

ADSL2+ Combo Modem Router Firewall



KULLANIM KILAVUZU ve garanti belgesi

CE

Bu doküman AirTies Kablosuz İletişim Sanayi ve Dış Ticaret A.Ş. tarafından hazırlanmış olup, tüm hakları saklıdır.

Kılavuza Genel Bakış

Bu kılavuz AirTies cihazının kurulması ve ilk ayarlarının yapılması için gerekli bilgileri içermektedir. Lütfen cihazınızı kullanmaya başlamadan önce bu kılavuzu okuyunuz.

Bu bilgilerin dikkate alınmaması halinde AirTies'ın sorumluluk kabul etmeyeceğini, cihazın garanti kapsamı dışında kalacağını unutmayınız.

Kullanım kılavuzu, cihazınızı bilinçli ve güvenli kullanmanızı sağlayan önemli bir kaynak olduğundan mutlaka saklayınız.

Güvenlik ve Bakım

- Taşıma ve nakliye sırasında cihazınız, aksamlarına zarar gelmemesi için orijinal kutusuna koyulmalıdır.
- Cihazınızı sadece orijinal elektrik adaptörü ile çalıştırınız.
- Cihazın Ethernet portunu PSTN telefon şebekesine bağlamayınız.
- Bir arıza meydana geldiğinde cihazı açmayınız veya sökmeyiniz. 0212 444 0239 AirTies Teknik Destek Hattı'nı arayarak arızayı bildiriniz.
- Bir elektrik şoku tehlikesinden korunmak için cihazı sıvı temasından koruyunuz, nemli bir ortama maruz bırakmayınız.
- Gaz kaçağı ihbarı durumu varsa cihazı kullanmayınız, fişe takmayınız ve fişten çıkarmayınız.
- Ürünü tozlu ortamlarda kullanmayınız. Ürünün üzerinde oluşabilecek tozları da kuru bir toz beziyle alınız.
- Cihazın dış yüzeyini kuru bir bez ile temizlemeniz tavsiye edilir. İçindeki elektronik kart ve devreler ile ilgili herhangi bir bakım önerilmez.
- Bağlantı ve kurulum için bu kılavuzun devamındaki ilgili bilgiler takip edilmelidir.
- Cihazın, Sanayi ve Ticaret Bakanlığınca tespit edilen ortalama kullanım ömrü 7 yıldır.

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ	3
1.1. Temel Özellikler	4
1.2. Minimum Sistem Gereksinimleri	5
1.3. Kutu İçeriği	5
2. KURULUM	6
2.1. Temel Kablolama Prosedürü	6
2.1.1. USB Bağlantısı	7
2.2. Kurulum Ayarları	8
2.2.1. AirTies Türkçe Kolay Kurulum CD'si ile Kurulum ve Ayarlar	8
2.2.2. AirTies RT-104'ün Web Arayüzü ile ADSL Ayarları	11
3. Diğer Ayarlar ve Araçlar	13
3.1. NAT ve Port Yönlendirme	13
3.2. Firewall Ayarları	16
3.2.1. Erişim Kontrolü	16
3.2.2. Anti-DoS	17
3.3. Araçlar	18
3.3.1. Yazılım Güncellemesi	18
3.4. AirTies ADSL Hizmet Programı Kullanımı	19
3.4.1. ADSL Sayacı	19
4. Otomatik Yazılım Güncelleme	20
5. Ön Panel	21
6. Arka Panel	22
7. Teknik Özellikler	22
8. Fiziksel Özellikler	23
9. Diğer Bilgiler	23
Uygunluk Beyanı	24
Garanti Şartları	25



Airītes RT-104'ün sunduğu ADSL2+ teknolojisiyle 24 Mbps'ye varan hızlarda Internet'e bağlanabilir, USB ve Ethernet portları üzerinden ister bir isterseniz iki bilgisayarın aynı anda İnternete erişmesini sağlayabilirsiniz.

AirTies RT-104, gelişmiş işlemcisi sayesinde, USB modemlerin aksine, bir bilgisayara bağlı olmadan çalışabilir, modem, firewall ve router görevlerini tek başına yerine getirir.

Gelişmiş Anti-DoS SPI firewall sayesinde en üst seviyede veri güvenliği sağlanır. Ayrıca yerel kullanıcılarınızın Internet erişimini URL, IP ve MAC adresi bazında kısıtlayabilirsiniz.

ADSL Sayacı ile aylık bazda indirdiğiniz/gönderdiğiniz veri miktarını ve anlık veri indirme hızınızı görebilir, limitli ADSL hattına sahipseniz masrafınızı kontrol edebilirsiniz.

AirTies ADSL Hizmet Programı otomatik yazılım gücelleme özelliği ile modeminizin yazılımının yeni bir sürümü çıktığında sizi bilgillendirir ve istediğiniz takdirde modeminizin yazılımını her yeni sürüm çıktığında otomatik olarak günceller. Güncel yazılımı yükleyerek hem en yeni teknolojilerden yararlanır hem de modeminizin performansını yükseltebilirsiniz



(F

1.1. Temel Özellikler

- Komple çözüm paketi: ADSL2+ modem, gelişmiş Router, Firewall, 1 Ethernet ve 1 USB portu
- Internet erişiminde ADSL2+ teknolojisi sayesinde 24 Mbps download ve 4Mbps upload hızına ulaşabilen son sürat internet
- Gelişmiş SPI Firewall ile maksimum ağ güvenliği. MAC, URL ve IP adresleri bazında filtreleme, Anti DoS, uygulama bloklama, DMZ özellikleri desteği
- Türkçe Kolay Kurulum CD'si ile interaktif, hızlı kurulum
- Otomatik Firmware güncelleme: ADSL Hizmet Programı ile otomatik Firmware (Modem yazılımı) güncelleme desteği
- ADSL Sayacı: Özellikle "Limitli ADSL tarifesi" kullanıcıları için aylık download/upload
 miktarlarını ölçen ADSL sayacı
- Voltaj dalgalanmalarına dayanıklı : Türkiye şartlarına göre tasarım ve üretim; voltaj düşmelerine ve dalgalanmalarına dayanıklı
- DHCP sunucu, NAT, NAPT, RIPv1/v2 özelliklerine sahip gelişmiş Router
- 8 Kanal PVC desteği
- VPN geçişi (pass-through)
- SNMP desteği sayesinde uzaktan yönetim olanağı
- Tak-Çalıştır özelliği (Universal Plug and Play UPnP)
- Türkçe Web tabanlı yönetim arayüzü
- 7 gün 24 saat kesintisiz AirTies Çağrı Merkezi ve Teknik Destek (gerektiğinde AirTies'ın Türkiye'deki Ar-Ge ekibinden mühendislik desteği)
- 3 yıl genişletilmiş garanti
- Türkiye Şebekelerine uygun olarak üretilmiştir.

1.2. Minimum Sistem Gereksinimleri

- Kurulum ve ayarlarının yapılabilmesi için Ethernet karlı ya da USB adaptörü olan, herhangi bir Windows versiyonu veya UNIX, Linux, Mac işletim sistemi yüklü bir bilgisayar,
- AirTies Hizmet Programı için 32-bit Windows 98/ME/2000/XP/Vista,gereklidir.

Cihazınızın normal çalışması esnasında herhangi bir bilgisayara bağlı olmasına gerek yoktur.

1.3. Kutu İçeriği

AirTies RT-104 modeminizin kutusundan aşağıdaki parçaların hepsinin çıkması gerekir:

- 1. AirTies RT-104 ADSL2+ Modem
- 2. Güç adaptörü
- 3. Ethernet kablosu
- 4. Telefon kablosu (1 Adet Uzun, 1 Adet Kısa)
- 5. Splitter
- 6. AirTies Türkçe Kolay Kurulum CD'si
- 7. Kullanım kilavuzu (bu döküman) ve garanti belgesi (bu dökümanın son sayfası)



(F

2. KURULUM

2.1. Temel Kablolama Prosedürü

Aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi modeminizin bağlantılarını gerçekleştiriniz. Bağlantıların nasıl yapılacağı AirTies Türkçe Kolay Kurulum CD'sini bilgisayarınızın CD sürücüsüne yerleştirdiğinizde otomatik olarak çalışan animasyonda da ayrıntılı ve uygulamalı olarak gösterilir.

- AirTies kutusundan çıkan kısa telefon kablosu ile splitter'ın "MODEM" girişini modernin "ADSL" girişine bağlayınız.
- 2. ADSL servisinin bulunduğu ana telefon hattını Splitter'ın "LINE" girişine bağlayınız.
- 3. Telefonunuzu splitter'ın "PHONE" girişine bağlayınız.
- 4. Bilgisayarınızı modemin Ethernet ya da USB girişine bağlayınız. Eğer USB girişine bağlanırsanız, bilgisayarınız yeni cihazı otomatik olarak algılayacak ve cihaz sürücüsünü yüklemek isteyecektir. Bu durunda "USB Bağlantısı" bölümündeki adımları izleyerek kurulumu tamamlayınız.
- Güç adaptörünü modeminizin Power girişine takınız. Diğer ucunu prize takıp modeminizi açınız.



2.1.1. USB Bağlantısı

Bilgisayarınzı RT-104'ün USB girişine bir USB kablosu ile bağlayınız. Bilgisayarınz yeni cihazı algıladığında cihazın sürücüsünü isteyecektir. Cihaz sürücüsünün kurulumu için aşağıdaki adımları takip ediniz.

- AirTies Kolay Kurulum CD'sini bilgisayarınızın CD sürücüsüne yerleştiriniz.
- Otomatik olarak başlayan programı kapatınız.
- "Listeden ya da belirli bir konumdan yükle (Gelişmiş)"yi seçip "İleri>"yi tıklayın.

Yeni Donanım Bulma Sihirba	21
	Bu sihibaz aşağıdaki ayıştın yazılmırıs yüklemenici sağlar: Texas Instrumenti: EDE Elhemet/RINDIS Adapter Onanımınızla bilikte bir yükleme CD'si ya da disketi verildiyse, şimdi takın.
	Sihirbazin ne yapmasını istiyorsunuz?
	O Yazılımı otomatik olarak yükle (önerilen)
and the second	 Listeden ya da belirli bir konumdan yükle (Gelişmiş)
	Devam etmek için İleri'yi tıklatın.
	< Geri İleri> İptal

 "Arama şu konumu da içersin" kutusunu işaretleyip sürücü arama listesine dahil etmek üzere Kolay Kurulum CDsindeki "sürücüler" dosyasının yerini (genellikle D:\drivers) giriniz. "İleri>" tuşunu tiklayıp devam ediniz.

Yeni Donanım Bulma Sihirbazı
Arama ve yükleme seçeneklerini belirleyin.
💿 Bu konumlarda en iyi süirücüyü ara.
Yerel yolu ve çakarılabilir ortam içeren varsayılan aramayı daraltmak/genişletmek için onay kutularını kullanın. Bulunan en iyi sürücü yüklenir.
🔽 Çıkarılabilir ortamda ara (disket, CD-ROM)
🗹 Arama şu konumu da içersin:
D:\ Gözət
○ Arama. Yüklenecek süiücüyü ben seçeceğim.
Bir listeden aygt sürücüsü seşmək için bu seşeneği işaratlayin. Windows, saştiğiniz öğenin donanımınza en uygun sürücü olduğunun güvencesini veremez.
CGeri lieri> ipial

(F

• "Tamam" tuşunu tıklayıp USB donanımının kurulumunu tamamlayın.

2.2. Kurulum Ayarları

Modeminizin kurulumunu AirTies Türkçe Kolay Kurulum CD'si ile ya da gelişmiş Web arayüzünden yapabilirsiniz.

2.2.1. AirTies Türkçe Kolay Kurulum CD'si ile Kurulum ve Ayarlar

AirTies RT-104 kutusundan çıkan Kolay Kurulum CD'sini CD sürücünüze yerleştirin. AirTies ADSL Hizmet Programı otomatik olarak çalışmaya başlayacaktır. AirTies ADSL Hizmet Programı, AirTies modernin bağlantılarını ve ADSL ayarlarını kolaylıkla yapabilmenizi sağlar. Eğer program otomatik olarak başlamazsa CD'deki "**kurulum.exe**" dosyasını çalıştırmanız gerekmektedir.

 Sonraki ekranda "Kutu İçeriğini" gösteren animasyonu göreceksiniz. Kutu içeriğinizde herhangi bir eksik olup olmadığını kontrol ettikten sonra "İLERİ" tuşuna basarak devam ediniz.



 Animasyondaki adımları takip ederek modeminizin bağlantılarını tamamlayınız ya da bağlantıları yapmışsanız bir kez daha kontrol ediniz. Animasyon (canlandırma) bittiğinde bağlantıları aşağıda görüldüğü şekilde yapmış olacaksınız. "ADSL KURULUMUNA GEÇ" tuşuna basınız.



 "Kurulum Sihirbazına Hoşgeldiniz" penceresinde "İleri>" tuşuna tiklayarak bir sonraki adıma geçiniz.



5.Aşağıdaki bilgileri doldurunuz

Air Ties-AbSL Hizmet Program Doya Yardm Doya Yardm Doya Yardm Doya Air Ties AOSL HESAP BILGILERI AOSL HESAP BILGILERI AOSL HESAP BILGILERI AOSL HESAP BILGILERI Ad Soyad Kullanici, adina: KullaNici Bilgilergarani kaydınız için kulanısıcatir Ad Soyad: Abınct Bu bağler garani kaydınız için kulanısıcatir Ad Soyad: Abınct Abınct Bu bağler garani kaydınız için kulanısıcatir Ad Soyad: Abınct Abın	ADSL aboneleğiniz sırasında servi sağlayıcınız tarafından size veriler ADSL kullanıcı adınızı giriniz. ADSL şifreniz, ADSL aboneliğiniz esnasında servis sağlayıcınız tarafından size verilen ADSL şifreniz giriniz Adınız, soyadınız, ADSL hattınızın bağlı olduğu telefon numarası (alan koduyla birlikte) ve e-mail adresiniz.
---	---

6. Tebrikler! Modeminizin ADSL kurulum ayarlarını başarı ile tamamladınız. Aşağıdaki ekranı gördüğünüz anda İnternet bağlantınız gerçekleşmiş olacaktır. Eğer bu ayarlardan sonra İnternet bağlantınız gerçekleşmezse lütfen ADSL servis sağlayıcınıza danışınız.

AirTies ADSL Hizm Dosva Yardm	et Programi	_ X
அAirT	ies	
Durum	early for the second s	✓ 🧾
Ayarlar	ADSL Beälenti Hizi :	
Sayaç	Indimie(Dorwnload): 2048 Kb/s Gönderme(Upload): 512 Kb/s	
Bilgi		
AirTies ADSL Hizmet Pro	ngrami	

2.2.2. AirTies RT-104'ün Web Arayüzü ile ADSL Ayarları

Modeminizin bağlantılarını yaptıktan sonra yukarıda görüldüğü gibi kablolu olarak bilgisayarınıza bağlayarak ADSL ayarlarını. AirTies Türkçe Kolay Kurulum CD'si yerine "**internet Explore**" gibi bilgisayarınızdaki herhangi bir Web tarayıcısı ile de yapabilirsiniz. Bunun için Internete bağlı olmanıza gerek yoktur.

- Bilgisayarınızda Internet Explorer ya da Mozilla Firefox gibi bir Web tarayıcısı programını çalıştırınız.
- 2. Adres kısmına cihazınızın IP adresi olan 192.168.2.1 adresini giriniz.



 Karşınıza cihazın Web arayüzü gelecektir. Fabrika ayarlarında şifre tanımlanmış olmadığından "Şifre" alanını boş bırakarak "Tamam" düğmesini tıklayınız



 Karşınıza gelen ekranın sol - üst tarafındaki menüden "ADSL" menüsüne ve altındaki "ADSL Ayarları"na tıklayınız. "Düzenle" seçeneğini tıklayarak ADSL ayarlarına geçiniz.

ANA SAYFA
ADSL
ADSL Ayarlan
ONS Ayan
Med Ayan
AN
IREWALL
AT
OUTING
ÜNETİM
DDNS
ARACLAR
RAPORLAR

 Açılan pencerede "Kullanıcı Adı" ve "Şifre" alanlarına ADSL servis sağlayıcınızın size vermiş olduğu ADSL kullanıcı adınızı ve şifrenizi girip "Kaydet" düğmesine basınız.

NA SAYFA	PAPE Assessments
OSL	PVC Kyanan
ADSE Ayarlars	
DNS Ayam	Bu sayfada modeminizin ADSL bağlantısı için gerekli ayarları yapabilirsiniz. PVC adını girip protokolü seçiniz ve gerekli ayarları yapınız.
tod Avan	vc1 PPPoE •
AN	
IREWALL	
AT	PPP Avarian PVC Parametrolori
OUTING	
INETIM	Encapsuration: LLC () VCMUK VP(8
DNS	ADSL Nutamo Adv. Kullanici@thret unr as
RACLAR	1759 Sheet manner and cost land
RPORLAR	Imp 144
	with the plan with the cos
	BCR ID cps
	MB3:0 certa
	CD/T () useds
	Non-the International Control of
	Ratore

6. Tebrikler! AirTies modeminizin ADSL ayarlarını başarı ile tamamladınız. Ön panelde bulunan "Internet" şığı yandığında İnternet bağlantınız gerçekleşmiş demektir. Eğer bu ayarlardan sonra Internet bağlantınız gerçekleşmezse lütfen ADSL servis sağlayıcınıza danışınız.

3. Diğer Ayarlar ve Araçlar

3.1. NAT ve Port Yönlendirme

Network Address Translation (NAT), Internet sağlayıcınız tarafından size verilen global IP adresinin, yerel ağınızdaki bilgisayarlar tarafından ortak olarak kullanılması için gerekli olan yönlendirmeleri yapan servistir. NAT genellikle ağınız dışındaki Internet kullanıcılarının yerel ağınızdaki bilgisayarlara ulaşmasını sağlayan Port Yönlendirme ile birlikte kullanılır.

Modeminizde Port Yönlendirme ayarlarını yapmak için Web arayüzünde "**NAT**" ana menüsünün altındaki "**Port Yönlendirme**" bölümüne giriniz.

Port yönlendirme menüsünde, daha önce modeminizde oluşturduğunuz port yönlendirme kurallarının bir listesini göreceksiniz. Daha önce hiç port yönlendirme işlemi yapmadıysanız, bu liste boş gelecektir.

Yeni bir kural oluşturmak için "Yeni" butonuna tıklayınız

ANA SAYFA						
ADSL			Port Yöslendirme			
LAN						
FIREWALL			17. And Winley Since Pik			
NAT						
Port Vinlanderro			Yes			
DHZ						
ROUTING	Kurol Adı	Istomenin IPsi	Etkin Uvgalamalar	Eticalostar	Avariar	
YÖNLTİM						
ARACLAR						
RAPORLAR						
						Keydet et:

Gelen sayfanın üst kısmında, oluşturulacak kural ve kuralın uygulanacağı istemci PC' ler ile ilgili kısımları doldurmanız gerekmektedir;

Kural Adı: Yeni bir kural eklemek için, kural adını giriniz

İstemci Seçiniz: Burası port yönlendirme yapacağınız LAN istemcilerini belirtmek için kullanacağınız alandır. Burada ister "Mevcut Lan İstemciler" listesinden bir istemci IP'si seçip "Ekle" butonuna basarak ekleme yapabilirsiniz, isterseniz de "Yeni IP Adresi" kısmına el ile bir istemci IP'si girip "Ekle" butonuna basarak ekleme yapabilirsiniz, Her iki durumda da "Seçil ilalan İstemci IP si" alnına belirttiğiniz IP adresi gelecektir.

ANA SAYFA	Port Yöslandirme	
ADSL		
LAN	versi bit opati operate spo, svani obiti gino, karalin ugga opočaj UAN istimosenti i bermer a opic, UAI istemperatin MAC stranizativi opici, svidi s 10 svidnal pratik haldnih svidi pravalj prislavnih prislavnih svidi svidi prislavnih karalina.	
FIREWALL	Kurahn wyodanobób küllán istemoleri segliden sonia, hepfonocák wyodomaten beli tin.	
NAT		
Post Visilenderse	Barsi Aris denome	
DHZ	1/01/00000001 Inc.0 x TURN (CODDIT) yet x	
ROUTING		
YÖNETİM		
ARACLAR	istenci seçiniz	
RAPORLAR	Ven IP Advesi 192,198,2,3 Istano 192,198,2,2	
	A CONTRACTOR AND CONT	

Sayfanın aşağı kısmında ise oluşturacağınız Port Yönlendirme kuralı ile ilgili parametreleri girebileceğiniz alan bulunmaktadır.

- "Uygulama Adı" alanına, tanımlayacağınız port yönlendirme kuralı için bir isim giriniz.
- "TCP portları" alanına, uygulamanın WAN (Geniş ağ) ve LAN(Yerel ağ) için TCP port numaralarını yazınız. (WAN ve LAN port numaraları genelde aynıdır ve bu numaralar uygulama üreticisi tarafından belirlenir)
- "UDP portları" alanına, uygulamanın WAN (Geniş ağ) ve LAN(Yerel ağ) için UDP port numaralarını yazınız. (WAN ve LAN port numaraları genelde aynıdır ve bu numaralar uygulama üreticisi tarafından belirlenir)
 Gerekli parametreleri girdikten sonra "Ekle" butonuna basınız. Uygulama ile ilgili girdiğiniz bilaileri asağıda göreceksiniz.

Eğer port yönlendirme yapacağınız uygulama, sayfanın sol tarafında bulunan uygulama listesinde mevcut ise oradan direkt olarak seçip "**Ekle**" butonuna tıklayabilirsiniz. port



Tüm bu işlemleri tamamladıktan sonra, sayfanın sağ alt köşesindeki **"Kaydet**" butonuna tıklayınız.

Kaydetme işlemi tamamlandıktan sonra aşağıdaki ekran gelecektir. Burada yaptığınız Port yönlendirme işlemi ile ilgili bilgileri göreceksiniz. Bu bilgilerin doğruluğunu kontrol ettikten sonra üstte bulunan "**Port Yönlendirme Etkin**" seçeneğini işaretleyiniz ve sağ alttaki "**Kaydet**" butonuna basınız.

ANA SAYFA						-
AUNI			Port Yönlandinna			
LAN						
FIREWALL			III and support the lot			
NAT						
Part Yanlenderre			Yord			
Biel2						
ROUTING	Example Auto	internents the	Etion Dygulassian	Ethanlegtur	Ayartar	
TÖNLIM	erroreb	152, 348, 2, 2	doneme1	9	Dizenle Si	
MANTAR						
PADORIAR						
an orabit						

3.2. Firewall Ayarları

Firewall, yerel bilgisayar ağınızı internetten gelebilecek ve sisteminize zarar verebilecek saldırılara karşı korur.

AirTies Firewall, Stateful Packet Inspection (SPI) özelliğine sahiptir. SPI firewall ağınıza gelen bütün paketleri inceler; Internetten gelen saldırıları çeşitli kriterlere göre paket seviyesinde belirler ve saldırıyı gönderen IP adresini bloklayarak yerel ağınıza erişimini engeller.

Firewall menüsü ile kullanıcıların Internet erişimi için gelişmiş kurallar tanımlayabilir, bu kurallarla istediğiniz kullanıcıların Internet erişimlerini engelleyebilir ya da kısıtlayabilirsiniz.

AirTies RT-104 Modeminizde Firewall, varsayılan olarak etkin gelir. Firewall'u devre dışı bırakmak için Firewall ana menüsünde "**Firewall Devre Dışı**" seçeneğini işaretleyip "**Kayde**t" butonuna basmanız gerekmektedir. Aşağıdaki bölümlerde FIREWALL ana menüsünün altındaki menüler ve ilgili ayarlanı yapılması anlatılmaktadır.

3.2.1. Erişim Kontrolü

Erişim Kontrolü özelliği sayesinde yerel bilgisayar ağınızdaki dilediğiniz bilgisayarların internet erişimini sınırlayabilirsiniz. Bu sınırlamayı bilgisayarların IP adresleri ile yapabileceğiniz gibi her bilgisayarın MAC adresini girerek de yapabilirsiniz.

Yeni bir erişim kuralı tanımlamak için "**Erişim Kontrolünü Etkinleşti**r" i işaretledikten sonra '**Yeni'** tuşuna basınız.

INA SAYEA							
DSL				Erisim Kalterete			
AN	Erigin kontrolü üs yerel bilgin	ayar ağınızdaki istedi	pinta kalaneolaren lateraet	te bazı uygularmalara erişimi	arizi engelisyebilizain	iz. Yeni bir erişim kurak tanı	nlamak için 'Erişim Kontro
REWALL			Utkinlegtin	ispanettocikten oonna 'Kew' t	upono bosviniz.		
repara Dene brov							
AL Mardene				Fright Kontrollin's Pikini	ASIC		
RL Hillington							
200-0m				Y251			
1N							
π		Kerol Adı	istoric Lasten	https://www.iamolog	at londoster	Avariar	
ITTING							
NETIN							
NS							NUMP I
ICLAR .							Read and Division of the local division of t
PORTAR							

Açılan pencerede:

- "Kural Adı" alanına tanımlayacağınız erişim kuralı için daha sonra kolaylıkla hatırlayabileceğiniz bir isim giriniz.
- "İstemci Seçiniz" bölümüne tanımlayacağınız erişim kuralı ile internet erişimini sınırlamak istediğiniz bilgisayar(lar)ın IP ya da MAC adreslerini girerek "Ekle" butonuna basınız.
- "Uygulama Seçiniz" bölümünde "İstemci Seçiniz" bölümünde girdiğiniz bilgisayarların Internet erişimlerinde sınırlamak istediğiniz uygulamaları belirleyiniz. "Mevcut Uygulamalar" listesinden dilediğiniz uygulamayı "Ekle" butonuna basarak seçiniz.

"Mevcut Uygulamalar" listesine yeni uygulama eklemek için "Uygulamalar" menüsünü kullanabilirsiniz.

ANA SAYFA	Kard A0. Deneme	
ADSL		
LAN	lesson and a second and a second and a second a second a second a second a second a second a second a second a	
FIREWALL	to town advance. Single for Listesi	
Brigim Deporting	Yeni MAG Adayal Add> 001323b3c3dcaact79	
HAC Filtrelene	Yeni IP Adres Askija Add >	
UNL PERMINE		
ANS-DDS	Moscut LAN idlemcieri	
VPN	NAC ADSIDI ID ADDIDI ADD	
NAT	0011011612d1ac179 1901188.2.2 persona	
ROUTING		
YÖNETIM		
DDNS	<remote .<="" td=""><td></td></remote>	
ARAÇLAR		
RAPORIAR		:
	Traditional resolution for events of the anti-motion for the standard or systematical regulation of the standard or systematical regulations and the standard or systematical regulation of the st	
	Never: Upgetamative Innore Assessment Partice Assessment Partice Assessment Partice Assessment Asse	
Ferry on name	Pinternet Protected Mode: Off	# 1005. ×

3.2.2. Anti-DoS

Anti-DOS özelliği modeminize Internet'ten gelebilecek, çok sayıda bağlantı istemiyle cihazı boğmaya dayanan "**Denial of Service**" türü saldırıları önler. Bu sayfada modeminize Internet'ten farklı protokoller kullanılarak ne kadar zamanda kaç tane bağlantı yapılmasına izin vereceğinizi ayarlayabilirsiniz.

ANA SAYFA	1.17 DO.0			
ADSL	Anti-DOS			
LAN				
FIREWALL	Anti-DOS čedilji modarninize informetten gelecek Denial of Servia tiuri saldmian oler. Eu soyfede modernirize internetien forkli arctivoler iulianlarate ne koder zemenda kaz tane boljaten vojelmezne			
Frigim Denetimi	izis vereceģinizi ayarleyabilirsiniz.			
HAC Filtrelane				
URL Filtrefori	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A			
And-DOS				
VPN				
NAT	ELL CONTRACTOR AND			
ROUTING	TCD Series a 100			
YÖNETİM	Terr Galart			
DONS	004 Santyoso 100 yeni badlart			
ARAÇLAR	ICMP Saniyada = 1 yeni bağlart			
RAPORLAR	lan-2			
	Antidos Akiif			
	TCP Saniyada = 1000 yenibağlart			
	00P Saniyede = 1000 yeni bağlart			
	ICMP Saniyaso + 10 yeri bağlant			
	Keyset iska			
3.3. Ar a	açlar			

Bu sayfada modeminizi yeniden başlatabilir veya fabrika ayarlarına alabilirsiniz.

- "Yeniden Başlat" butonu cihazı kapatıp açmaya yarar. Bu sırada cihaz ile bağlantınız kesilecektir. Ancak cihaz yeniden açıldıktan sonra tekrar bağlanabilirsiniz.
- "Fabrika Ayarlarına AI" düğmesi ile cihazınızı fabrika ayarlarına geri döndürebilirsiniz. Bu işlem ile modeminizde yapmış olduğunuz tüm ayarlar silinecektir.



3.3.1. Yazılım Güncellemesi

Modemde çalışan yazılımı güncellemek için "ARAÇLAR" ana menüsü altında "Yazılım Güncellemesi" menüsünü seçiniz. "Gözat" tuşuna basınız ve açılan pencerede bilgisayarınızdaki en güncel modem firmware dosyasını bulunuz. (En güncel firmware dosyasını www.airties.com web sitesinden indirebilirsiniz.). "Güncelle" tuşuna basınız.



Firmware dosyası başarıyla yüklendikten sonra sistem otomatik olarak yeniden başlatılacaktır. Bu sebeple cihaza olan bağlantırız kesilecek ve herhangi bir ayar yapmak için cihaza yeniden bağlanmanız gerekecektir.

3.4. AirTies ADSL Hizmet Programı Kullanımı

AirTies ADSL Hizmet Programı modeminizin kutusunda çıkan Kolay Kurulum CD'si ile bilgisayarınıza kurulur. Programı başlatmak için CD ile kurulum tamamlandıktan sonra bilgisayarınızın masaüstünde konumlanan AirTies ADSL Hizmet Programı ikon'una tıklayınız.



3.4.1 ADSL Sayacı

AirTies ADSL Hizmet Programında Sayaç menüsüne tıklayarak, indirilen (download edilen) ve gönderilen (upload edilen) aylık veri miktarı ve anlık veri indirme hızını takip edebilirsiniz. Modeminize aynı anda birden fazla bilgisayar bağlamış olmanızda, ADSL sayacını içeren AirTies ADSL Hizmet Programın tek bir bilgisayara yüklemeniz yeterlidir. Program, son 12 ay içinde modem üzerinden geçen veri trafiği toplamını aylık olarak gösterir. Trafik toplamı modemin kalıcı belliğinde tutılduğundan modeminizi kapatsanız da kaybolmaz, tekrar açtiğınızda sayaç kaldığı noktadan devam eder.

	Lutfen bekleyin,	ayarlarınız oku	nuyor
	Anlik veri indirme hizi (Kb/s) : 0	Ayik Kulater	Özeti (GigeByte)
Durum		autor	Gelan Veri Gitten Ve
		Ocak	outer tert ober te
		Aralis	
		Kasim	
Ayarlar		Ekim	
		Eykil	
		Apustos	
		Temmuz	
Savac		Haziran	
		Mayis	
		Nisan	
		Mart	
		Subat	

(F

4. Otomatik Yazılım Güncelleme

AirTies ADSL Hizmet Programı modeminiz için daha güncel bir yazılım (firmware) çıktığında sizi biğilendirir ve dilerseniz her yeni yazılım çıktığında modeminizin yazılımını otomatik olarak günceller. En güncel yazılımı kullanarak hem modeminizin performansını yükseltir hem de en yeni teknolojilerden yararlanmış olursunuz.

Yazılım güncellemesini kendiniz yapmak isterseniz, AirTies ADSL Hizmet programının "**Bilgi**" menüsünde "**Modemin Yazılımını Güncelle**" ya da "**ADSL Hizmet Programını Güncelle**" tuşuna basarak yazılım güncellemeyi yapabilirsiniz.

Days Di Yardim Durum AirTies Kablosuz İletişim Ayarlar Bilgiler Ayarlar Modem İlmiware sürümü : Sayaç Genel Bilgiler Bilgi Modem rim Yazılımını Güncelle	AirTies ADSL Hizm	et Programi	
Durum AirTies Kablosuz lietişim www.atlic.com © 2007 Ayarlar Genet Bigiler Hizmet Programı sürümü : 4.2.3.0 Moderni : 10.1 P Adres : RT.104 ADSL MAC Adres : 0000204.11C.2B Ganceitemeler Modernin Yazılımını Güncelle Bilgi ADSL Hizmet Programını Güncelle	Dosya Dil Yardım		
Durum AirTies Kabiosuz lietişim www.utleic.com © 2007 Ayarlar Genet Bilgiler Hitzmet Programı sürümü : 4.2.3.0 Modern ismi : 4.2.3.0 Modern ismi : RT.104 ADSL MAC Adresi : 000:Cb92:4A:1C:2B Sayaş Gencelemeler Bilgi ADSL Hizmet Programmi Güncelle	ூAirT	ies	
Durum AirTites Kablosuz lietişim birdi dildi kalini Q 2007 Ayarlar Genel Bilgiler Hizmet Programı sürümü : 4.2.3.0 Modern firmware sürümü : Modern firmware sürümü : 1.0.1 P Adres : Modern firmi RT-104 ADSL MAC Adres : Sayaç Guncellemeter Bilgi ADSL Hizmet Programını Güncelle	atretess 1	1 # 0 / X S	
Ayarlar Genel Bilgiler 4.2.3.0 Modem Firmware Sürümü : 1.0.1 IP Adres : IP Adres : Modem Firmware Sürümü : 1.0.1 IP Adres : IP Adres : Modem Fish : RT-104 ADSL MAC Adres : 00c0:02:4A:1C:2B Guncettemeter Modernin Yazılımını Güncette Bilgi ADSL Hizmet Programını Güncette	Durum	AirTies Kablo www.aitie © 200	suz İletişim ^{s.com}
Ayarlar Hizmet Program sofram 1: 4.2.0 Modem Firmware sofram 1: 10.1 Hodem Firmware sofram 1: 10.1 Pådres : 10.1 Pådres : RT-104 ADSL Mac Adresi : 60:00/224-LTC:2B Geneeltemeter Modernin Yazılımını Güncelle Bilgi ADSL Hizmet Programını Güncelle		Genel Bilgiler	
Ayarlar Modem Firmware sürümü : 1.0.1 IP Adres : RT-104 Modem ismi : RT-104 ADSL MAC Adresi : 00:00:02:4A:1C:2B Guncellemeler Modemin Yazılımıni Güncelle Bilgi ADSL Hizmet Programmi Güncelle	1	Hizmet Programı sürümü :	4.2.3.0
IP Adress: Modern Ismi: RT-104 ADSL MAC Adresi: 09:C0:02:4A:1C:28 Guncettemeter Modernin Yazılımını Güncette ADSL Hizmet Programını Güncette	Ayarlar	Modem Firmware sürümü :	1.0.1
Modem Ismi: RT-104 ADSL MAC Adresi: 00cC0324A:1C:28 Guncettemeter 00cC0324A:1C:28 Bilgi ADSL Hizmet Programmi Güncelle		IP Adres :	
ADSL MAC Adresi : 00:00:04:41:10:28 Guncellemeler Bilgi Bilgi		Modem Ismi :	RT-104
Sayaç Guncellemeler Modernin Yazılımını Güncelle ADSL Hizmet Programını Güncelle		ADSL MAC Adresi :	00:C0:02:4A:1C:2B
Modemin Yazılımını Güncelle ADSL Hizmet Programını Güncelle	Sayaç	Güncellemeler	
ADSL Hizmet Programm Güncelle		Modemin Yazılır	mını Güncelle
Bilgi		ADSL Hizmet Prog	ramını Güncelle
	Bilgi		
irTies ADSL Hizmet Program	irTies ADSL Hizmet Pro	ogrami	

5.Ön Panel



LED	IŞIK	DURUM	
Bower	Yeşil	AirTies modem açık.	
rower	Yanmıyor	AirTies modem kapalı	
	Yeşil	Internet bağlantısı sağlanmıştır	
Internet	Yanmıyor	Internet bağlantısı sağlanmamıştır	
	Yeşil	ADSL bağlantısı kurulmuş ve aktiftir	
ADSL	Yeşil Yanıp Sönüyor	ADSL bağlantısı gerçekleştiriliyor	
	Yanmıyor	ADSL bağlantısı yoktur	
	Yeşil	LAN bağlantısı kurulmuş ve aktiftir	
Ethernet	Yeşil yanıp sönüyor	LAN bağlantısı aktiftir ve veri alışverişi vardır	
	Yanmıyor	LAN bağlantısı kurulmamıştır	
	Yeşil	USB bağlantısı kurulmuştur	
USB	Yeşil yanıp sönüyor	USB bağlantısı aktiftir ve veri alışverişi vardır	
	Yanmıyor	USB bağlantısı kurulmamıştır	

6. Arka Panel

	POWER	On/Off Reset	USB	Ethernet	ADSL	
	$\mathbf{\cdot}$					
L						

	PORT	AÇIKLAMA
1	POWER	5V güç giri! idir, güç adaptörüne ba! lan!r
2	On/Off	Modeminizi açlp kapatmaya yarayan dül medir.
3	Reset	Modeminizin fabrika ayarlar!n! almaya yarayan dü! medir.
4	USB	USB giri! i
5	Ethernet	Ethernet giri! i
6	ADSL	ADSL hatt! giri! idir, ay!r!c!n!n (splitter) MODEM ç!k!! !na ba! lan!r.

7. Teknik Özellikler

- ADSL özellikleri: T1.413, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3/4 (ADSL2), G.992.3 AnnexL (RE-ADSL2), G.992.5 (ADSL2+), G.992.5 AnnexM (RE-ADSL2+), Traffic shaping UBR/CBR
- Bağlantı protokolleri: PPPoE, PPPoA, RFC1483 Bridging, RFC1483 Routing, ATM üzerinden klasik IP, PAP/CHAP
- Desteklenen diğer protokoller: RFC2684, RFC2364, RFC2516, RFC1577, IEEE802.1d, RFC1631
- Router ve Firewall: Gelişmiş anti-DoS SPI Firewall; URL, IP ve MAC adresi bazında filtreleme; Port yönlendirme; DMZ; Statik IP yönlendirme; DHCP sunucu ve client; DNS Proxy; PPP (PAP/CHAP/MSCHAP)
- UPnP Tak&Çalıştır özelliği
- Reset butonu ile fabrika ayarlarına dönüş imkanı
- Portiar: ADSL(RJ-11), Power(5V DC), 1 x 10/100 Ethernet(RJ-45, auto MDI/MDIX), USB 1.1
- LED'ler: Güç, Internet, ADSL, Ethernet, USB
- VPN geçişi (VPN pass-through)
- 8 PVC desteği
- Sınıf 1 cihazdır

22)

8 Fiziksel Özellikler

- Boyutlar: 110mm x 90mm x 25mm
- Ağırlık: 220 g
- Güç Girişi: 5Volt DC
- Adaptör Çalışma Voltajı: 120V ile 240V AC arası
- Çalışma Sıcaklığı: 0°C 40°C
- Depolama Sıcaklığı: -40°C 70°C
- Nem: %10 %90 aralığında yoğunlaşmaz

9. Diğer Bilgiler

1. Geliştiren ve Üretimini Yaptıran Firma Bilgileri:

Airītes Kablosuz İletişim Sanayi ve Dış Ticaret AŞ Büyükdere Caddesi No:103 K:5 Mecidiyeköy – Istanbul TÜRKİYE http://www.airties.com

Tel	: (212) 444 0239
Faks	: (212) 318 6298
Email	: info@airties.com

2. Bakım Onarım Hizmeti Veren Firma Bilgileri:

Airīties Kablosuz İletişim Sanayi ve Dış Ticaret AŞ Büyükdere Caddesi No:103 K:5 Mecidiyeköy – Istanbul TÜRKİYE http://www.airties.com

Tel	: (212) 444 0239
Faks	: (212) 318 6298
Email	: info@airties.com

Uygunluk Beyanı

AirTies Kablosuz İletişim ITÜ Ayazağa Kampüsü Koru Yolu Arı 2 / A Blok Kat :8 Maslak / İstanbul				
Uygunlı	uk Beyanı			
Aşağıdaki cihaz için: ADSL2+ Combo Modem				
(Ürün Adı) RT-104				
(Model)				
Bu belge ile Avrupa Parlamentosu üye ülkelerince Ra R&TTE direktifinde belirtilen asgari gereklilikleri sa! la ederiz.	dyo ve Telekom cihazlar!na yönelik 1999/5/EC say!!! !!! !n! ve a! a! !daki standartlara uygun oldu! unu bey	/an		
EN 55022:2006				
EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003				
EN 61000-3-2:2000+A1:2001+A2:2005				
EN 6000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005 EN 60950-1:2001+A11:2004				
(- <u>_</u>			
	F			
Aşağıdaki ithalatçı / üretici firma bu beyanda	n sorumludur:			
	AirTies Kablesuz İletisim			
(Firma Adu İthalatcı)	(Eirma Adı, Üretici)			
(Find that, for largely)	İTÜ Ayazağa Kampüsü Koru Yolu			
	Arı 2 / A Blok Kat :8 Maslak / İstanbul			
(Firma Adresi, İthalatçı)	(Firma Adresi, Üretici)			
Beyandan sorumlu kişi:	Beyandan sorumlu kişi:			
	Hakan Koçer			
(Ad, Soyad, Ithalatçı)	(Ad, Soyad, Uretici)			
(Bezieven / Ünven)	(Degingen (Übygen)			
(Fozisyon / Univall)	(Fozisyon / onvan)			
	ftenen .			
(lmza)	(Imza) Türkiye 2008/02/	27		
(Yer) (Tarih)	(Yer) (Tarih)			

CE

Garanti Şartları

Koşulsuz müşteri memnuniyeti ilkesini benimsemiş olan AirTies'ın tüm ürünlerinde uyguladığı destek ve garanti şu şekildedir:

 AirTies ürünü arızalanırsa öncelikle AirTies 7/24 Destek Hattı (0212 444 0239) aranmalı ve arıza kendilerine danışılmalıdır. Arıza ve sorunların çoğunluğu telefonda teknik destek uzmanlarıyla görüşerek çözülebilmektedir.

 AirTies 7/24 Destek Hattından verilen talimata göre anzalı ürün için bir anza takip numarası alınarak AirTies servis merkezinin "Büyükdere Caddesi No:103 K:5 Mecidiyeköy
 Istanbul" adresine gönderilir. Destek Hattından alınan anza takip numarası kargo poşetinin üzerine görünebilecek büyüklükte yazılmalıdır.

3. Ürün satış tarihinden itibaren 3 yıl kapsamlı AirTies garantisi altındadır.

4. Ürünün adaptör, splitter, kablo gibi tüm parçaları garanti kapsamındadır.

5. Bu süre dahilinde ürünlerin herhangi bir sebeple arızalanması durumunda AirTies ve yetkili servisleri tarafından bedelsiz tamir edilir.

6. Tamiri mümkün ya da ekonomik olmayan ürünler, bedelsiz olarak yenisiyle değiştirilir. 7. Ürünün kullanım kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılması halinde ortaya çıkacak arızaların garantiye dahil edilmesi yasal olarak zorunlu değil iken, koşulsuz müşteri memnuniyeti ilkesiyle çalışan AirTies servisi, bu tip arızaların giderilmesi için de elinden gelen çabayı gösterecektir.

 AirTies servis noktasına gönderilen ürünler, ürünlerin teslim alınmasından itibaren 2 iş günü içinde tamir edildikten ya da değiştirildikten sonra ürünün sahibine gönderilir.
 Eğer ürün değiştirmek için aynı modelden bulunamazsa, orijinal ürünün tüm özelliklerine sahip daha yeni bir model ile değiştirilir.

AirTies Teknik Destek Merkezi: 0212 444 0239 Büyükdere Caddesi Şarlı İş Merkezi No:103 K:5 Mecidiyeköy – Istanbul



Garanti Belgesi

Garanti Belgesi No: 47424 Belge İzin Tarihi : 04.01.08

Bu belgenin kullanılmasına; 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve Kanun'a dayanarak yürürlüğe konulan Garanti belgesi Uygulama esaslarına dair tebilğ uyarınca, T.C.Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ye Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

TASARLAYAN VE ÜRETİMİNİ YAPTIRAN FİRMA

Únvan : Airītes Kablosuz iletīşim Sanayi ve Dış Ticaret A, Ş, Adres : Büyükdere Caddesi No:103 Kat:5 Mecidiyek?v - Istanbul Telefon : 0212 444 0239 Faks : 0212 318 6298

Firma Yetkilisinin İmzası ve Kaşesi



YETKİLİ SATICI

Ünvan Adres

Telefon Faks Fatura Tarihi ve No Tarihi imza ve Kaşe

Marka

Model	1
İrsaliye No	1
Teslim Tarihi ve Yeri	1
Bandrol ve Seri No	÷ .
Azami Tamir Süresi	: 30 Iş Güni
AirTies Uygulaması	: 2 lş günü
Garanti Süresi	: 3 Yıl

CE