINGS**'i (AYARLARI KAYDET) tıkklatın.

RIP

RIP (Routing Information Protocol-Yönlendirme Bilgileri Protokolü) yönlendirme-güncelleme mesajlarını düzenli aralıklarla ve ağ topolojisi değiştiğinde gönderir. Bir yöneltici, herhangi bir girişin değiştirildiği bir yönlendirme güncellemesi alırsa yönlendirme tablosunu yeni hattı yansıtacak şekilde günceller. RIP yönlendiricileri bir hedef için sadece en iyi hattı korurlar. Yönlendirme tablosu güncellendikten sonra yönlendirici, değişiklik hakkında diğer ağ yönlendiricilerini bilgilendirmek amacıyla yönlendirme güncellemelerini hemen aktarmaya başlar.

U.S.Robotics

ADVANCED SETUP

Home Logout

» SETUP WIZARD
 SYSTEM
 WAN
 LAN
 WIRELESS
 NAT
 ROUTE
 » Static Route
 » RIP
 » Routing Table
 FIREWALL
 SNMP
 UPnP
 ADSL
 TOOLS
 STATUS

RIP Parameter

Please Enter the following Configuration Parameters:

- General RIP parameter:
 - RIP Mode: Disable Enable
 - Auto Summary: Disable Enable
- Table of current interface RIP parameter:

Interface	Operation Mode	Version	Poison Reverse	Authentication Required	Authentication Code
LAN	Disable	1	Disable	None	
ATM1	Disable	1	Disable	None	
ATM2	Disable	1	Disable	None	
ATM3	Disable	1	Disable	None	
ATM4	Disable	1	Disable	None	
ATM5	Disable	1	Disable	None	
ATM6	Disable	1	Disable	None	
ATM7	Disable	1	Disable	None	
ATM8	Disable	1	Disable	None	
PPPoE1	Disable	1	Disable	None	

Parametre	Açıklama
Genel RIP Parametreleri	
RIP mode (RIP Modu)	RIP'i tamamıyla etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Auto summary (Otomatik özet)	Otomatik özet özelliğinin devre dışı bırakılması durumunda RIP paketleri, yönlendiriciye bağlı olan tüm alt ağlardan gelen alt ağ bilgilerini içerecektir. Eğer etkinleştirilmişse bu alt ağ bilgileri tüm alt ağları kapsayan bir bilgi parçası olarak özetlenecektir.
Geçerli Arayüz RIP parametresi tablosu	
Interface (Arayüz)	Konfigüre edilecek olan WAN arayüzü.
Operation Mode (İşletim Modu)	Disable (Devre dışı bırak): RIP bu arayüzde devre dışı bırakılır. Enable (Etkinleştir): RIP bu arayüzde etkinleştirilir.
Version (Sürüm)	Silent (Sessiz): Hat yayınlarını dinler ve hat tablosunu günceller. Hat yayınları göndermez. Bu arayüzde kullanılacak olan RIP sürümünü belirler.
Poison Reverse (Tehlikeli Kısır Döngü)	Veri trafiğinin sonsuz şekilde yeniden aktarılmasına neden olacak döngüleri önleme yöntemi.
Authentication Required (Gereken Kimlik Denetimi)	<ul style="list-style-type: none"> None (Yok): Kimlik denetimi yok. Password (Şifre): Pakette, bir şifreli kimlik denetim anahtarı bulunmaktadır. Eğer bu bekleneni karşılamazsa paket reddedilecektir. RIP paketlerini izleyerek kimlik denetim anahtarını öğrenmek mümkün olduğu için bu yöntem büyük bir güvenlik sağlamamaktadır.
Authentication Code (Kimlik Denetim Kodu)	Şifreli Kimlik Denetim anahtarı.

Routing Table (Yönlendirme Tablosu)

U.S.Robotics

ADVANCED SETUP

[Home](#) | [Logout](#)

» SETUP WIZARD
 SYSTEM
 WAN
 LAN
 WIRELESS
 NAT
 ROUTE
 » Static Route
 » RIP
 » Routing Table
 » FIREWALL

Routing Table

List Routing Table:

Flag	Network Address	Netmask	Gateway	Interface	Metric
C	192.168.2.0	255.255.255.0	Directly	LAN	---
C	127.0.0.1	255.255.255.255	Directly	Loopback	---

Flags : C - directly connected, S - static, R - RIP, I - ICMP Redirect

[HELP](#)

Parametre	Açıklama
Flags (İşaretler)	Hat durumunu gösterir: C = Aynı alt ağa doğrudan bağlantı. S = Statik hat. R = RIP (Yönlendirme Bilgileri Protokolü) hattı atadı. I = ICMP (İnternet Denetim Mesaj Protokolü) Yeniden Yönlendirme hattı.
Network Address (Ağ Adresi)	Hedef IP adresi.
Netmask (Ağ Maskesi)	Hedefe ilişkilendirilmiş alt ağ. Bu, özel alt ağlara yönlendirme için kullanılan hedef adresindeki adres bitlerini tanımlayan bir şablondur. "1" sayısına karşılık gelen her bir bit, alt ağ maskesi numarasının bir parçasıdır; "0" sayısına karşılık gelen her bir bit, ana bilgisayar numarasının bir parçasıdır.
Gateway (Ağ Geçidi)	Çerçevelerin yönlendirildiği sonraki sekmedeki yönlendiricinin IP adresi.
Interface (Arayüz)	Bu yönlendiricinin bir sonraki sekmesine ulaşılan yerel arabirim.
Metric (Metrik)	Yönlendirici, yeni veya değiştirilmiş hedef ağ girişi içeren bir yönlendirme güncellemesi aldığı anda, güncellemede belirtilen değere 1 ekler ve ağı yönlendirme tablosuna girer.

Firewall (Güvenlik Duvarı)

Wireless 54Mbps ADSL Router'ın güvenlik duvarı uygulama katmanındaki paketleri denetler, zaman aşımaları ve aktif oturum sayısı dahil üzere TCP ve UDP oturum bilgilerini saklar ve belirli tipteki ağ saldırılarını algılama ve önleme özelliği sağlar.

U.S. Robotics ADVANCED SETUP

Home Logout

» SETUP WIZARD

SYSTEM

WAN

LAN

WIRELESS

NAT

ROUTING

FIREWALL

» Security Settings (Firewall)

The Device provides extensive firewall protection by restricting connection parameters to limit the risk of hacker attack, and defending against a wide array of common attacks. However, for applications that require unrestricted access to the Internet, you can configure a specific client/server as a demilitarized zone (DMZ).

Enable or disable Firewall features : Enable Disable

SAVE SETTINGS

Bir ağ cihazına erişimi engelleyen ağ saldırıları Denial-of-Service (DoS-Servis Reddetme) saldırıları olarak adlandırılır. DoS saldırıları İnternet bağlantısına sahip cihazları ve ağları hedef alır. Amaçları bilgi çalmak değil kullanıcıların ağ kaynaklarına erişimini engelleyecek şekilde bir cihaz ya da ağı devre dışı bırakmaktır.

Wireless 54Mbps ADSL Router güvenlik duvarı fonksiyonu aşağıdaki DoS saldırılarına karşı koruma sağlar: IP Sahteciliği, Land Saldırısı, Ölüm Pingi, Sıfır uzunlukta IP, Şirinler Saldırısı, UDP port geri döngüsü, Gizli Saldırı, TCP boş tarama ve TCP SYN taşıması.

Güvenlik duvarı sistem performansını önemli ölçüde etkilemez bu yüzden de ağı korumak için etkin konumda bırakılmasını tavsiye ederiz. Güvenlik duvarı alt menülerini açmak için **Enable** (Etkinleştir) seçeneğini seçin ve **SAVE SETTINGS**'i (AYARLARI KAYDET) tıklayın.

Access Control (Erişim Denetimi)

Access Control, kullanıcıların WAN arayüzü üzerinden izin verilen veya izin verilmeyen çıkış trafiğini belirlemelerini sağlar.

Varsayılan olarak tüm çıkış trafiğine izin verilir.

U.S. Robotics ADVANCED SETUP

Home Logout

» SETUP WIZARD

SYSTEM

WAN

LAN

WIRELESS

NAT

ROUTING

FIREWALL

» Access Control

» MAC Filter

» URL Blocking

» Schedule Rule

» Intrusion Detection

» DMZ

Access Control

Access Control allows users to define the traffic type permitted or not-permitted to WAN port service. This page includes IP address filtering and MAC address filtering.

- Enable Filtering Function : Yes No
- Normal Filtering Table (up to 10 computers)

Client PC Description	Client PC IP Address	Client Service	Schedule Rule	Configure
No Valid Filtering Rule !!!				

[Add PC](#)

HELP SAVE SETTINGS CANCEL

Access Control ekranında aşağıdaki öğeler yer almaktadır:

Parametre	Açıklama
Enable Filtering Function (Filtreleme Fonksiyonunu Etkinleştir)	Filtreleme fonksiyonunu açmak için Yes 'i (Evet) tıklatın.
Normal Filtering Table (Normal Filtreleme Tablosu)	IP adresi (veya bir IP adres aralığı) filtreleme tablosunu görüntüler.

Bilgisayarı filtreleme tablosuna eklemek için:

1. Access Control ekranında **Add PC**'yi (Bilgisayar Ekle) tıklatın.
2. İstemci bilgisayar servisleri için uygun ayarları tanımlayın.
3. Ayarlarınızı kaydetmek için **OK** (Tamam) ve **SAVE SETTINGS**'i (AYARLARI KAYDET) tıklatın.

Access Control Add PC

This page allows users to define service limitations of client PCs, including IP address, service type and scheduling rule criteria. For the URL blocking function, you need to configure the URL address first on the "URL Blocking Site" page. For the scheduling function, you also need to configure the schedule rule first on the "Schedule Rule" page.

• Client PC Description:

• Client PC IP Address: 192.168.2. -

• Client PC Service:

Service Name	Detail Description	Blocking
WWW	HTTP, TCP Port 80, 3128, 8000, 8001, 8080	<input type="checkbox"/>
WWW with URL Blocking	HTTP (Ref. URL Blocking Site Page)	<input type="checkbox"/>
E-mail Sending	SMTP, TCP Port 25	<input type="checkbox"/>
News Forums	NNTP, TCP Port 119	<input type="checkbox"/>
E-mail Receiving	POP3, TCP Port 110	<input type="checkbox"/>
Secure HTTP	HTTPS, TCP Port 443	<input type="checkbox"/>
File Transfer	FTP, TCP Port 21	<input type="checkbox"/>
Telnet Service	TCP Port 23	<input type="checkbox"/>

MAC Filter (MAC Filtresi)

Wireless 54Mbps ADSL Router, ayrıca MAC adresine göre de ağ erişimini sınırlayabilir. MAC Filtreleme Tablosu Wireless 54Mbps ADSL Router'ın, WAN portuna erişme izni olan 32 adete kadar MAC adresi girmesini sağlar.

U.S.Robotics ADVANCED SETUP

Home Logout

» SETUP WIZARD **MAC Filtering Table**

SYSTEM
WAN
LAN
WIRELESS
NAT
ROUTING
FIREWALL

» Access Control
» **MAC Filter**
» URL Blocking
» Schedule Rule
» Intrusion Detection
» DMZ
SNMP
UPnP
ADSL
TOOLS
STATUS

This section helps provides MAC Filter configuration. When enabled, only MAC addresses configured will have access to your network. All other client devices will get denied access. This security feature can support up to 32 devices and applies to clients.

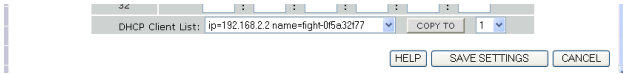
- MAC Address Control : Yes No
- MAC Filtering Table (up to 32 computers)

ID	MAC Address					
1	:	:	:	:	:	:
2	:	:	:	:	:	:
3	:	:	:	:	:	:
4	:	:	:	:	:	:
5	:	:	:	:	:	:
6	:	:	:	:	:	:
7	:	:	:	:	:	:
8	:	:	:	:	:	:
9	:	:	:	:	:	:
10	:	:	:	:	:	:

Bu fonksiyonu etkinleştirmek için **Yes**'i (Evet) veya devre dışı bırakmak için **No**'yu (Hayır) tıklayın.

Sağlanan alana MAC adresini girin.

Ayrıca DHCP İstemci Listesinden bir istemci seçebilir ve bilgileri kopyalamak istediğiniz satırı seçebilirsiniz.



URL Blocking (URL Engelleme)

Wireless 54Mbps ADSL Router, kullanıcının ya tam URL adresini ya da bir anahtar kelime girerek İnternet sitelerine erişimini engelleyebilir. Bu özellik, çocukların şiddet veya pornografi içeren İnternet sitelerine girmesini engellemek için kullanılabilir.

ADVANCED SETUP (GELİŞMİŞ KURULUM)

U.S.Robotics ADVANCED SETUP

» SETUP WIZARD **URL Blocking** Home Logout

SYSTEM Disallowed Web Sites and Keywords.

WAN You can block access to certain Web sites from a particular PC by entering either a full URL address or just a keyword of the Web site.

LAN

WIRELESS

NAT To specify the particular PC, go back to the "Access Control" page and check the box for "Http with URL Blocking" in the "Normal Filtering Table".

ROUTING

FIREWALL

Rule Number	URL / Keyword	Rule Number	URL / Keyword
Site 1		Site 16	
Site 2		Site 17	
Site 3		Site 18	
Site 4		Site 19	
Site 5		Site 20	
Site 6		Site 21	
Site 7		Site 22	
Site 8		Site 23	
Site 9		Site 24	
Site 10		Site 25	
Site 11		Site 26	

Clear All

HELP SAVE SETTINGS CANCEL

Burada 30 adete kadar site belirleyebilirsiniz.

Schedule Rule (Programlama Kuralı)

Yerel istemciler için İnternet erişimini kural tabanlı olarak engelleniz mümkündür. Her bir erişim denetimi kuralı belirlenen bir zamanda etkinleştirilebilir. Bu sayfadaki zaman planını tanımlayın ve kuralı Access Control sayfasında uygulayın.

U.S.Robotics ADVANCED SETUP

» SETUP WIZARD **Schedule Rule** Home Logout

SYSTEM This page defines schedule rule names and activates the schedule for use in the "Access Control" page.

WAN

LAN

WIRELESS

NAT

ROUTING

FIREWALL

- Schedule Rule Table (up to 10 rules)

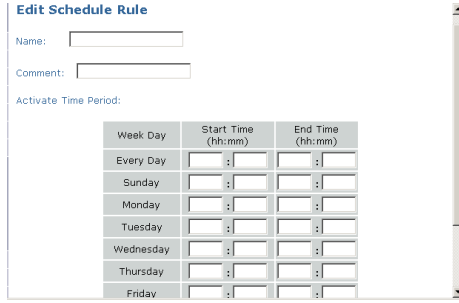
Rule Name	Rule Comment	Configure
No Valid Schedule Rule !!!		

[Add Schedule Rule](#)

HELP SAVE SETTINGS CANCEL

Bir zamanlama kuralı eklemek için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. **Add Schedule Rule (Programlama Kuralı Ekle)** üzerini tıklatın.
2. Zamanlama kuralı için uygun ayarları tanımlayın (bu örnekte gösterildiği gibi).
3. Ayarlarınızı kaydetmek için **OK (Tamam)** ve **SAVE SETTINGS**'i (AYARLARI KAYDET) tıklatın.



Edit Schedule Rule

Name:

Comment:

Activate Time Period:

Week Day	Start Time (hh:mm)	End Time (hh:mm)
Every Day	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>
Sunday	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>
Monday	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>
Tuesday	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>
Wednesday	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>
Thursday	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>
Friday	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>

Intrusion Detection (Yetkisiz Erişim Tespiti)

Stateful Packet Inspection (SPI-Duruma Göre Paket Kontrolü) ve Anti-DoS güvenlik duvarı koruması (Varsayılan: Etkin) – Wireless 54Mbps ADSL Router'ın İzinsiz Erişim Algılama Özelliği, WAN portunda giriş trafiği için erişimi sınırlar. SPI özelliği açıkken Stateful Packet Inspection bölümünde işaretlenmiş olan tipler haricindeki tüm gelen paketler engellenecektir.

RIP Defect (Varsayılan: Devre dışı) – Eğer bir RIP isteği yönlendirici tarafından bildirilmemişse giriş kuyruğunda kalacak ve bırakılmayacaktır. Birikmiş paketler giriş kuyruğunun dolmasına ve tüm protokollerde önemli sorunlara neden olabilir. Bu özelliğin etkinleştirilmesi paketlerin birikmesini önler.

Discard Ping to WAN (Varsayılan: Devre dışı) – Wireless 54Mbps ADSL Router'nin WAN portundaki bir pingin ağa yönlendirilmesini önler.

U.S.Robotics

ADVANCED SETUP

Home Logout

- » SETUP WIZARD
- SYSTEM
- WAN
- LAN
- WIRELESS
- NAT
- ROUTING
- FIREWALL
- » Access Control
- » MAC Filter
- » URL Blocking
- » Schedule Rule
- » Intrusion Detection
- » DMZ
- SNMP
- UPnP
- ADSL
- TOOLS
- STATUS

Intrusion Detection

When the SPI (Stateful Packet Inspection) firewall feature is enabled, all packets can be blocked. Stateful Packet Inspection (SPI) allows full support of different application types that are using dynamic port numbers. For the applications checked in the list below, the Device will support full operation as initiated from the local LAN.

The Device firewall can block common hacker attacks, including IP Spoofing, Land Attack, Ping of Death, IP with zero length, Smurf Attack, UDP port loopback, Snork Attack, TCP null scan, and TCP SYN flooding.

- **Intrusion Detection Feature**

SPI and Anti-DoS firewall protection	<input checked="" type="checkbox"/>
RIP defect	<input type="checkbox"/>
Discard Ping To WAN	<input type="checkbox"/>

- **Stateful Packet Inspection**

Packet Fragmentation	<input checked="" type="checkbox"/>
TCP Connection	<input checked="" type="checkbox"/>
UDP Session	<input checked="" type="checkbox"/>
FTP Service	<input checked="" type="checkbox"/>
H.323 Service	<input checked="" type="checkbox"/>
TFTP Service	<input checked="" type="checkbox"/>

Daha fazla bilgi için aşağıya tıklayın.

- » SETUP WIZARD
- SYSTEM
- WAN
- LAN
- WIRELESS
- NAT
- ROUTING
- FIREWALL
- » Access Control
- » MAC Filter
- » URL Blocking
- » Schedule Rule
- » Intrusion Detection
- » DMZ
- SNMP
- UPnP
- ADSL
- TOOLS
- STATUS

- **When hackers attempt to enter your network, we can alert you by e-mail**

Your E-mail Address :

SMTP Server Address :

POP3 Server Address :

User name :

Password :

- **Connection Policy**

Fragmentation half-open wait: secs

TCP SYN wait: sec.

TCP FIN wait: sec.

TCP connection idle timeout: sec.

UDP session idle timeout: sec.

» SETUP WIZARD	H.323 data channel idle timeout: 180 sec.
SYSTEM	• DoS Detect Criteria:
WAN	Total incomplete TCP/UDP sessions HIGH: 300 session
LAN	Total incomplete TCP/UDP sessions LOW: 250 session
WIRELESS	Incomplete TCP/UDP sessions (per min) HIGH: 250 session
NAT	Incomplete TCP/UDP sessions (per min) LOW: 200 session
ROUTING	Maximum incomplete TCP/UDP sessions number from same host: 10
FIREWALL	Incomplete TCP/UDP sessions detect sensitive time period: 300 msec.
» Access Control	Maximum half-open fragmentation packet number from same host: 30
» MAC Filter	Half-open fragmentation detect sensitive time period: 10000 msec.
» URL Blocking	Flooding cracker block time: 300 sec.
» Schedule Rule	
» Intrusion Detection	
» DMZ	
SNMP	
UPnP	
ADSL	
TOOLS	
STATUS	

- Stateful Packet Inspection (Duruma Göre Paket Kontrolü)

“Duruma” göre paket kontrolü olarak adlandırılır çünkü iletişimin durumunu belirlemek için paketin içeriğini inceler; örneğin, hedef bilgisayarın geçerli iletişimi daha önceden istediğinden emin olur. Bu, iletişimin alıcı bilgisayar tarafından başlatıldığından ve sadece önceki etkileşimler dolayısıyla bilinen ve güvenilen kaynaklarla gerçekleştiğinden emin olmak için bir yöntemdir. Duruma göre paket kontrolü güvenlik duvarları, paketlerin denetlenmesinde daha sıkı olmasının yanı sıra belirli porta bağlantı isteği gelene kadar portları kapatır.

Belirli trafik tipleri kontrol edildiğinde sadece dahili LAN'dan başlatılan trafik tipine izin verilecektir. Örneğin, eğer kullanıcı Stateful Packet Inspection bölümünde sadece **FTP Service** (FTP Servisi) seçeneğini seçerse yerel LAN'dan başlatılan FTP bağlantıları haricindeki tüm giriş trafiği engellenecektir.

Stateful Packet Inspection, dinamik port numaraları kullanan farklı uygulamaya tiplerini seçmenize izin verir. Eğer Stateful Packet Inspection'ı (SPI) paketleri engellemek için kullanmak istiyorsanız Enable SPI (SPI'yi Etkinleştir) ve Anti-DoS firewall protection (Anti-DoS güvenlik duvarı koruması) alanlarında **Yes**'i (Evet) seçin ve sonra ihtiyacınız olan kontrol tipini seçin, örneğin, Packet Fragmentation (Paket Bölme), TCP Connection (TCP Bağlantısı), UDP Session (UDP Oturumu), FTP Service (FTP Servisi), H.323 Service (H.323 Servisi) veya TFTP Service (TFTP Servisi).

- Bilgisayar korsanları ağınıza girmeye çalıştıklarında sizi e-postayla uyarabilir

Eğer herhangi bir e-posta göndermeden önce posta sunucusunun kimliğinizi doğrulaması gerekiyorsa POP3 sunucusunda gerekli bilgi, kullanıcı adı ve şifre alanlarını doldurun. Aksi takdirde üç alanı da boş bırakın.

- Connection Policy (Bağlantı Kuralları)

TCP/UDP oturumları için uygun değerleri aşağıdaki tabloda gösterildiği şekilde girin:

Parametre	Var-sayılan değerler	Açıklama
Fragmentation half-open wait (Parçalanma yarı açık bekleyin)	10 sn	Paket durum yapısının aktif kaldığı saniye sayısını konfigüre eder. Zaman aşımı değeri bittiğinde yönlendirici birleştirilmemiş paketi bırakır ve bu yapının başka bir paket tarafından kullanılmasına izin verir.
TCP SYN wait (TCP SYN bekleyin)	30 sn	Yazılımın, oturumu kapatmadan önce TCP oturumunun senkronize olmak için ne kadar süre bekleyeceğini tanımlar.
TCP FIN wait (TCP FIN bekleyin)	5 sn	Güvenlik duvarı bir FIN paketi tespit etmeden önce TCP oturumunun ne kadar süreceğini belirler.
TCP connection idle timeout (TCP bağlantısı eylemsizlik zaman aşımı)	3600 sn (1 saat)	Herhangi bir faaliyet olmaması durumunda TCP oturumunun ne kadar süre boyunca açık tutulacağını belirler.
UDP session Idle timeout (UDP oturumu eylemsizlik zaman aşımı)	30 sn	Herhangi bir faaliyet olmaması durumunda UDP oturumunun ne kadar süre boyunca açık tutulacağını belirler.
H.323 data channel idle timeout (H.323 veri kanalı eylemsizlik zaman aşımı)	180 sn	Herhangi bir faaliyet olmaması durumunda UDP oturumunun ne kadar süre boyunca açık tutulacağını belirler.

- DoS Detect Criteria (DoS Algılama Kriteri)

Sağlanan alanlara DoS algılama ve port tarama kriterlerini girmenizi sağlar.

Parametre	Var-sayılan değerler	Açıklama
Total incomplete TCP/UDP sessions HIGH (Toplam tamamlanmamış TCP/UDP oturumları YÜKSEK)	300 oturum	Yazılımın, yarı açık oturumları silmeye başlamasına neden olacak yeni kurulmamış oturumların oranını belirler.
Total incomplete TCP/UDP sessions LOW (Toplam tamamlanmamış TCP/UDP oturumları DÜŞÜK)	250 oturum	Yazılımın, yarı açık oturumları silmeyi durdurmasına neden olacak yeni kurulmamış oturumların oranını belirler.
Incomplete TCP/UDP sessions (per min) HIGH (Tamamlanmamış TCP/UDP oturumları (dakika başına) YÜKSEK)	250 oturum	Dakika başına maksimum izin verilen tamamlanmamış TCP/UDP oturumları.
Incomplete TCP/UDP sessions (per min) LOW (Tamamlanmamış TCP/UDP oturumları (dakika başına) DÜŞÜK)	200 oturum	Dakika başına minimum izin verilen tamamlanmamış TCP/UDP oturumları.
Maximum incomplete TCP/UDP sessions number from same host (Aynı ana bilgisayardan gelen maksimum tamamlanmamış TCP/UDP oturumları)	10	Aynı ana bilgisayardan gelen maksimum tamamlanmamış TCP/UDP oturumlarının sayısı.
Incomplete TCP/UDP sessions detect sensitive time period (Tamamlanmamış TCP/UDP oturumlarını algılama hassaslığı süresi)	300 msn	Tamamlanmamış bir TCP/UDP oturumu tamamlanmamış olarak algılanmadan önce geçen sürenin uzunluğu.
Maximum half-open fragmentation packet number from same host (Aynı ana bilgisayardan gelen maksimum yarı açık parçalanma paketi sayısı)	30	Aynı ana bilgisayardan gelen maksimum yarı açık parçalanma paketi sayısı.
Half-open fragmentation detect sensitive time period (Yarı açık parçalanma algılama hassaslık süresi)	10000 msn	Yarı açık parçalanma oturumu, yarı açık olarak algılanmadan önce geçen sürenin uzunluğu.
Flooding cracker block time (Taşma şifre kırıcı engelleme süresi)	300 sn	Bir taşma saldırısının algılanması ve saldırının engellenmesi arasında geçen sürenin uzunluğu.



Not: Güvenlik duvarı sistem performansını önemli ölçüde etkilemek durumunda değildir, bu yüzden de ağı korumak için etkin konumda bırakılmasını tavsiye ederiz.

DMZ

Eğer bir İnternet uygulamasını güvenlik duvarı ardında düzgün bir şekilde yürütemeyen bir istemci PC'niz varsa o zaman istemciyi kısıtlandırılmamış iki yönlü İnternet erişimine açabilirsiniz.

DMZ (Demilitarized Zone-Yasak Olmayan Bölge) ana bilgisayarının IP adresini bu ekrana girin. DMZ'ye istemci eklemek yerel ağınıza çeşitli güvenlik riskleriyle karşı karşıya bırakmanıza yol açabilir, bu yüzden de bu seçeneği kullanırken dikkatli olun.

U.S.Robotics
ADVANCED SETUP

[Home](#) | [Logout](#)

» SETUP WIZARD

DMZ(Demilitarized Zone)

SYSTEM

WAN

LAN

WIRELESS

NAT

ROUTING

FIREWALL

» Access Control

» MAC Filter

» URL Blocking

» Schedule Rule

» Intrusion Detection

» **DMZ**

SNMP

UPnP

ADSL

TOOLS

STATUS

If you have a local client PC that cannot run an Internet application properly from behind the NAT firewall, then you can open the client up to unrestricted two-way Internet access by defining a Virtual DMZ Host.

Enable DMZ: Yes No

Multiple PCs can be exposed to the Internet for two-way communications e.g. Internet gaming, video conferencing, or VPN connections. To use the DMZ, you must set a static IP address for that PC.

	Public IP Address	Client PC IP Address
1.	0.0.0.0	192.168.2.0
2.	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	192.168.2.0
3.	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	192.168.2.0
4.	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	192.168.2.0
5.	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	192.168.2.0
6.	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	192.168.2.0
7.	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	192.168.2.0
8.	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	192.168.2.0

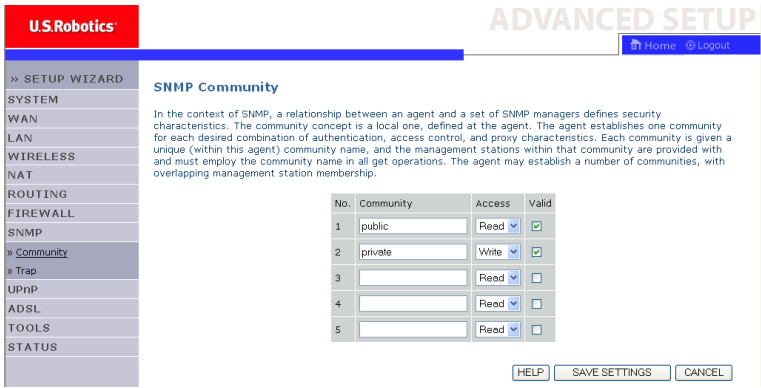
HELP SAVE SETTINGS CANCEL

SNMP

Simple Network Management Protocol (SNMP-Temel Ağ Yönetimi Protokolü) için parametreleri görüntülemek ve değiştirmek için SNMP konfigürasyonu ekranını kullanın.

Community (Grup)

Network Management Station (NMS-Ağ Yönetim İstasyonu) olarak adlandırılan ağa bağlı bilgisayar bu bilgilere erişmek için kullanılabilir. Aracıya erişim hakları grup dizgileri tarafından denetlenir. Wireless 54Mbps ADSL Router ile iletişim kurmak için NMS ilk olarak kimlik denetimi için geçerli bir grup dizgisi vermelidir.



U.S. Robotics **ADVANCED SETUP** Home Logout

» SETUP WIZARD **SNMP Community**

SYSTEM
WAN
LAN
WIRELESS
NAT
ROUTING
FIREWALL
SNMP
» Community
» Trap
UPnP
ADSL
TOOLS
STATUS

In the context of SNMP, a relationship between an agent and a set of SNMP managers defines security characteristics. The community concept is a local one, defined at the agent. The agent establishes one community for each desired combination of authentication, access control, and proxy characteristics. Each community is given a unique (within this agent) community name, and the management stations within that community are provided with and must employ the community name in all get operations. The agent may establish a number of communities, with overlapping management station membership.

No.	Community	Access	Valid
1	public	Read	<input checked="" type="checkbox"/>
2	private	Write	<input checked="" type="checkbox"/>
3		Read	<input type="checkbox"/>
4		Read	<input type="checkbox"/>
5		Read	<input type="checkbox"/>

HELP SAVE SETTINGS CANCEL

Parametre	Açıklama
Community (Grup)	Yönetim erişimi için izin yetki verilen bir grup adı.
Access (Erişim)	Yönetim erişimi, Read Only (Read-Salt Okunur) veya Read/Write (Write-Okunur Yazılır) olarak sınırlandırılmıştır.
Valid (Geçerli)	Girişi etkinleştirir/devre dışı bırakır.



Not: Beş adete kadar grup adı girilebilir.

Trap (Tuzak)

Aracı tarafından önemli bir olay tespit edildiğinde NMS'nin bildirilecek olan IP adresini belirler. Bir tuzak koşulu gerçekleştiğinde SNMP aracı, tuzak alıcısı olarak belirlenmiş herhangi bir NMS'ye bir SNMP tuzak mesajı gönderir.

U.S.Robotics
ADVANCED SETUP

[Home](#) [Logout](#)

» SETUP WIZARD
 SYSTEM
 WAN
 LAN
 WIRELESS
 NAT
 ROUTING
 FIREWALL
 SNMP
 » Community
 » Trap
 UPnP
 ADSL
 TOOLS
 STATUS

SNMP Trap

In the context of SNMP, an unsolicited message can be sent by an agent to management station. The purpose is to notify the management station of some unusual event.

No.	IP Address	Community	Version
1	0 . 0 . 0 . 0		Disabled ▾
2	0 . 0 . 0 . 0		Disabled ▾
3	0 . 0 . 0 . 0		Disabled ▾
4	0 . 0 . 0 . 0		Disabled ▾
5	0 . 0 . 0 . 0		Disabled ▾

[HELP](#) [SAVE SETTINGS](#) [CANCEL](#)

Parametre **Açıklama**

IP Address
 (IP Adresi)

Ağda hata veya özel olaylar gerçekleştiğinde tuzaklar bu adrese gönderilir.

Community
 (Grup)

Tuzak yönetimi için belirlenmiş bir grup dizgisi (şifre). Yetkisiz kişilerin sistemdeki bilgilere erişmesini önlemek için genel veya özel olmayan bir kelime girin.

Version
 (Sürüm)

Tuzak durumunu devre dışı veya V1 veya V2c'li etkin hale getirir. v2c protokolü 1995'in sonlarında önerilmiştir ve evrensel olarak kabul edilen v1 üzerinde geliştirmeler içerir. Bir MIB değişkenleri dizisi ve Ağ Yönetim İstasyonuna gelişmiş raporlama için daha ayrıntılı hata kodları kümesi alınırken ağ yönetim trafiğini azaltmak için bir yığın-al komutu da buna dahildir.

UPnP

Yönlendiricinin Evrensel Tak ve Kullan fonksiyonunu etkinleştirmek için **Enable** (Etkinleştir) seçeneğini seçin. Bu fonksiyon, cihazın aşağıdakileri gerçekleştirmesini sağlar:

- dinamik olarak bir ağa katılmak
- otomatik olarak bir IP adresi edinmek

The screenshot shows the 'ADVANCED SETUP' page for U.S. Robotics. The left sidebar lists various settings: SYSTEM, WAN, LAN, WIRELESS, NAT, ROUTING, FIREWALL, SNMP, UPnP, ADSL, TOOLS, and STATUS. The main content area is titled 'UPnP(Universal Plug and Play) Setting'. It includes a description: 'The Universal Plug and Play architecture offers pervasive peer-to-peer network connectivity of PCs of all form factors, intelligent appliances, and wireless devices. UPnP enables seamless proximity network in addition to control and data transfer among networked devices in the home, office and everywhere in between.' Below the text, there are radio buttons for 'UPnP' (selected), 'Enable', and 'Disable'. At the bottom right, there are buttons for 'HELP', 'SAVE SETTINGS', and 'CANCEL'.

ADSL

ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line-Asimetrik Dijital Abone Hattı), yük tarafına (merkez ofisten müşteri tesisine) ağ tarafına olduğundan daha fazla bant genişliği sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Bu bölüm, ADSL işletim tipini konfigüre etmek için kullanılır ve ADSL durumunu görüntüler.

Parametreler

The screenshot shows the 'ADVANCED SETUP' page for U.S. Robotics, specifically the 'ADSL Parameter' section. The left sidebar lists various settings: » SETUP WIZARD, SYSTEM, WAN, LAN, WIRELESS, NAT, ROUTING, FIREWALL, SNMP, UPnP, ADSL, » Parameters, » Status, and TOOLS. The main content area is titled 'ADSL Parameter'. It includes a description: 'This page allows you to specify the ADSL standards to operate with. You may explicitly set a specific standard, or choose "Automatic" to automatically negotiate with remote DSLAM.' Below the text, there is a dropdown menu for 'Operation Mode' with the following options: Automatic (selected), T1.413 Issue 2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), and G.992.5 (ADSL2+). At the bottom right, there are buttons for 'HELP', 'OK', and 'Retrain'.

Parametre	Açıklama
Operation Mode (İşletim Modu)	<ul style="list-style-type: none"> • Otomatik • T1.413 tip 2 • G.992.1 (G.DMT) • G.992,2 (G.Lite) • G.992,3 (ADSL2) • G.992,5 (ADSL2+)

Bu sayfa, mühendisin ADSL devre koşulunu test etmesi için tasarlanmıştır. Dolayısıyla, kullanıcıların buradaki ayarları değiştirmemeleri tavsiye edilir.

Status (Durum)

Status ekranı, bağlantı hattı durumu, veri hızı, işletim verileri ve hata göstergesi ve istatistikler hakkında bilgileri görüntüler.

U.S.Robotics®

ADVANCED SETUP

[Home](#) | [Logout](#)

- » SETUP WIZARD
- SYSTEM
- WAN
- LAN
- WIRELESS
- NAT
- ROUTING
- FIREWALL
- SNMP
- UPnP
- ADSL
- » Parameters
- » Status
- TOOLS
- STATUS

Monitoring Index:

- ADSL Status Information:
 - [Status](#)
 - [Data Rate Information](#)
 - [Defect/Failure Indication](#)
 - [Statistics](#)
- Status:

	Configured	Current
Line Status	---	QUIET1
Link Type	---	Interleaved Path

 - [\[Go Top\]](#)
- Data Rate:

Stream Type	Actual Data Rate
Upstream	0 (kbps.)
Downstream	0 (kbps.)

[\[Go Top\]](#)
- Operation Data / Defect Indication:

Operation Data	Upstream	Downstream
Noise Margin	0 dB	0 dB
Attenuation	0 dB	0 dB

Indicator Name	Near End Indicator	Far End Indicator
Fast Path FEC Correction	0	0
Interleaved Path FEC Correction	0	0
Fast Path CRC Error	0	0
Interleaved Path CRC Error	0	0
Loss of Signal Defect	0	---
Fast Path HEC Error STR	0	0
Interleaved Path HEC Error	0	0

 - [\[Go Top\]](#)
- Statistics:

Received Cells	0

Aşağıdaki öğeler ADSL durum sayfasında yer almaktadır:

Parametre	Açıklama
Status (Durum)	
Line Status (Hat Durumu)	ADSL hat bağlantısının geçerli durumunu görüntüler.
Link Type (Hat tipi)	İki hat tipi: Hızlı yol ve Aralıklı yol.
Data Rate (Veri Hızı)	
Upstream (Ağ tarafı)	Maksimum ağ tarafı veri hızı.
Downstream (Yük tarafı)	Maksimum yük tarafı veri hızı.
Operation Data/Defect Indication (İşletim Verileri/Hata Göstergesi)	
Noise Margin (Gürültü Sınırı)	Maksimum ağ ve yük tarafı gürültü sınırı.
Attenuation (Zayıflatma)	Ağ ve yük tarafı sinyal gücündeki maksimum azalma.
Fast Path FEC Correction (Hızlı Yol FEC Düzeltmesi)	Kullanılabilecek iki gecikme yolu bulunmaktadır: hızlı ve aralıklı. Her iki yol için de, daha yüksek veri bütünlüğü için bir ileri hata düzeltmesi (FEC) şeması kullanılır. Gürültüden maksimum şekilde bağışık olmak için FEC'i desteklemek üzere bir interleaver kullanılabilir.
Interleaved Path FEC Correction (Aralıklı Yol FEC Düzeltmesi)	Interleaver, gecikme sağlamak için kullanılan bir ara bellektir ve gürültüyü düzeltmek için ek hata düzeltme yöntemleri sağlar. Interleaving, veri akışını yavaşlatır ve video aktarımı gibi gerçek zamanlı sinyaller için uygun olmayabilir.
Fast Path CRC Error (Hızlı Yol CRC Hatası)	Hızlı Yol Dönüşümsel Fazlalık Kontrolü hatalarının sayısı.
Interleaved Path CRC Error (Aralıklı Yol CRC Hatası)	Aralıklı Yol Dönüşümsel Fazlalık Kontrolü hatalarının sayısı.
Loss of Signal Defect (Sinyal Kaybı Hatası)	Sinyalde anlık kesintiler.
Fast Path HEC Error (Hızlı Yol HEC Hatası)	Hızlı Yol Başlık Hatası Gizleme hataları.
Interleaved Path HEC Error (Aralıklı Yol HEC Hatası)	Aralıklı Yol Başlık Hatası Gizleme hataları.
Statistics (İstatistikler)	(Süper çerçeveler en yüksek veri sunumunu simgeler. Her bir süper çerçeve düzenli ADSL çerçeveleri içerir, bunlardan bir tanesi süper çerçevenin başlangıcını tanımlayarak süper çerçeve senkronizasyonunu sağlar. Kalan çerçevelerden bir kısmı özel fonksiyonlar için de kullanılır.)
Received cells (Alınan hücreler)	Alınan hücre sayısı.
Transmitted cells (İletilen hücreler)	İletilen hücre sayısı.

DDNS

Dinamik DNS (DDNS), İnternetteki kullanıcılara alan adlarını bir bilgisayar veya sunucuya bağlama yolu sunar. Bunu etkinleştirdiğinizde, alan adınız IP adresinizle ilişkilendirilecektir böylelikle IP adresiniz değişirse, siz hiç çaba sarf etmeden DNS kayıtlarınız otomatik olarak güncellenecektir. (Bu DDNS *sağlayıcısı* tarafından yapılmaktadır.)

U.S. Robotics ADVANCED SETUP

» SETUP WIZARD DDNS (Dynamic DNS) Settings

Dynamic DNS provides users on the Internet a method to tie their domain name(s) to computers or servers. DDNS allows your domain name to follow your IP address automatically by having your DNS records changed when your IP address changes.

Dynamic DNS Enable Disable

Provider: DynDNS.org

Domain Name:

Account / E-mail:

Password / key:

HELP SAVE SETTINGS CANCEL

Eğer bu özelliği etkinleştirirseniz DDNS sağlayıcı seçmeniz ve sitenin Alan Adını, hesabınızı veya e-posta adresinizi ve şifre veya anahtar kelimenizi girmeniz gerekir. İşlem tamamlandıktan sonra **SAVE SETTINGS (KAYDET AYARLARI)** düğmesini tıklatın.

Tools (Araçlar)

Tools (Araçlar) menüsünü kullanarak geçerli konfigürasyonu yedekleyin, önceden kaydedilmiş bir konfigürasyonu geri yükleyin, fabrika ayarlarını geri yükleyin, belleğimi güncelleyin ve Wireless 54Mbps ADSL Router'ı resetleyin.

Konfigürasyon Araçları

Bir fonksiyon seçin ve **Next**'i (İleri) tıklatın.

U.S. Robotics ADVANCED SETUP Home Logout

» SETUP WIZARD
SYSTEM
WAN
LAN
WIRELESS
NAT
ROUTING
FIREWALL
SNMP
UPnP
ADSL
TOOLS
» Configuration Tools
» Firmware Upgrade
» Reset
STATUS

Configuration Tools

Use the "Backup" tool to save the router's current configuration to a file named backup.bin on your PC. You can then use the "Restore" tool to restore the saved configuration to the router. Alternatively, you can use the "Restore to Factory Defaults" tool to force the router to perform a power reset and restore the original factory settings.

Backup Router Configuration
 Restore from saved Configuration file (backup.bin)
 Restore router to Factory Defaults

Next >>

Backup (Yedekleme), Wireless 54Mbps ADSL Router'ın konfigürasyonunu bir dosyaya kaydetmenizi sağlar. Restore (Geri Yükle), kaydedilen yedek konfigürasyon dosyasını geri yüklemek için kullanılır. Restore to Factory Defaults (Fabrika Varsayılan Değerlerine Geri Yükle), Wireless 54Mbps ADSL Router'ın orijinal ayarlarını geri yükler.

Seçiminizi onaylamanız istenecektir.

Firmware Upgrade (Bellenim Yükseltme)

Bellenimi veya İnternet Kullanıcı Arayüzünü en yeni versiyonlarıyla güncellemek için Firmware Upgrade ekranını kullanın. Güncelleme dosyasını karşıdan yükleyin ve sabit diskinize kaydedin. Karşıdan yüklenen dosyayı aramak için **Browse**'i (Araştır) tıklatın ve sonra **BEGIN UPGRADE**'i (GÜNCELLEMİYİ BAŞLAT) tıklatın. Güncelleme işlemlerinin başarıyla tamamlandığını onaylamak için Status page Information (Durumsal sayfa Bilgileri) bölümünü kontrol edin.

ADVANCED SETUP (GELİŞMİŞ KURULUM)

The screenshot shows the 'Firmware Upgrade' page in the U.S. Robotics Advanced Setup interface. The left sidebar contains a menu with options like SETUP WIZARD, SYSTEM, WAN, LAN, WIRELESS, NAT, ROUTING, FIREWALL, SNMP, UPnP, ADSL, TOOLS, Configuration Tools, Firmware Upgrade, Reset, and STATUS. The main content area is titled 'Firmware Upgrade' and includes a description: 'This tool allows you to upgrade the router firmware using a file provided by us. You can download the latest firmware from <http://www.usr.com>'. Below the text is a 'Firmware File' input field with a 'Browse...' button. At the bottom right, there are three buttons: 'HELP', 'BEGIN UPGRADE', and 'CANCEL'.

Reset (Resetle)

The screenshot shows the 'Reset' page in the U.S. Robotics Advanced Setup interface. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'Reset' and includes a description: 'In the event that the system stops responding correctly or in some way stops functioning, you can perform a reset. Your settings will not be changed. To perform the reset, click on the APPLY button below. You will be asked to confirm your decision. The reset will be complete when the power light stops blinking.' Below the text are three buttons: 'HELP', 'REBOOT ROUTER', and 'CANCEL'.

Wireless 54Mbps ADSL Router'i resetlemek için **REBOOT ROUTER'**ı (YÖNLENDİRİCİYİ YENİDEN BAŞLAT) tıklatın. Bu sayfada bir reset gerçekleştirirseniz konfigürasyonlar fabrika varsayılan değerlerine geri dönmeye başlar.



Not: Bir iki saniye boyunca arka paneldeki Reset butonuna basarsanız, Wireless 54Mbps ADSL Router bir güç reseti gerçekleştirecektir. Butona beş saniyeden fazla bastığınızda fabrika varsayılan ayarları geri yükleyecektir.

Status (Durum)

Status sayfası WAN/LAN bağlantı durumunu, bellek ve donanım sürüm numaralarını, ağınıza izinsiz erişim yapmaya kalkışanları ve bunun yanında ağınıza bağlı olan DHCP istemcileriyle ilgili bilgileri gösterir. Güvenlik kaydı, **Save**'i (Kaydet) tıklatıp bir konum seçerek bir dosyaya kaydedilebilir.

U.S. Robotics ADVANCED ROUTER

Home Logout

» SETUP WIZARD **Status**

SYSTEM
WAN
LAN
WIRELESS
NAT
ROUTING
FIREWALL
SNMP
UPnP
ADSL
TOOLS
STATUS

You can use the Status screen to see the connection status for the router's WAN/LAN interfaces, firmware and hardware version numbers, any illegal attempts to access your network, as well as information on all DHCP client PCs currently connected to your network.

Current Time: 08/06/2003 02:59:25 am

INTERNET ADSL: Physical Down	GATEWAY IP Address: 192.168.2.1 Subnet Mask: 255.255.255.0 DHCP Server: Enabled Firewall: Disabled UPnP: Enabled Wireless: Enabled	INFORMATION Numbers of DHCP Clients: 4 Runtime Code Version: 0.40 (May 5 2005 16:45:41) Boot Code Version: 0.65 ADSL Modem Code Version: 03.02.05.00A LAN MAC Address: 00-C0-49-F2-C4-4C Wireless MAC Address: 00-C0-49-F2-C4-4E WAN MAC Address: 00-C0-49-F2-C4-4D Hardware Version: 01 Serial Num: J519001806
--	---	---

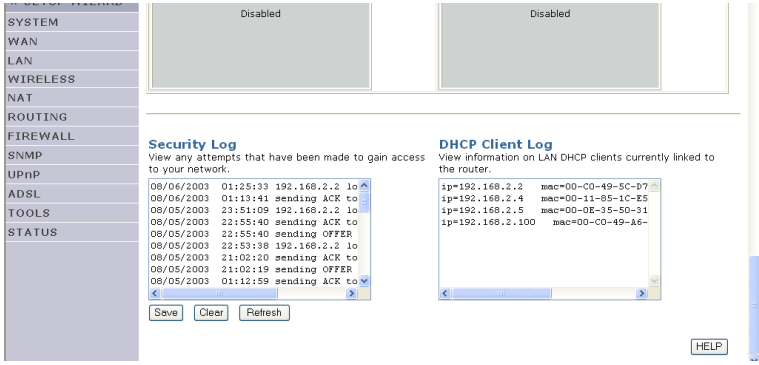
ATM PVC

VC1	VC2
VPI/VCI: 0/35 Encapsulation: LLC Protocol: PPPoE IP Address: Down Subnet Mask: --- Gateway: --- Primary DNS: --- Secondary DNS: --- <input type="button" value="Disconnect"/> <input type="button" value="Connect"/>	Disabled
VC3	VC4

LAN
WIRELESS
NAT
ROUTING
FIREWALL
SNMP
UPnP
ADSL
TOOLS
STATUS

ATM PVC

ADVANCED SETUP (GELİŞMİŞ KURULUM)



Aşağıdaki öğeler Status sayfasında yer almaktadır:

Parametre	Açıklama
INTERNET	WAN bağlantı tipini ve durumunu gösterir.
GATEWAY (AĞ GEÇİDİ)	Sistem IP ayarlarının yanında DHCP Sunucusu ve Güvenlik Duvarı durumunu gösterir.
INFORMATION (BİLGİLER)	Bağlı olan istemci sayısını, belenim sürümlerini, her ortam arayüzü ve Wireless 54Mbps ADSL Router için fiziksel MAC adresini ve bunların yanında donanım sürümü ve seri numarasını gösterir.
ATM PVC	ATM bağlantı tipini ve durumunu gösterir.
Disconnect (Bağlantıyı Kes)	Bu butonu tıklararak ATM ile olan bağlantıyı kesin.
Connect (Bağlan)	Bu butonu tıklararak ATM ile bağlantı kurun.
Security Log (Güvenlik Kaydı)	Ağınıza yapılmaya çalışılan izinsiz erişim denemelerini gösterir.
Save (Kaydet)	Bu butonu tıklararak güvenlik kayıt dosyasını kaydedin.
Clear (Sil)	Erişim kaydını silmek için bu butonu tıklatın.
Refresh (Yenile)	Bu butonu tıklararak ekranı yenileyin.
DHCP Client Log (DHCP İstemci Kaydı)	Ağınızda bulunan DHCP istemcilerine ait bilgileri gösterir.

Ek A

SORUN GİDERME

Bu bölümde karşınıza çıkabilecek sorunlar ve bunların çözümleri anlatılmaktadır. ADSL Router, sorunları tanımlamak için panel monitörleri üzerinden kolaylıkla izlenebilir.

Güç LED'i yanmıyor.

Olası Çözüm

ADSL Router, harici güç kaynağı ve elektrik prizi arasındaki bağlantıları kontrol edin.

Olası Çözüm

Güç kablosu takılı olduğunda güç göstergesi yanmıyorsa elektrik prizi, elektrik kablosu veya harici güç kaynağında bir sorun olabilir. Ancak, eğer ünite bir süre çalıştıktan sonra kapanıyorsa elektrik bağlantılarının gevşek olmadığından elektrik prizinde kesinti veya dalgalanma olmadığından emin olun.

Eğer hala sorunu bulamadıysanız harici güç kaynağı arızalı olabilir. Bu durumda yardım için Teknik Desteği arayın.

Bağlantı LED'i yanmıyor.

Olası Çözüm

ADSL Router ve bağlı olan cihazın açık olduğundan emin olun. Kablonun hem ADSL Router hem de cihaza bağlı olduğundan emin olun.

Olası Çözüm

Uygun kablo tipinin kullanıldığından ve kablo uzunluğunun, belirlenen sınırları aşmadığından emin olun.

Olası Çözüm

Bağlı olan cihazdaki ağ arayüzünün uygun iletişim hızı ve çift yönlü moduna göre konfigüre edilmiş olduğundan emin olun.

Olası Çözüm

Bağlı olan cihazdaki adaptör ve kablo bağlantılarında bir arıza olup olmadığını kontrol edin. Gerekli olursa tüm arızalı adaptör veya kabloları değiştirin.

Bağlı olan LAN'dan ADSL Router'ı pingleyemiyorum.

Olası Çözüm

IP adreslerinin düzgün şekilde konfigüre edilmiş olduğundan emin olun. Çoğu uygulamada, bağlı olan LAN'daki ana bilgisayarlara IP adreslerini dinamik olarak atamak için ADSL Router'ın DHCP fonksiyonunu kullanmanız gerekir.

Ancak, IP adreslerini LAN üzerinden manuel olarak konfigüre ediyorsanız hem ADSL Router hem de tüm bağlı LAN cihazları için aynı ağ adresi (IP adresinin ağ bileşeni) ve altağ maskesinin kullanıldığından emin olun.

Olası Çözüm

Pinglemek istediğiniz cihazın (veya pinglemeyi gerçekleştirdiğiniz cihazın) TCP/IP için konfigüre edilmiş olduğundan emin olun.

İnternete bağlanamıyorum.

Olası Çözüm

ADSL Router'ı, İSS'niz tarafından sağlanan doğru DSL bağlantı bilgileriyle konfigüre etmiş olduğunuzdan emin olun.

Olası Çözüm

Elektrik kablosu ve diğer bütün İnternet kablolarının doğru bağlandığından emin olun. Bunlar, Wireless 54Mbps DSL Router ve tüm bilgisayarları bağlayan kablolardır.

Olası Çözüm

Bilgisayar ve ADSL Router arasındaki ağ kablolarını kontrol edin.

Wireless 54Mbps ADSL Router şifresini unuttum veya kaybettim.

Olası Çözüm

Fabrika değerlerini geri yüklemek için arka paneldeki Reset butonuna en az beş saniye boyunca basılı tutun.

ADSL Router ile bir kablosuz istemcisi ilişkilendirilemiyor.

Olası Çözüm

Kablosuz istemcisinin ADSL Router ile aynı SSID ayarlarına sahip olduğundan emin olun.

Olası Çözüm

İstemciler ve ADSL Router aynı güvenlik ayarlarına sahip olmalıdır.

ADSL Router, bir kablosuz istemci tarafından algılanamıyor.

Olası Çözüm

ADSL Router ve kablosuz bilgisayar arasındaki mesafe fazla olabilir. Kablosuz istemcisinin ADSL Router ile aynı SSID ve güvenlik ayarlarına sahip olduğundan emin olun.

Yönlendiricinin İnternet Kullanıcı Arayüzüne erişemiyorum.

Olası Çözüm:

Elektrik kablosu ve diğer bütün İnternet kablolarının doğru bağlandığından emin olun. Bunlar, Wireless 54Mbps DSL Router ve tüm bilgisayarları bağlayan kablolardır.

Olası Çözüm:

Bilgisayarınızın 192.168.2.xxx varsayılan aralığına dahil bir IP adresi kullandığından emin olun. Alt Ağ Maskesi adresinin 255.255.255.0 olduğundan emin olun. Varsayılan Ağ Geçidi, Wireless 54Mbps DSL Router ve Router IP adresi, yani 192.168.2.1. olmalıdır.

Olası Çözüm:

İnternet tarayıcısının bağlantı ayarlarını ve İnternet tarayıcısının HTTP Proxy özelliğinin devre dışı olduğunu doğrulamalısınız. İnternet tarayıcınızın Wireless 54Mbps DSL Router içindeki konfigürasyon sayfalarını okuyabilmesi için bu işlemi yapmanız gerekir. İnternet tarayıcınızı başlatın.

İnternet Explorer kullanıcıları: Sırasıyla, Araçlar, İnternet Seçenekleri ve ardından Bağlantılar sekmelerini tıklatın. **Asla bağlantı numarası çevirme'yi** seçin, sırasıyla **Uygula** ve ardından **Tamam'ı** tıklatın. Tekrar **Araçlar'ı** tıklatın ve ardından **İnternet Seçenekleri'ni** tıklatın. Bağlantılar sekmesini tıklatın ve ardından **LAN Ayarları** butonunu tıklatın. Tüm onay kutularını temizleyin ve **Tamam'ı tıklatın. İnternet Options'ı (İnternet Seçeneklerini)** kapatmak için **OK'ı (Tamam)** tıklatın.

Netscape Navigator kullanıcıları: Edit (Düzenle), Preferences (Tercihler) seçeneklerini tıkladıktan sonra **Category (Kategori)** penceresindeki **Advanced (Gelişmiş)** seçeneğini çift tıklatın. **Proxies (Proksiler)** seçeneğini tıklatın, **Doğrudan İnternet bağlantısı'nı** seçin ve ardından **OK (Tamam)** seçeneğini tıklatın. **Tekrar Düzenle'yi** ve ardından **Tercihler'i** tıklatın. Kategori'nin altında **Gelişmiş'i** çift tıklatın ve ardından **Proksiler'i** tıklatın. **Doğrudan İnternet bağlantısı'nı** seçin ve **Tamam'ı** tıklatın.

Wireless 54Mbps DSL Router üzerinden artık İnternete ulaşamıyorum.

Olası Çözüm:

Elektrik kablosu, DSL kablosu ve Ethernet kablosunun düzgün şekilde bağlı olduğundan emin olun.

Olası Çözüm:

Bilgisayarınızın 192.168.2.xxx varsayılan aralığına dahil bir IP adresi kullandığından emin olun. Alt Ağ Maskesi adresinin 255.255.255.0 olduğundan emin olun. Varsayılan Ağ Geçidi, Wireless 54Mbps DSL Router ve Router IP adresi, yani 192.168.2.1. olmalıdır. Bu ayarların tamamını doğrulamak için aşağıdaki adımları izleyin:

Windows 95, 98 veya Me Kullanıcıları: Windows'ta **Start** (Başlat) **ve ardından Run'**ı (Çalıştır) tıklatın. **winipcfg** yazın ve **Tamam'**ı tıklatın. IP Adresi, Alt Ağ Maskesi, Varsayılan Ağ Geçidi ve DNS sunucu verilerinin doğru olup olmadığını kontrol edin. Bu bilgiler doğru değilse, **Tümünü Sil'i** ve ardından **Tümünü Yenile'y**ı tıklatın.

Windows NT, 2000 veya XP Kullanıcıları: Windows'ta **Start** (Başlat) **ve ardından Run'**ı (Çalıştır) tıklatın. **winipcfg** yazın ve **Tamam'a** tıklatın. DOS komut isteminde **ipconfig /all** yazın. IP Adresi, Alt Ağ Maskesi, Varsayılan Ağ Geçidi ve DNS sunucu verilerinin doğru olup olmadığını kontrol edin. Bu bilgiler doğru değilse **ipconfig /release** yazın ve ENTER'a basın. Ardından, **ipconfig /renew** yazın ve ENTER'a basın.

Wireless 54Mbps DSL Router için İnternet Kullanıcı Arayüzü yanıt vermiyor ama İnternete yine de ulaşabiliyorum.

Olası Çözüm:

İnternet Kullanıcı Arayüzünüz yanıt vermemeye başlarsa, Wireless Turbo Access Point & Router'ın güç kaynağı bağlantısını kesin ve tekrar bağlayın. Bu işlem Wireless 54Mbps DSL Router'ı yeniden başlatacaktır. Yönlendiricinin İnternet Kullanıcı Arayüzü ile iletişim kurmayı başaramadıysanız, bir kağıt raptiyesi kullanarak RESET butonuna basın ve beş ile on saniye arasında basılı tutun. Bu işlem, Wireless 54Mbps DSL Router varsayılan fabrika ayarlarına getirir. Herhangi bir kişisel konfigürasyon uyguladıysanız, tekrar değişiklik yapmanız gerekecektir.

Wireless 54Mbps DSL Router'ın kablosuz işlevine bağlanamıyorum.

Olası Çözüm:

Her Kablosuz adaptörün **Infrastructure (Altyapı)** moduna ayarlandığından emin olun. Eğer 802.11g 54Mbps USB Adapter'ı **Ad hoc** (Anlık Bağlantı) moduna ayarlıysa kablosuz fonksiyonunu kullanamazsınız. Bu ayarın nasıl değiştirileceğini öğrenmek için kablosuz adaptörle birlikte gelen belgelere başvurun.

Not: Ad hoc modu, peer-to-peer ağ konfigürasyonları için kullanılmıştır. **Infrastructure (Altyapı)** modu, kablosuz ve kablolu entegre LAN konfigürasyonunda kullanılır.

Ayarları değiştirdikten sonra, bilgisayarım Wireless 54Mbps DSL Router'ın kablosuz işlevini algılamıyor.

Olası Çözüm:

Doğru MAC adresini kullanarak doğru Wireless 54Mbps DSL Router'a bağlandığınızdan emin olun. Doğru şifre ve şifreleme seçeneklerinin kullanıldığından emin olun. Wireless 54Mbps DSL Router konfigürasyonundaki ayarları değiştirdiyse, aynı zamanda bu ağa bağlı tüm Kablosuz adaptörlerinin ayarlarını da değiştirmeniz gerekir. Kablosuz adaptörlerinin ayarları Wireless 54Mbps DSL Router'ın yeni ayarlarıyla aynı olmalıdır.

Wireless 54Mbps DSL Router ile 54 Mbps hızında bağlantı kuramıyorum.

Olası Çözüm:

Wireless 54Mbps DSL Router'a bağlanmak üzere kullandığınız kablosuz ürünlerin 54 Mbps DSL hızını desteklediğinden emin olun. Wireless 54Mbps DSL Router'a 54 Mbps hız ile bağlanabilmek için 54 Mbps kablosuz ürünler kullanılmalıdır. Yönlendiricinin İnternet Kullanıcı Arayüzünü ve bağlantı hızını 54 Mbps'a ayarlayın. U.S. Robotics'e ait olmayan kablosuz bir ürün kullanıyorsanız, 54 Mbps'lik bağlantıları desteklemek için bu ürünlerin bellenimini güncellemeniz gerekebilir.

Olası Çözüm:

Düşük bağlantı hızı veya aralığı, çevredeki parazitlerden de kaynaklanabilir. Bağlantı kalitesini artırmak için ürünün yerini değiştirmeyi deneyin. Ayrıca, kurşun esaslı boyaların, beton duvarlar ve 2.4G telefonlar gibi elektronik öğelerin de kablosuz erişim menzilinize etki edebileceğini unutmayın.

802.11g 54Mbps USB Adapter'ünü taktım ancak Configuration Utility (Konfigürasyon Yardımcı Programı) simgelerini göremiyorum.

Olası Çözüm:

Eğer 802.11g 54Mbps USB Adapter'ı önce yazılım ve sürücülerin kurulumunu yapmadan kurarsanız Konfigürasyon Yardımcı Programını göremezsiniz. Eğer Kurulum CD-ROM'u CD-ROM sürücünüzde ise çıkarın. Kurulum CD-ROM'unuzu CD-ROM sürücünüze yerleştirin, ürününüzü seçin ve **Software'i (Yazılım)** tıklayın. **Wireless USB Adapter Utility and Drivers (Kablosuz USB Adaptör Yardımcı Programı ve Sürücüler)** seçeneğini tıklayın. Kurulum yordamlarını tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin. Uyarıyı gördüğünüzde bilgisayarınızı yeniden başlatın.

Windows, 802.11g 54Mbps USB Adapter sürücülerinin yerini belirleyemedi.

Olası Çözüm:

Yazılım, 802.11g 54Mbps USB Adapter bilgisayarınıza bağlanmadan önce kurulmalıdır. Windows'un Found New Hardware (Yeni Donanım Bulundu) ekranında **Cancel'ı (İptal et)** tıklayın, 802.11g 54Mbps USB Adapter'ı bilgisayarınızdan sökün ve ilk olarak yazılım ve sürücülerini kurduğunuzdan emin olarak Kurulum Prosedürünü yeniden uygulayın.

802.11g 54Mbps USB Adapter ile bir kablosuz bağlantı üzerinden İnternete bağlanamıyorum.

Olası Çözüm:

Bağlantı durumunu kontrol etmek için sistem tepsisindeki 802.11g 54Mbps USB Adapter için Configuration Utility (Konfigürasyon Yardımcı Programı) simgesini kontrol edin. Eğer Kablosuz Yönel-ticinize bağlıysanız simge yeşil veya sarı yanacaktır. Eğer simge kırmızı renkte ise, Konfigürasyon Yardımcı programını açın ve doğru kablosuz ağa bağlanabilmek için alan taraması gerçekleştirin.

Olası Çözüm:

Kablosuz ağın ve İnternetin farklı alanlarına bağlanabildiğinizden emin olmak için ping prosedürünü uygula-mayı deneyin. Eğer ping prosedürü boyunca herhangi bir nok-tada başarılı bir ping mesajı almıyorsanız, o IP adresine bağlanamıyorsunuz demektir. Düzeltmeleri yaptıktan sonra, ping işlemine devam edin.

1 Windows **Start (Başlat)** ve daha sonra **Run'ı (Çalıştır)** tıklatın. Win-dows 95, 98 ve Me kullanıcıları Run (Çalıştır) iletişim kutusunda, **com-mand (komut)** yazmalı ve **OK'i (Tamam)** tıklamalıdır. Windows 2000 ve XP kullanıcıları **cmd** yazmalı ve **OK'i (Tamam)** tıklamalıdır.

2 Komut sorgusunda **Ping 127.0.0.1** yazın. Bu sizin yerel ana bilgisayar adresinizdir ve TCP/IP protokolünün kurulu olduğunu ve düzgün bir şekilde çalışmakta olduğunu gösterir. Bu pingi tamam-layamazsanız bilgisayarınıza TCP/IP protokolünü yeniden kurun. Talimatlar için işletim sisteminizin belgelerine bakın.

3 **Ping** ve arkasından IP adresinizi yazın. IP adresinizi belirlemek için önceki Olası Çözüme bakın. Bu, bilgisayarınızın istekler yanıtlayabildiğini ve 802.11g 54Mbps USB Adapter'ın düzgün bir şekilde kurulduğunu garantiler. Bu pingi tamamlayamazsanız 802.11g 54Mbps USB Adapter'ın kurulumunu kaldırın ve kurulum prosedürünü tekrarlayın.

4Ağ geçidinize iletişimi kontrol etmek için, **Ping** ve ardından ağ geçidi adresinizi yazın. Varsayılan ağ geçidi adresi kablosuz yönlendiricinizin IP adresidir. Bu adresi onaylamak için Kablosuz Yönlendiricinizi kontrol edin. Bu, Kablosuz Yönlendiriciye bağlanabilmenizi garantiler. Bu pingi tamamlayamazsanız kablosuz ayarlarınızın doğru olduğundan ve 802.11g 54Mbps USB Adapter'ın bilgisayarınızdaki bir USB portuna iyice yerleştirilmiş olduğundan emin olun.

5Önce **Ping** ardından da İSS'niz tarafından sağlanan harici İnternet adresini yazın. Bu prosedürle kablosuz ağınızın İnternete bağlanabileceğinden emin olabilirsiniz. Bu pingi tamamlayamazsanız, modeminizle kablosuz yöneltici veya erişim noktanız arasındaki İnternet bağlantısını kontrol edin.

6**Ping** ve arkasından bilinen DNS sunucu adresinizi yazın. Bu, geçerli ana bilgisayar adlarını IP adreslerine ayırmanızı ve İnternet erişiminizi onaylayabilmenizi sağlayacaktır.

Wireless 54Mbps DSL Router'da Güvenlik etkin durumda ve kablosuz istemcim bağlantı kuramıyor.

Olası Çözüm:

802.11g 54Mbps USB Adapter'ı 64 ve 128 bit şifrelemeyi desteklemektedir. 802.11g 54Mbps USB Adapter'ının profili için girdiğiniz tüm güvenlik özelliklerinin Wireless 54Mbps DSL Router'ın ayarları ile örtüştüğünden emin olun. Bağlantı profilleri ve güvenlik özelliklerini kurmakla ilgili daha fazla bilgi için U.S. Robotics Kurulum CD-ROM'undaki Kullanıcı Kılavuzunun Kablosuz Konfigürasyon Yardımcı Programını Taramak Kullanım Kılavuzu'na başvurun.

Olası Çözüm:

Bir Profil Ayarı oluşturduysanız 802.11g 54Mbps USB Adapter'ın bağlantısını sökün ve geri takın.

U.S. Robotics Kurulum CD-ROM'u, CD-ROM sürücümde taktığımda otomatik olarak başlamıyor.

Olası Çözüm:

Bazı programlarda, Kurulum CD-ROM'unun otomatik başlatma özelliği etkin değildir. Açık olan tüm uygulamaları kapatın ve Kurulum CD-ROM'unu yeniden yerleştirin. CD-ROM'unuz otomatik olarak başlamazsa, Windows'ta **Start'a (Başlat)**, **Run'ı (Çalıştır)** tıklatın ve **D:\setup** yazın (CD-ROM sürücünüz farklı bir harf kullanıyorsa, "D" yerine o harfi girin) ve **OK'i (Tamam)** tıklatın.

802.11g 54Mbps USB Adapter'ın kurulum işlemleri sırasında yanlışlıkla Cancel'ı (İptal et) tıklattım.

Olası Çözüm:

U.S. Robotics Kurulum CD-ROM'unu CD-ROM sürücünüzden çıkarın ve yeniden yerleştirin. Herhangi bir donanımı kurmadan önce yazılım kurulum prosedürünü tekrarlayın.

Bilgisayarım 802.11g 54Mbps USB Adapter'ı tanımıyor.

Olası Çözüm:

802.11g 54Mbps USB Adapter düzgünce bağlanmamış olabilir. 802.11g 54Mbps USB Adapter'ın bilgisayarınızdaki USB Portuna tamamen yerleşmiş olduğundan emin olun.

802.11g 54Mbps USB Adapter düzgünce çalışmıyor ve aygıtın kurulumunu kaldırmam gerekiyor olabilir.

Olası Çözüm:

Kaldırmadan 802.11g 54Mbps USB Adapter'ın kullanılıp kullanılmadığını kontrol edin. 802.11g 54Mbps USB Adapter kullanım halindeyken kaldırılırsa bilgisayar kilitlenebilir. 802.11g 54Mbps USB Adapter doğru bir şekilde çalışmıyorsa aşağıdaki adımları uygulayın:

Windows XP Kullanıcıları: **Windows'ta** Start (Başlat), All Programs (Tüm Programlar), 802.11g Wireless USB Adapter Utility (Kablosuz USB Adaptör Yardımcı Programı) **tercihlerini ve Uninstall'ı** (Kaldır) **tıklatın.**

Windows XP Kullanıcıları: **Windows'ta** Start (Başlat), All Programs (Tüm Programlar), 802.11g Wireless USB Adapter Utility (Kablosuz USB Adaptör Yardımcı Programı) **tercihlerini ve Uninstall'ı** (Kaldır) **tıklatın.**

Konfigürasyon Yardımcı Programının kurulumunu kaldırdım ve yeniden kurmaya çalıştığım zaman bilgisayarım 802.11g 54Mbps USB Adapter'ı görmüyor.

Olası Çözüm:

Eğer Konfigürasyon Yardımcı Programını kaldırıp sonra yeniden kurduysanız, 802.11g 54Mbps USB Adapter'ı söküp tekrar takmanız gerekir. Bundan sonra bilgisayarınız 802.11g 54Mbps USB Adapter'ı görecektir.

Alan Denetimi gerçekleştirdiğim zaman, bağlantı kurmak istediğim kablosuz ağın yerini belirleyemiyorum.

Olası Çözüm:

Doğru kablosuz ağı göremiyorsanız **Refresh'i (Yenile)** tıklatın.

Bir Alan Denetimi gerçekleştirdikten sonra bile doğru kablosuz ağı göremiyorsanız, profil seçip Configuration (Konfigürasyon) sekmesinde **Apply'ı (Uygula)** tıklararak uygun kablosuz ağ için gerekli bağlantı bilgilerini kullanarak bir profil oluşturmayı deneyin. Bir profil oluşturma hakkında daha fazla bilgi için Kurulum CD-ROM'undaki 802.11g 54Mbps USB Adapter Kullanım Kılavuzunun "Kablosuz Konfigürasyon Yardımcı Programını Tarama" bölümüne bakın.

Ek Destek

Not: Wireless 54Mbps ADSL Router'ın ürün numarası 9110'dur. 802,11g 54Mbps USB Adapter'ın ürün numarası 5422'dir. Seri numarasını her bir ürün üzerindeki etiket ve paketin yan tarafında bulabilirsiniz. Seri numaranızı yazın. Teknik Destek bölümünü aramanız gerektiğinde, yardım almak için bu numaraya ihtiyacınız olacaktır.

Model Numarası	Seri Numarası
USR9110	
USR5422	

1. <http://www.usr.com/support/> adresinde bulunan U.S. Robotics İnternet sitesinin Destek bölümünü ziyaret edin. Ürününüzle ilgili olarak kullanıcıların en yaygın karşılaştığı sorunların çoğu, SSS ve Sorun Giderme İnternet sayfalarında açıklanmıştır.
2. Teknik destek ile ilgili sorunuzu <http://www.usr.com/emailsupport/> adresindeki çevrim içi formu kullanarak gönderebilirsiniz.
3. U.S.Robotics Teknik Destek departmanını arayın. U.S.Robotics ürünleriyle ilgili teknik sorular, teknik destek uzmanlarınca yanıtlanabilir.

Ülke	Telefon	Online	Destek Saatleri
Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada	(888) 216-2850	http://www.usr.com/emailsupport	9:00 - 17:00, Pazartesi - Cuma CT
Almanya	01805671548	http://www.usr.com/emailsupport/de	9:00 - 17:00, Pazartesi - Cuma
Avusturya	07 110 900 116	http://www.usr.com/emailsupport/de	9:00 - 17:00, Pazartesi - Cuma
Belçika (Flamanca)	+32 (0)70 233 545	http://www.usr.com/emailsupport/ea	9:00 - 17:00, Pazartesi - Cuma
Belçika (Fransızca)	+32 (0)70 233 546	http://www.usr.com/emailsupport/ea	9:00 - 17:00, Pazartesi - Cuma
Çek Cumhuriyeti		http://www.usr.com/emailsupport/cz	
Danimarka	+45 7010 4030	http://www.usr.com/emailsupport/uk	9:00 - 17:00, Pazartesi - Cuma
Finlandiya	+358 98 171 0015	http://www.usr.com/emailsupport/ea	9:00 - 17:00, Pazartesi - Cuma
Fransa	082 507 0693	http://www.usr.com/emailsupport/fr	9:00 - 17:00, Pazartesi - Cuma
Hollanda	0900 20 25 857	http://www.usr.com/emailsupport/bn	9:00 - 17:00, Pazartesi - Cuma
İngiltere	0870 844 4546	http://www.usr.com/emailsupport/uk	9:00 - 17:00, Pazartesi - Cuma
İrlanda	1890-252-130	http://www.usr.com/emailsupport/uk	9:00 - 17:00, Pazartesi - Cuma
İspanya	902 117 964	http://www.usr.com/emailsupport/es	9:00 - 17:00, Pazartesi - Cuma
İsviçre	+46 (0) 77 128 1020	http://www.usr.com/emailsupport/ea	9:00 - 17:00, Pazartesi - Cuma
İsviçre	+0848 840 200	http://www.usr.com/emailsupport/de	9:00 - 17:00, Pazartesi - Cuma
İtalya	848 80 9903	http://www.usr.com/emailsupport/it	9:00 - 17:00, Pazartesi - Cuma
Lüksemburg	+352 342 080 8318	http://www.usr.com/emailsupport/bn	9:00 - 17:00, Pazartesi - Cuma
Macaristan	01805671548	http://www.usr.com/emailsupport/hu	9:00 - 17:00, Pazartesi - Cuma
Norveç	+47 23 50 0097	http://www.usr.com/emailsupport/ea	9:00 - 17:00, Pazartesi - Cuma
Orta Doğu/Afrika	+44 870 844 4546	http://www.usr.com/emailsupport/me	9:00 - 17:00, Pazartesi - Cuma
Polonya		http://www.usr.com/emailsupport/pl	
Portekiz	+351 (0)21 415 4034	http://www.usr.com/emailsupport/pt	9:00 - 17:00, Pazartesi - Cuma
Türkiye		http://www.usr.com/emailsupport/tk	

Güncel destek iletişim bilgileri için aşağıdaki İnternet adresini ziyaret edin: <http://www.usr.com/support/>.

SORUN GİDERME

SPESİFİKASYONLAR

Fiziksel Özellikler

Portlar

Bir 10/100Mbps RJ-45 Portu

Bir ADSL RJ-11

ADSL Özellikleri

DMT hat modülasyonunu destekler

Ek A Tam Hızlı ADSL'yi destekler: yük tarafında 8 Mbps'ye kadar,
ağ tarafında 1 Mbps'ye kadar (G.992,1 ve T1.413, Tip 2)

G.Lite ADSL'yi destekler: yük tarafında 1,5 Mbps, ağ tarafında
512 Kbps'ye kadar

Dying GASP desteği

ATM Özellikleri

RFC1483 Kapama (IP, Köprü Oluşturma ve kapamalı yönlendirme)

ATM üzerinden PPP (LLC ve VC çoklama) (RFC2364)

Klasik IP (RFC1577)

Trafik biçimlendirme (UBR, CBR)

OAM F4/F5 desteği

Ethernet İstemcisi üzerinden PPP

Yönetim Özellikleri

İnternet tabanlı yönetim üzerinden bellek yükseltme

İnternet tabanlı yönetim (konfigürasyon)

Güç göstergeleri

Olay ve tarih kaydı

Ağ ping

QoS

Güvenlik Özellikleri

Şifre Korumalı konfigürasyon erişimi
PPP ile kullanıcı kimlik denetimi (PAP/CHAP)
Güvenlik duvarı NAT NAPT
VPN geçiş desteği (IPSec-ESP Tünel modu, L2TP, PPTP)

LAN Özellikleri

IEEE 802,1d (kendi kendine öğrenen şeffaf Köprü Oluşturma)
DHCP Sunucusu
DNS Proksi
Statik Yönlendirme, RIPv1 ve RIP

Uygulamalar

Netmeeting, ICQ, Real Player, QuickTime, DialPad, PC
Anywhere, Telnet, SNTP, NNTP

Radyo Özellikleri

Kablosuz RF modülü Frekans Bandı

802,11g Radyo: 2,4GHz
802,11b Radyo: 2,4GHz
Avrupa - ETSI
2412~2472MHz (Ch1~Ch13)
Fransa
2457~2472MHz (Ch10~Ch13)

Modülasyon Tipi

OFDM, CCK

İşletim Kanalları IEEE 802,11b uyumlu:

13 kanal (ETSI)
4 Kanal (Fransa)

İşletim Kanalları IEEE 802,11g uyumlu:

13 kanal (Avrupa)

RF Çıkış Gücü Modülasyon Hızı-Çıkış Gücü (dBm)

- 802,11b – 1 Mbps (16 dBm)
- 802,11b – 2 Mbps (16 dBm)
- 802,11b – 5,5 Mbps (16 dBm)
- 802,11b – 11 Mbps (16 dBm)

Modülasyon Hızı-Çıkış Gücü (dBm)

- 802,11g – 6 Mbps (15 dBm)
- 802,11g – 9 Mbps (15 dBm)
- 802,11g – 12 Mbps (15 dBm)
- 802,11g – 18 Mbps (15 dBm)
- 802,11g – 24 Mbps (15 dBm)
- 802,11g – 36 Mbps (15 dBm)
- 802,11g – 48 Mbps (15 dBm)
- 802,11g – 54 Mbps (15 dBm)

Hassaslık Modülasyon Hızı-Alıcı 2,412 ~ 2,484 HGz

Hassaslık (dBm)

- 802,11b – 1 Mbps – (90 dBm)
- 802,11b – 2 Mbps – (88 dBm)
- 802,11b – 5,5 Mbps – (85 dBm)
- 802,11b – 11 Mbps – (84 dBm)

Modülasyon Hızı-Alıcı Hassaslığı Tipik (dBm)

- 802,11g – 6 Mbps – (88 dBm)
- 802,11g – 9 Mbps – (87 dBm)
- 802,11g – 12 Mbps – (84 dBm)
- 802,11g – 18 Mbps – (82 dBm)
- 802,11g – 24 Mbps – (79 dBm)
- 802,11g – 36 Mbps – (75 dBm)
- 802,11g – 48 Mbps – (68 dBm)
- 802,11g – 54 Mbps – (68 dBm)

Ortam Koşulları

Aşağıdaki standartlarla uyumludur

Sıcaklık: IEC 68-2-14

- 0 – 50 derece C (Standart Çalışma)
- 40 – 70 derece C (Çalışmıyorken)

Nem

%10 – %90 (Yoğunlaşmasız)

Titreşim

IEC 68-2-36, IEC 68-2-6

Darbe

IEC 68-2-29

Düşme

IEC 68-2-32

Boyutlar

220 x 132 x 30 (mm)

Ağırlık

550 g

Giriş Gücü

12 VDC

IEEE Standartları

IEEE 802.3, 802,3u, 802,11g, 802,1d

ITU G.dmt

ITU G.Handshake

ITU T.413 tip 2 - ADSL tam hız

Standartlarla Uyumluluk Elektromanyetik Uyumluluk

CE, ETSI, R&TTE, ETS 300 328, ETS 301 489

Emniyet

EN60950

İnternet Standartları

RFC 826 ARP

RFC 791 IP

RFC 792 ICMP

RFC 768 UDP

RFC 793 TCP

RFC 783 TFTP

RFC 1483 AAL5 Kapama

RFC 1661 PPP

RFC 1866 HTML

RFC 2068 HTTP

RFC 2364 ATM üzerinden PPP

SPESİFİKASYONLAR

YASAL BİLGİLER

CE0560 CE Uyumu

Üreticinin Uygunluk Beyanı

935 National Parkway, Schaumburg, Illinois, 60173-5157, USA adresindeki U.S.Robotics Corporation olarak bizler, sorumluluğu tamamen üzerimize alarak bu bildirimde ilgili olduğu U.S.Robotics Wireless 54Mbps ADSL Router, Model 9110'un, aşağıdaki standartlara ve/veya diğer kural belirleyen belgelerle uyumlu olduğunu bildiririz:

EN300 328

EN301 489-1

EN301 489-17

EN55022

EN55024

EN60950

EN61000-3-2

EN61000-3-3

EN50392

U.S.Robotics Corporation olarak bizler yukarıda adı geçen ürünün 1999/5/EC Yönergesinin temel gereksinimleri ve diğer ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan ederiz.

1999/5/EC Yönetmeliğinin Madde 10 (3) hükümlerinde belirtilen ve Ek II hükümlerinde ayrıntılı biçimde açıklanan uyumluluk değerlendirme işlemleri uygulanmıştır.

Bu aygıtlar, elektromanyetik radyasyona maruz kalma ile ilgili 1999/519/ECC sayılı Avrupa Yönergesine uygundur.

Ağ Uyumluluk Beyanı

Bu donanım, Avrupa Birliği'ndeki tüm PSTN şebekelerde başarılı biçimde çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

Bu donanım, satıldığı ülkedeki sisteme uygun bir PSTN konektörüyle satılmaktadır. Bu donanımın, satıldığı yerdekinden farklı bir şebeke üzerinde kullanılması gerektiğinde, kullanıcının bağlantıyla ilgili bilgi almak için satıcıyla görüşmesi önerilmektedir.

YASAL BİLGİLER

Bu ürünün kullanılabileceği ülkeler: Belçika, İsviçre, Hollanda, Lüksemburg, İtalya, Fransa, İngiltere, İrlanda, İspanya, Portekiz, İsveç, Norveç, Danimarka, Finlandiya, Çek Cumhuriyeti, Polonya, Macaristan ve Yunanistan

IEEE 802,11g ile ilgili olarak R&TTE ülkelerindeki sınırlamalara ilişkin olarak elimizde aşağıdaki bilgiler mevcuttur:

Ülke	Frekans bandı	Çıkış gücü
Fransa	2454-2483.5 MHz	10 mW EIRP açık alan

Yasal Kanal Frekansı

Kanal	Frekans (MHz)	ETSI
1	2412	X
2	2417	X
3	2422	X
4	2427	X
5	2432	X
6	2437	X
7	2442	X
8	2447	X
9	2452	X
10	2457	X
11	2462	X
12	2467	X
13	2472	X

AB Sağlık Koruması

Bu aygıt, elektromanyetik radyasyona maruz kalma hakkındaki Avrupa mevzuatı hükümlerine uygundur. Bu aygıt, radyatör ile vücudunuz arasında, en az 20 cm uzaklık bulunacak şekilde kurulmalı ve işletilmelidir. Bu kablosuz aygıt, bir verici/alıcıdır ve Avrupa Birliği Konseyi ve Uluslararası İyonsuz Radyasyon Koruması Komisyonu (ICNIRP, 1999) tarafından önerilen maruz kalma limitlerine uygun olarak tasarlanmış ve üretilmiştir. Portatif aygıtlar için maruz kalma standardı, ölçüm birimi olarak "Özgül Emilim Oranını" kullanmaktadır. Bu kablosuz cihazın, uyumluluk testinde ölçülen maksimum SAR değeri 0,25 W/kg'dır.

- İşletim Kanalları:
- IEEE 802.11g uyumludur
 - 13 kanal (ETSI)

Kanal sınırlamaları ile ilgili en son bilgiler için www.usr.com adresini ziyaret ediniz.

YASAL BİLGİLER

Ek D GARANTİ

U.S. Robotics Corporation İki (2) Yıllık Sınırlı Garantisi

1.0 GENEL KOŞULLAR:

1.1 Bu Sınırlı Garanti yalnızca ilk son kullanıcı alıcısına (MÜŞTERİ) verilmektedir ve başkasına aktarılamaz.

1.2 U.S. Robotics Corporation'ın (U.S. ROBOTICS) hiçbir temsilcisi, perakende satıcısı veya iş ortağı, işbu Sınırlı Garanti üzerinde, U.S. ROBOTICS nam ve hesabına değişiklik yapma yetkisine sahip değildir.

1.3 İşbu Sınırlı Garanti, U.S. ROBOTICS veya yetkili bayisinden yeni olarak satın alınmamış hiçbir ürünü kapsamaz.

1.4 İşbu Sınırlı Garanti sadece ürünün amacına uygun olarak kullanılacağı ülke veya sınırlar dahilinde geçerlidir (Ürün Model Numarası veya ürüne yapııştırılan yerel telekomünikasyon mercisinin onayını içeren bandrollerde belirtilmiştir).

1.5 U.S. ROBOTICS, MÜŞTERİ'ye bu ürünün U.S. ROBOTICS veya yetkili bayisinden satın alındığı tarihten itibaren, İKİ (2) YIL süreyle, normal kullanılması ve servise tabi tutulması koşuluyla, işçilik ve malzeme bakımından hiçbir şekilde kusurlu olmadığını garanti eder.

1.6 U.S. ROBOTICS'in işbu garanti altındaki tek sorumluluğu, U.S. ROBOTICS'in takdirine bağlı olarak, kusurlu ürün veya parçanın, yeni veya güçlendirilmiş parçalar kullanarak onarılması veya kusurlu ürün veya parçanın, yeni veya güçlendirilmiş aynı veya benzer ürün veya parçayla değiştirilmesi olup, bu iki seçeneğin makul nedenlerden ötürü kullanılamaması durumunda, U.S. ROBOTICS kendi takdirine bağlı olarak, MÜŞTERİ'ye, U.S. ROBOTICS tarafından yayınlanan ve ürün için önerilen en güncel perakende satış fiyatı üzerinden, geçerli her türlü servis ücretinden az olmak üzere, bir geri ödeme yapabilir. Yedekleriyle değiştirilen tüm ürünler ya da parçalar U.S. ROBOTICS'in mali olacaktır.

1.7 U.S. ROBOTICS, değiştirilen ürün veya parçalar için, ürün veya parçanın Müşteri'ye nakledildiği tarihten itibaren DOKSAN (90) GÜN süreli garanti sunar.

1.8 U.S. ROBOTICS, bu ürünün MÜŞTERİ gereksinimlerini karşılayacağına veya üçüncü şahıslar tarafından sağlanan donanım veya yazılım ürünleriyle birlikte kullanılacağına dair hiçbir garanti vermez.

1.9 U.S. ROBOTICS, bu ürün ile birlikte verilen yazılım ürünlerinin kesintisiz ve hatasız çalışacağına veya yazılım ürünlerindeki kusurların giderileceğine dair hiçbir garanti vermez.

1.10 U.S. ROBOTICS, bu üründe saklanan yazılım verileri veya MÜŞTERİ'ye ait diğer veri ve bilgiler için hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.

2.0 MÜŞTERİ'NİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ

2.1 MÜŞTERİ, bu ürünün kendi spesifikasyonları ve gereksinimlerini tam olarak karşıladığına dair tüm sorumluluğu kabul eder.

2.2 MÜŞTERİ'ye bu ürün ile birlikte verilen tüm yazılımların bir yedek kopyasını alması önerilmiştir.

2.3 MÜŞTERİ, bu ürünün doğru biçimde kurulması ve ürünün kullanılacağı işletim ortamında doğru biçimde kurulumunun, konfigüre edilmesinin, çalıştırılmasının ve uyumluluğunun sağlanmasına ilişkin tüm sorumluluğu üzerine alır.

GARANTİ

2.4 MÜŞTERİ, garanti taleplerinin onaylanması amacıyla U.S. ROBOTICS'e, üzerinde tarih bulunan bir Satın Alma Belgesi (U.S. ROBOTICS veya yetkili bayisinden alınan orijinal satın alma belgesinin kopyası) ibraz etmek zorundadır.

3.0 GARANTİ HİZMETİNİN ALINMASI

3.1 MÜŞTERİ, garanti servisi için onay almak amacıyla, geçerli garanti süresi içinde U.S. ROBOTICS Teknik Destek Departmanı veya yetkili bir U.S. ROBOTICS Servis Merkezi ile temasa geçmelidir.

3.2 MÜŞTERİ, garanti servis onayı almak için Ürün Model Numarasını, Ürün Seri Numarasını ve üzerinde tarih bulunan bir Satın Alma Belgesi (U.S. ROBOTICS veya yetkili bayisinden alınan orijinal satın alma belgesinin kopyası) ibraz etmek zorundadır.

3.3 U.S. ROBOTICS Teknik Destek Departmanı veya yetkili bir U.S. ROBOTICS Servis Merkezi ile ilgili iletişim bilgileri için lütfen www.usr.com adresinde bulunan U.S. ROBOTICS internet sitesini ziyaret ediniz.

3.4 MÜŞTERİ, U.S. ROBOTICS Teknik Destek Departmanına başvuruda bulunurken aşağıdaki bilgi ve materyalleri hazır bulundurmalıdır:

- Ürün Model Numarası
- Ürün Şeri Numarası
- Tarih İçeren Satın Alma Belgesi
- MÜŞTERİ adı ve telefon numarası
- MÜŞTERİ'nin kullandığı Bilgisayar İşletim Sistemi sürümü
- U.S. ROBOTICS Kurulum CD-ROM'u
- U.S. ROBOTICS Kurulum Kılavuzu

4.0 GARANTİ KAPSAMINDA DEĞİŞTİRME

4.1 U.S. ROBOTICS Teknik Destek Departmanı veya yetkili U.S. ROBOTICS Servis Merkezinin, bir ürün veya parçada, doğrudan hatalı işçilik ve/veya malzemeden kaynaklanan bir arıza veya kusur tespit etmesi ve ürünün İKİ (2) YILLIK garanti süresi içinde olması durumunda ve MÜŞTERİ'nin iade edilen ürün veya parça ile birlikte üzerinde tarih bulunan bir Satın Alma Belgesi (U.S. ROBOTICS veya yetkili bayisinden alınan orijinal satın alma belgesinin kopyası) ibraz etmesi halinde, U.S. ROBOTICS, MÜŞTERİ'ye bir Ürün İade Onayı (ÜİO) ve ürünün yetkili U.S. ROBOTICS İade Merkezine iade edilmesine ilişkin talimatları verecektir.

4.2 U.S. ROBOTICS veya yetkili U.S. ROBOTICS Servis Merkezi tarafından düzenlenen ÜİO olmadan U.S. ROBOTICS'e iade edilen ürün veya parçalar, tekrar iade edilecektir.

4.3 MÜŞTERİ, ürün veya parçanın yetkili U.S. ROBOTICS İade Merkezine iadesi için gerekli nakliye ücretlerini ödemeyi, ürünü sigorta ettirmeyi veya nakliyat sırasında meydana gelebilecek zarar veya ziyan riskini üzerine almayı ve orijinal ambalaja benzer bir nakliyat konteynırını kullanmayı kabul eder.

4.4 İade edilen ürün veya parça, yetkili bir U.S. ROBOTICS İade Merkezi tarafından onaylanmış bir iade olarak alınana kadar, U.S. ROBOTICS zarar veya ziyandan sorumlu tutulamaz.

4.5 Onaylanan MÜŞTERİ iadelerinin ambalajları açılır, gözle incelenir ve ÜİO belgesinin düzenlendiği Ürün Model Numarası ve Ürün Seri Numarasıyla karşılaştırılır. Ekte gönderilen Satın Alma Belgesinin satın alma tarihi ve yeri kontrol edilir. Yapılan görsel incelemede iade edilen ürün ya da parçanın, ÜİO belgesinin düzenlendiği MÜŞTERİ tarafından sağlanan bilgilerle eşleşmediği görülürse, U.S. ROBOTICS garanti hizmetini vermeyebilir.

4.6 MÜŞTERİ iadesinin ambalajı açıldıktan, görsel olarak incelendikten ve test edildikten sonra, U.S. ROBOTICS, kendi takdirine bağlı olarak, ürün veya parçayı tekrar çalışır duruma getirmek için gereken şekilde, yeni veya güçlendirilmiş ürün veya parçalar kullanarak onarım veya değişiklik yapar.

4.7 U.S. ROBOTICS, masrafları kendisine ait olmak üzere, onarılan veya değiştirilen ürün veya parçayı, onaylı MÜŞTERİ iadesinin yetkili bir U.S. ROBOTICS İade Merkezi tarafından alınmasından sonra en geç YIRMİ BİR (21) GÜN içinde nakledilmesi için gerekli her türlü çabayı gösterir.

4.8 U.S. ROBOTICS, onarılan ya da değiştirilen ürün ya da parçaların teslimatı veya kurulumunda yaşanabilecek gecikmelerden kaynaklanacak hasarlardan sorumlu değildir.

5.0 SINIRLAMALAR

5.1 DİĞER FİRMALARIN YAZILIMLARI: Bu U.S. ROBOTICS ürününde, kullanımı diğer yazılım firmaları tarafından ayrıca sağlanan son kullanıcı lisans anlaşmalarına tabi olan, diğer yazılım firmalarına ait yazılımlar bulunabilir veya bu gibi yazılımları içerebilir. Bu U.S. ROBOTICS Sınırlı Garantisi, bu tür diğer firmaların yazılımları için geçerli değildir. Geçerli garanti için, söz konusu yazılımların kullanımına ilişkin son kullanıcı lisans anlaşmalarına başvurabilirsiniz.

5.2 KÖTÜ KULLANIM, İHMALKARLIK, UYUMSUZLUK, HATALI KURULUM VE/VEYA ORTAM KOŞULLARINDAN KAYNAKLANAN HASARLAR: Yürürlükteki kanunların izin verdiği ölçüde, işbu U.S. ROBOTICS Sınırlı Garantisi, normal kullanıma bağlı yıpranmayı, işletim sisteminin güncel ve/veya gelecekteki versiyonları veya güncel ve/veya gelecekteki donanım veya yazılımlarla birlikte kullanılmasından kaynaklanan hasar veya veri kayıplarını, yapılan değişiklikleri (U.S. ROBOTICS veya yetkili U.S. ROBOTICS Servis Merkezleri dışındaki şahıslar tarafından); operatör hatası veya kullanıcı kılavuzları veya diğer belgelerde verilen talimatlara aykırı kullanımdan kaynaklanan hasarlar, yıldırım, fırtına, sel, yangın ve deprem, vb. doğal afetlerden kaynaklanan hasarları, ürün seri numarası bozulmuş veya silinmiş ürünleri, kötü kullanım, ihmalkarlık veya uygun olmayan şekilde kullanımı, uygun olmayan fiziksel, sıcaklık veya elektrik geriliminden kaynaklanan hasarları, sahte ürünleri, bilgisayar virüsü, solucanlar (worm), Trojan horse gibi nedenlerden veya bellek arızasından kaynaklanan hasar ve veri kayıplarını, kazalardan veya kötü kullanımdan kaynaklanan ürün arızalarını (uygun olmayan kurulum, hatalı gerilimlere ve güç kaynaklarına bağlantı dahil ancak bununla sınırlı değildir), tedarikçisi U.S. ROBOTICS olmayan ürünlerden kaynaklanan arızalar, nem, çürütücü ortamlar, yüksek gerilim, nakliyat, anormal çalışma koşullarından kaynaklanan hasarlar veya ürünün kullanılması amaçlanan ülke veya sınırlar (Ürün Model Numarası veya ürüne yapııştırılan yerel telekomünikasyon mercininin onayını içeren bandrollerde belirtilmiştir) dışında kullanılmasından kaynaklanan arızaları kapsamaz.

5.3 YASALARCA İZİN VERİLEN ÖLÇÜDE, YUKARIDA ANILAN GARANTİLER VE ÇÖZÜMLER MÜNHASIRDIR VE TÜMÜ AÇIKÇA REDDEDİLEN TİCARİLEŞTİRİLEBİLİRLİK, BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK, TATMİN EDİCİ KALİTE, TANIMLAMALARA UYGUNLUK VE İHLAL ETMEME GARANTİLERİ, KOŞULLARI VEYA ŞARTLARI DA DAHİL OLMAK ÜZERE, GERÇEKTE VEYA YASALARIN VE YÖNETMELİKLERİN UYGULANMASIYLA YA DA BAŞKA ŞEKİLDE AÇIK YA DA İMA EDİLEN DİĞER TÜM GARANTİLERİN, ŞARTLARIN VE KOŞULLARINI YERİNE GEÇER. U.S. ROBOTICS, ÜRÜNLERİNİN SATIŞI, KURULUMU, BAKIMI, GARANTİLERİ YA DA KULLANIMIYLA İLGİLİ YÜKÜMLÜLÜKLERİ REDDEDER VE HİÇBİR ŞAHS, BU TÜR YÜKÜMLÜLÜKLERİN KENDİ NAM VE HESABINA KABUL EDİLMESİ YETKİSİNİ VERMEZ.

5.4 SINIRLI SORUMLULUK YASALARCA İZİN VERİLEN ÖLÇÜDE SÖZLEŞMEYE YA DA HAKSIZ EYLEME (İHMAL DAHİL) DAYANIYOR OLMASINA BAKILMAKSIZIN. SATIŞ, KURULUM, BAKIM, KULLANIM, ÇALIŞMA, ARIZA YA DA HİZMETİN KESİNTİYE UĞRAMASIYLA İLGİLİ YA DA İLGİSİZ, HER TÜRLÜ TESADÜFİ, SONUÇTA MEYDANA GELEN, ÖZEL YA DA HER TÜRLÜ CEZAI HASARLARDAN, GELİR YA DA KAR KAYBI, İŞ YAPMA KAYBI, BİLGİ YA DA VERİ KAYBI YA DA PARASAL KAYIPLARDAN, U.S. ROBOTICS YA DA YETKİLİ SATIÇISI BU TÜR HASARLARIN MEYDANA GELEBİLECEĞİ KONUSUNDA ÖNCEDEN BİLGİLENDİRİLMİŞ OLSA DAHİ, U.S. ROBOTICS KENDİSİNİ VE TEDARİKÇİLERİNİ HER TÜRLÜ YÜKÜMLÜLÜKTEN HARIÇ TUTAR VE YÜKÜMLÜLÜĞÜNÜ U.S. ROBOTICS'İN İSTEĞİNE BAĞLI OLARAK ÜRÜNÜN ONARILMASI, DEĞİŞTİRİLMESİ YA DA ÖDENEN SATIN ALMA FİYATININ İADE EDİLMESİYLE SINIRLANDIRIR. BU HASAR NEDENİYLE YÜKÜMLÜLÜKLERDEN FERAGAT ETME BİLDİRİSİ, BURADA VERİLEN ÇÖZÜMÜN ASIL AMACINI YERİNE GETİREMEMESİNDEN ETKİLENMEZ.

6.0 YASAL FERAGAT:

Bazı ülkeler, eyaletler ya da yönetim birimleri, ima edilen garantilerin hariç tutulmasına ya da sınırlandırılmasına, tüketicilere sunulan belirli ürünlerin tesadüfî ya da sonuçta meydana gelen hasarların sınırlandırılmasına ya da kişisel yaranlanmalarda yükümlülüğün sınırlandırılmasına izin vermemektedir, bu nedenle yukarıda belirtilen sınırlamaların MÜŞTERİ'ye uygulanışında sınırlamalar olabilir. İma edilen garantilerin tamamen ayrı tutulmasına yasalarda izin verilmediğinde, bu garantiler, yazılı garantinin İKİ (2) YILLIK süresiyle sınırlıdır. Bu garanti, MÜŞTERİ'ye, yerel kanunlara göre değişebilen çeşitli yasal hakları sağlamaktadır.

GARANTI

7.0 YÜRÜRLÜKTEKİ KANUN:

İşbu Sınırlı Garanti, ABD, Illinois Eyaleti kanunlarına göre yürütülecektir. Kanunların çatışması ilkeleri ve Uluslararası Mal Satışına İlişkin Sözleşmeler Hakkında Birleşmiş Milletler Konvansiyonu hariçtir.

U.S. Robotics Corporation
935 National Parkway
Schaumburg, IL, 60173
U.S.A.

Printed in XXXXXX