

ADSL2+ VPN 4 Portlu Modem



AR-141

KULLANIM KILAVUZU

Œ

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

- Cihazın LAN (Yerel ağ) portunu PSTN (Telekom) 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. Giriş	3
1.1 Temel Özellikler	3
1.2 Minimum Sistem Gereksinimleri	4
1.3 Kutu İçeriği	4
1.4 Ön Panel	5
1.5 Arka Panel	6
2. AR-141'in Kurulumu	7
2.1 Temel Kablolama Prosedürü	7
2.2 Kurulum Ayarları	8
2.2.1 AirTies Türkce Interaktif Kurulum CD'si ile Kurulum ve Avarlar	8
2.2.2 AirTies WEB Arayüzü ile Kurulum	10
3. VPN Ayarları	12
3.1 Merkez Noktasında Yapılacaklar	12
3.2. Sube Noktasında Yapılacaklar, VPN Ayarları	12
3.3.Merkez Noktasının VPN Avarları	14
4. VLAN Avarları	15
5. Diğer Ayarlar	17
5.1 Port Yönlendirme	17
5.2 FIREWALL Avarları	18
5.2.1 Erişim Kontrolü	18
5.2.2 Uvgulamalar	20
5.2.3 MAC Adresi Filtreleme	21
5.2.4 Web Filtreleri	21
5.2.5 URL Filtreleri	22
5.2.6 DMZ	23
5.2.7 Anti-DoS	23
5.3 Araclar	24
5.3.1 Firmware Güncelleme	24
5.4 AirTies ADSL Hizmet Programı Kullanımı	25
5.4.1 ADSL Savacı	25
5.4.2 Yazılım Güncelleme	25
6. Sıkça Sorulan Sorular	26
7. Diğér Bilgiler	27



AirTies AR-141, bir ADSL hattı üzerinden ev veya işyerinize, İnternet erişimi sağlamaya ve kablolu yerel bilgisayar ağınızı kurmaya yarayan bir Router'dır. Cihaz ADSL2+ modem, 4 eternet portlu switch, router, VPN sonlandırıcı ve firewall fonksiyonlarını tek başına yerine getirir. AirTies AR-141, ADSL hattından 24 Mbps veri alma (downstream) ve 4 Mbps veri gönderme (upstream) hızlarına kadar erişim sağalayabilecek özelliktedir.

AirTies AR-141 IPSec VPN özelliği ile Internet üzerinden güvenilir bağlantılar yapmanızı sağlar. Noktadan noktaya veya bir noktadan çok noktaya (Max. 6 noktaya) IPSec tünel oluşturabilir ve bu noktaları Internet üzerinden güvenilir bir şekilde bağlayabilirsiniz. AirTies AR-141 VLAN özelliği ile yerel ağınızı segmentlere ayırabilir, bu segmentlerin aynı gatewayi (AR-141) kullanmalarını sağlayıp birbirlerine ulaşmasını engelleyebilirsiniz. Eternet arayüzü 100 Mbps full dublex özelliğine sahiptir. AirTies AR-141'un tipik kullanım şekli aşağıdaki diyagramda gösterilmiştir.



1.1 Temel Özellikler

AirTies AR-141 ADSL2+ VPN 4 Portlu Modem aşağıdaki ana özellikleri sağlamaktadır:

• Komple çözüm paketi: ADSL2+ modem, VPN sonlandırıcı, gelişmiş Router ve Firewall Internet erişiminde ADSL2+ teknolojisi sayesinde 24 Mbps download ve 4Mbps upload hızında son sürat internet

• VPN tünel oluşturma özelliği (IPSec) ile (Max. 6 tünel) WAN üzerinden güvenilir bağlantılar

- VolP'e hazır: QoS ile paket önceliklendirme
- VLAN ile yerel ağınızı sanal alt gruplara ayırabilme
- Türkçe Sesli ve Animasyonlu Kolay Kurulum CD'si ile birkaç adımda kurulum
- Otomatik Firmware güncelleme: ADSL Hizmet Programı ile otomatik Firmware (Modem yazılımı) güncelleme desteği
- ADSL download 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
- Gelişmiş SPI Firewall ile maksimum ağ güvenliği. MAC, URL ve IP adresleri bazında filtreleme, anti DoS, uygulama bloklama, DMZ özellikleri desteği
- DHCP sunucu, NAT, NAPT, RIPv1/v2 özelliklerine sahip gelişmiş Router

- 8 Kanal PVC desteği
- VPN geçişi (Pass through)
- SNMP sayesinde uzaktan yönetim olanağı
- Tak-Çalıştır özelliği (Universal Plug and Play UPnP)
- Türkçe web tabanlı yönetim arayüzü
- AirTies'ın Türkiye'deki Ar-Ge ekibinden mühendislik desteği
- 7 gün 24 saat kesintisiz AirTies Çağrı Merkezi ve Teknik Destek
- 3 yıl genişletilmiş garanti

1.2 Minimum Sistem Gereksinimleri

- Kurulum ve ayarlarının yapılabilmesi için Ethernet kartı olan, herhangi bir Windows versiyonu veya Unix, Linux, Mac işletim sistemi yüklü bir bilgisayar gereklidir.
- Sürekli çalışması esnasında herhangi bir bilgisayara bağlı olmasına gerek yoktur.
- AirTies Hizmet Programı için: Windows 98/ME/2000/XP/Vista

1.3 Kutu İçeriği

AirTies kutusundan aşağıdaki parçaların hepsinin çıktığından em in olunuz:

- 1. AirTies AR-141 ADSL2+ VPN 4 Portlu Modem
- 2. Güç adaptörü
- 3. Ethernet kablosu
- 4. Telefon kablosu (1 Adet Uzun, 1 Adet Kısa)
- 5. Splitter
- 6. AirTies Türkçe Sesli Interaktif Kolay Kurulum CD'si
- 7. Kullanım kılavuzu (bu döküman) ve garanti belgesi (bu dökümanın son sayfası)



1.4 Ön Panel



LED	IŞIK	DURUM
PWR	Yeşil	AirTies modeme enerji gelmektedir.
	Yanmıyor	AirTies modeme enerji gelmemektedir.
	Yeşil	ADSL hattı kurulmuş ve aktiftir.
ADSL	Yeşil yanıp sönüyor	ADSL hattı kurulmaktadır
	Yanmıyor	ADSL hattı kurulmamıştır.
	Yeşil	Internet bağlantısı sağlanmıştır
PPP	Yanmıyor	Internet bağlantısı sağlanamamıştır.
	Yeşil	LAN bağlantısı kurulmuş ve aktiftir.
LAN1- LAN4	Yeşil yanıp sönüyor	LAN bağlantısı aktiftir ve veri alışverişi vardır.
	Yanmıyor	LAN bağlantısı kurulmamıştır.

1.5 Arka Panel



NO	ARAYÜZ	ÖZELLİK
0	ADSL	ADSL hattı girişidir, ayırıcının splitter'ın MODEM çıkışına bağlanır.
0	POWER	12 V girişidir, güç adaptörüne bağlanır.
Θ	RESET	Modemi yeniden başlatmaya veya fabrika ayarlarına almaya yarayan reset düğmesidir
0	ON/OFF	Cihazı açar ve kapatır
Ð	LAN1-LAN4	Eternet bağlantısını sağlayan switch portlarıdır

2. AR-141'in Kurulumu

2.1 Temel Kablolama Prosedürü

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

- 1. AirTies kutusundan çıkan kısa telefon kablosu ile splitter'ın "**MODEM**" girişini modemin "**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 LAN girişine bağlayınız.
- 5. Güç adaptörünü modeme bağlayınız ve 0/1 (açma-kapama) düğmesini 1 konumuna getirerek modeminizi açınız.



2.2 Kurulum Ayarları

Modeminizin kurulumunu AirTies Türkçe Interaktif Kurulum CD'si ile ya da gelişmiş web arayüzünden yapabilirsiniz.

2.2.1 AirTies Türkçe Interaktif Kurulum CD'si ile Kurulum ve Ayarlar

AirTies ADSL Hizmet Programı, AirTies modemin ADSL ayarlarını ve bağlantılarını kolaylıkla yapabilmenizi sağlar. AirTies kutusundan çıkan kurulum CD'sini CD sürücünüze yerleştirin. Program otomatik olarak çalışmaya başlayacaktır. Eğer program otomatik olarak başlamazsa CD'deki "kurulum.exe" dosyasını çalıştırmanız gerekmektedir

1. Animasyonmdaki adımları takip ederek modeminizin bağlantılarını tamamlayınız. Animasyon (canlandırma) bittiğinde aşağıda görülebildiği şekilde bağlantıları yapmış olacaksınız. "**KURULUMA GEÇ**" linkine tıklayınız.





3. Açılan pencerede, **Kullanıcı Adı** bölümüne Türk Telekom'dan aldığınız ADSL kullanıcı adınızı (Kullanıcı adınızın sonuna @ttnet eklemeniz gerekmektedir, örneğin: airties@ttnet) ve ADSL şifrenizi giriniz. Kullanıcı bilgileri bölümünü doldurarak **İleri** tuşuna basınız

된 AirTies ADSL Hizn	🔊 AirTies ADSL Hizmet Programı 📃 🗖 🗙							
Dosya Yardım								
. ூ Air Ti	es works							
İnternet Ayarları								
ADSL HESAP BİLGİLERİ ADSL Servis sağlayıcınızdan aldığınız Kullanıcı Adı ve Şifrenizi Giriniz								
Protokol:	PPPoE 💌							
Kullanıcı Adı:	ahmetin	ce@ttne	t	*				
Şifre:	*****			•				
-KULLANICI BİLGİ Bu bilgil	_ERİ er garanti I	kaydınız iç	in kullanılaca	aktır				
Ad Soyad:	Ahmet		Ince					
Telefon Numarası:	212	4440239	l.					
E-posta adresi:	E-posta adresi: ahmeti@airties.com							
Lütfen ' * ' lı alanları doldurmayı unutmayınız!								
			İleri	Kapat				
					-			

4. Tebrikler modeminizin internet bağlantısını başarı ile tamamladınız.



2.2.2 AirTies WEB Arayüzü ile Kurulum

Modemi yukarıda bahsedildiği gibi kablolu olarak bilgisayarınıza bağladıktan sonra ayarları, Airties Hizmet Programı yerine "Internet Explorer" gibi bilgisayarınızdaki herhangi bir web tarayıcısı ile de yapabilirsiniz. Bunun için Internete bağlı olmanıza gerek yoktur.

1. Bilgisayarınızda Internet Explorer ya da Netscape gibi bir web tarayıcısı programını çalıştırınız.

2. Address kısmına cihazınızın IP adresi olan 192.168.2.1 adresini giriniz.

3. Karşınıza cihazın web arayüzü gelecektir. Fabrika ayarlarında şifre tanımlanmış olmadığından şifre alanını boş bırakarak **Tamam** düğmesini

Adrgs (http://192.168.2.1/	💌 🛃 Gt 🛛 Bağlantılar
- AirTies	AirTies AR 141 ADSL2 + VPN 4 Portlu Modem
Minimum 1024x768 çözünürlükte Ir Copyright © 2005	GiRiş Şifre :

4. Karşınıza gelen ekranın sol-üst tarafındaki menüden ADSL menüsüne ve altındaki Bağlantı Ayarları'na tıklayınız. "**vc1**"e giriniz.

NASAYFA			_	WAN Avariari	_	_	_	_
AD SL Ayarlan AD	SL router 2. katman prol	okolû olarak ATM'i kullare T	r. ATM PVC maksim urk Telekor	WAN arayüzü gibi d ium ATM PVC sayısı n için geçerli PVC ya	əvrənən sər I 8'dir. Irabilmıştır.	ial bir bağlantıd	ır. Ağ geçidi'nin deste	kleyebileceği
DSL Modu		PVC Adı	VPI/VCI	Enkapsülasyon	Protokol			
EREL AĞ		(x1)	8:35	lle	pppoe	Duzenle		
REWALL						and the second se		
PN						Yeni		
AT								
DUTING								
oS								
ÖNETİM								
DNS								
RAÇLAR								
APOR								

5. Açılan pencerede Kullanıcı Adı alanına ADSL servis sağlayıcınızdan almış olduğunuz ADSL kullanıcı adınızı sonuna @ttnet ekleyerek giriniz (örneğin: airties@ttnet). Şifre alanına ADSL servis sağlayıcınızdan almış olduğunuz ADSL şifrenizi girip "**Kaydet**" düğmesine tıklayınız.

- AirTies	AirTies AR-141 ADSL2+ VPN 4 Portlu Modem
ANASAYFA ADSL ADSL Ayarlan DNS Ayarlan ADSL Modu YEREL AĞ EIRF WALL	PPPOE Bağlantı Ayarları Bu sayfada modemindin ADBL bağlanta için gerekli ayarlan yapabilirsiniz. PVC adını girip protokollu seşiniz və gerekli ayarları yapınız. Adı vo 1 Protokol PPPoE v
VPN NAT ROUTING QeS YÖNETİM DDNS ARAÇLAR RAPOR	PPP Ayarları PVC Ayarları Enkapsülasyon: © LLCO VCMUX VIL 8 Ulanıcı Adı: lairiasğinat VIL 36 UVL 1492 byte Varsayılan Ağeşidi: Ø Varsayılan Ağeşidi: Ø Auto PVC: U
1	Kaydet j iptal

Not: PVC ayarları alanında VPI değeri olarak 8, VCI değeri olarak da 35 girilmiş haldedir (Bunlar Türk Telekom değerleridir, Türkiye için bu rakamlarda bir değişiklik yapmayınız).

Tebrikler! AirTies'ın ADSL ayarlarını başarı ile tamamladınız. Ön panelde bulunan "PPP" ışığı yanacaktır.

Eğer bu ayarlardan sonra Internet bağlantınız gerçekleşmezse lütfen ADSL hizmet sağlayıcınıza danışınız.

3. VPN Ayarları

VPN (Virtual Private Network) internet üzerinden güvenilir bağlantılar kurabilmenizi sağlar. AirTies AR-141 ile noktadan noktaya veya bir noktadan çok noktaya (Max. 6 noktaya) IPSec tünel oluşturabilir ve bu noktaları internet üzerinden güvenilir bir şekilde bağlayabilirsiniz. Evinizden iş yerinize kuracağınız IPSec VPN tünel ile güvenilir olarak evinizden iş yerinizdeki yerel ağa bağlanabilir, dosya transferi yapabilir, maillerinizi alabilirsiniz.



PC 1	AR-141 Merkez	AR-141 Şube	PC 2
192.168.1.X	LAN: 192.168.1.1 WAN: 81.144.72.11	LAN: 192.168.2.1 WAN: 212.105.105.66	192.168.2.X

3.1 Merkez Noktasında Yapılacaklar

- Modeminizin WEB arayüzüne girin (192.168.2.1)
- Anasayfa'da internet IP adresinizi bir yere not alın (Ör: 81.144.72.11)
- Yerel Ağ menüsü altından IP Ayarları ve DHCP bölümünde Merkez noktasındaki modeminizin LAN IP adresini 192.168.2.1 bloğundan farklı bir bloğa alın (ÖR: 192.168.1.1).
 LAN IP adresi değiştikten sonra merkez noktasındaki AR-141'e sadece yeni IP adresi ile ulaşılabilir.

Merkez noktasındaki AR-141'ın VPN ayarlarına bölüm 3.3'de devam edilecektir.

3.2. Şube Noktasında Yapılacaklar, VPN Ayarları

- Modeminizin WEB arayüzüne girin (192.168.2.1)
- Anasayfa'da internet IP adresinizi bir yere not alın (Ör: 212.105.105.66)
- VPN menüsünde VPN Profilleri bölümüne girin
- "Yeni Profil Yarat" tuşuna basın
- Açılan pencerede
- √ Yerel Modem bölümünde şuan ayar yapmakta olduğunuz modemi "Şube" olarak seçiniz.
- $\sqrt{\text{Profil Adı}}$ bölümüne merkez ile şube arasında kuracağınız VPN bağlantınıza vereceğiniz
- √ Merkez Ayarları bölümünde:

- IP adresi bölümüne karşı taraftaki (Merkez) AR-141'in bölüm 3.1 de kaydettiğiniz WAN IP adresi bilgileri yazılacaktır (Yukarıdaki örnek için 81.144.72.11).
- LAN Adres bölümüne merkez noktasının yerel ağ adresini (Network Adres) yazın. (Ör: 192.168.1.0)
- Alt Ağ Maskesi bölümüne merkez noktasının alt ağ maskesini yazın. (Ör: 255.255.255.0)

√ Şube Ayarları bölümünde:

- IP adresi bölümüne şubedeki AR-141'ın WAN IP adresi otomatik olarak gelecektir.
- LAN Adres bölümüne şube noktasının yerel ağ adresini (Network Adres) yazın. (Ör: 192.168.2.0).
- Alt Ağ Maskesi bölümüne şube noktasındaki yerel ağın alt ağ geçidini yazın. (Ör: 255.255.255.0).
- √ **Şifre Anahtarı** bölümüne merkez ve şube arasında kurulacak IPSec VPN tünel şifresini yazın. NOT: Bu şifre merkezdeki AR-141'e de aynı şekilde girilecektir.
- √ Kaydet tuşuna basın, girmiş olduğunuz VPN ayarları AR-141'e kaydedilecektir

wireless networks		111H	1/4/11	(U) ÇIKIŞ	😞 SENILE
ANASAYFA					
DSL		VPN Profil Tan	imlama		
EREL AG	VPN profilinizi olusturmak icin as	aðidaki alanlan doldununu:			
IREWALL	in representation or agreement of the	agidani alaman doladidina.	-		
PN	Modemlerinizden biri Merkez, di	ğeri Şube olarak seçilmelic	lir. Ayarlarını yaptığınız mo	demin kendi IP adres ve	
PN Protiles	ait ag bligtien dtomatik olarak o gerekmektedir. Bu VPN tünelini	n kurulabilmesi icin hem M	emin iP adres ve alt ag bil erkez hem de Subedeki n	odemlerin sabit WAN IP	
AT	adresi olmasi gerekmektedir.				
OUTING					
ÖNETİM		Yoral Hadam Sube	~		
DNS		refer modern . Good			
RACLAR	Profil adu:	TEST			
APOR	Merkez Avarian		Sube Avarlari		
	IP Adresi:	81.144.72.11	IP Adresi:	automatic	
	LAN Adres	192.168.1.0	I AN Adres	192.168.2.0	
	Alt Ağ Maskesi:	265.255.255.0	Alt Ağ Maskesi:	256.265.255.0	
	Dead Peer Detection:	karşı ucu bekle	-		
	Perfect Forward Secrecy (PFS):	evet 💌			
	Şifreleme anahtarı:	abcd1234			
					2.0

√ Aktif seçeneğini işaretleyin

- Air Ties	Air	Ties AR-141 AD	SL2 + VPN 4 Portlu Me	odem	(U) ÇIRIŞ	🐟 YENİLE 🧲
ANASAYFA		VE	N Profilleri			
ADSL VEREL AČ			Net i officeri			
CIPEWALL						
VPN	dicTine VDM medaminis	de VON FORelleri erefi		nine tûre 1/D bi	n rofillori o co àrdo	
VPN Profilleri	listelenmektedir. Bu liste	den fünelinizin bağlı ol	up olmadığını öğrenebilir, i	blari turni verk bağlantınızı ye	niden başlatabilir,	
NAT	prot	ili tamamen silebilir ve	e etkinlik durumunu değişti	rebilirsiniz.		
ROUTING						
QoS	Bağlantı adı	Durum	Yeniden Baslat	Aktif	Sil	
YÖNETİM	TOMASLAK	Bağlantı var	Yeniden Baslat	V	Sil	
DDNS			Temper boşlar	œ I	5/1	
ARAÇLAR	Yeni Profil Yarat					
RAPOR						

3.3 Merkez Noktasının VPN Ayarları

- Modeminizin WEB arayüzüne girin (Bölüm 3.1 de merkezdeki AR-141'in IP adresi değiştirilmişti. AR-141'in WEB arayüzüne girmek için yeni IP adresini Internet Explorera girin. ÖR: 192.168.1.1)
- VPN menüsünde VPN Profilleri bölümüne girin
- "Yeni Profil Yarat" tuşuna basın
- Açılan pencerede:
- √ **Yerel Modem** bölümünde şuan ayar yapmakta olduğunuz modemi "Merkez" olarak seçiniz.
- $\sqrt{\text{Profil}}$ Adı bölümüne merkez ile şube arasında kuracağınız VPN bağlantınıza vereceğiniz adı yazın.
- √ Merkez Ayarları bölümünde
- IP adresi bölümüne merkezdeki AR-141'ın WAN IP adresi otomatik olarak gelecektir.
- LAN Adres bölümüne merkez noktasının yerel ağ adresini (Network Adres) yazın. (Ör: 192.168.1.0)
- Alt Ağ Maskesi bölümüne merkez noktasındaki yerel ağın alt ağ geçidini yazın. (Ör: 255.255.255.0)
- √ **Şube Ayarları** bölümünde
- IP adresi bölümüne karşı taraftaki (Şube) AR-141'in bölüm 3.2 de kaydettiğiniz WAN IP adresi bilgileri yazılacaktır (Yukarıdaki örnek için 212.105.105.66).
- LAN Adres bölümüne merkez noktasının yerel ağ adresini (Network Adres) yazın. (Ör: 192.168.2.0)
- Alt Ağ Maskesi bölümüne merkez noktasının alt ağ maskesini yazın. (Ör: 255.255.255.0)
- √ **Şifre Anahtarı** bölümüne merkez ve şube arasında kurulacak IPSec VPN tünel şifresini yazın. NOT: Bu şifre şubedeki AR-141'e de aynı şekilde girilecektir.
- √ Kaydet tuşuna basın, girmiş olduğunuz VPN ayarları AR-141'e kaydedilecektir.
- $\sqrt{\mathbf{Aktif}}$ seçeneğini işaretleyin.

	Airti	es ar-141 adsl2+ vpn	4 Portlu Modem	U ÇIRIŞ	i Senile I
ANASAYFA ADSL		VPN Profil Tanımla	ima	_	
VPN Profiles NAT ROUTING	VPN profilinizi oluşturmak için aş Modemlerinizden biri Merkez, di alt ağ bilgilen otomatik olarak du gerekmektedir. Bu VPN tünelinir adresi olması gerekmektedir.	şağıdaki alanları doldurunuz. Deri Şube olarak seçilmelidir. Aj blurulur, Karşi taraftaki modemin i kurulabilmesi için hem Merke;	rarlarını yaptığınız mo IP adres ve alt ağ bil them de Şubedeki n	idemin kendi IP adres ve gilerini ise sizin girmeniz nodemierin sabit WAN IP	
QoS YÖNETİM DDNS		Yerel Modem : Merkez	*		
ARAÇLAR	Profil adi:	TEST			
RAPOR	Merkez Ayarları		Şube Ayarları		
	IP Adresi:	automatic	IP Adresi:	212.105.105.66	
	LAN Adres:	192.168.1.0	LAN Adres:	192.168.2.0	
	Alt Ağ Maskesi:	255 255 255 0	Alt Ağ Maskesi:	255.255.255.0	
	Dead Peer Detection:	karsı ucu bekle 🗸			
	Perfect Forward Secrecy (PFS):	evet 🗸			
	Şifreleme anahtarı:	abcd1234			

Tebrikler A ve B noktalarındaki 2 AR-141'in VPN ayarlarını başarı ile tamamladınız.

4. VLAN Ayarları

AirTies AR-141 **VLAN** (Virtual Local Area Network) özelliği ile yerel ağınızı segmentlere ayırarak bölebilir ve aynı ağ geçidini (AR-141) kullanarak internete çıkabilen bu segmentlerin birbirlerine erişimlerini engelleyebilirsiniz. VLAN özelliği ile şirketinize gelen misafirlerin, şirketinizdeki kablolu ağı kullanarak internete çıkabilmelerini sağlayabilir, yerel ağınızdaki bilgisayarlara ve dosyalara ulaşılmasını önleyebilirsiniz.



AirTies AR-141'ın VLAN ayarlarını yaparak yerel ağınızı segmentlere ayırmak için;

- Modeminizin WEB arayüzüne girin (192.168.2.1)
- Yerel Ağ menüsünün altında bulunan VLAN Ayarları bölümüne girin.
- Açılan pencerede VLAN tablosunu görebilirsiniz. VLAN ayarları yapılmadığı sürece AR-141'den IP adresi alan tüm kullanıcılar 1 numaralı VLAN'de bulunur.
- Yeni bir VLAN grubu yaratmak için **Network Arayüzleri** bölümünden VLAN tanımlamak istediğiniz LAN1, LAN2, LAN3, LAN4 portlarından birini seçin ve **Kaydet**'e basın. Aşağıdaki örnek ekran görüntüsünde LAN2 portu için VLAN2 tanımlaması yapılmıştır.

Mir Ties	AirTies	AR-141 ADSL2+ VPN 4 P	ortlu Modem	- 11 .		
wireless networks						۲
ANASAYFA ADSL YEREL AĞ 1P Ayarları ve DHEP LAN İstemcileri	AirTles modeminizdeki VLAN özelil seyede sadece az, Aynca ADSL üzerinde tanımlanar yönlendirebilirsiniz. Aşağıda Yer Değişikildi	ği ilə Yərel Ağ Portlannızı grupları nı sanal ağa bağlı cihazlar birbir Bridgeçi (483 Bridging) tipindeki 1 Ağ Portlarınızın bulunduğunu s erin etkin olması için Kaydet düğ VLANIer:	dırarak sanal ağla eri ile iletişim kura PVC bağlantılarını anal ağı görebilir v mesine basınız.	r oluşturabilirsiniz. Bu ibilir. 21 farklı sanal ağlara e değiştirebilirsiniz.		
VLAN Settings	VLAN	Arayüzler				
VPN	VLAN 1	LAN1 LAN2 LAN3 LAN4	Yapılandır			
NAT	VLAN 2					
ROUTING	VLAN 3					
YÖNETİM	VENI 3					
DDNS	VLAN 4					
RAPOR		Network Aravitzlari				
		LANI VLAN 1 V LANZ VLAN 2 V LANZ VLAN 1 V LANA VLAN 1 V)	Kayde	t iptal	

• VLAN tablosunda Yapılandır'a basarak yeni yarattığınız VLAN için ayarları yapabilirsiniz.

AirTies	AirTies AR	AirTies AR-141 ADSL2 + VPN 4 Portlu Modem				
wireless networks	and show when	M.C.M.		🙂 ÇIKIŞ	🗠 YENİLE (3
ANASAYFA ADSL YEREL AĞ IP Ayarları ve DHCP	AirTies moderninizdeki VLAN özelliği i sayede sadece aşını Ayrıca ADSE üzerinde tanırıflarana Bi yönlendirebilirsiniz. Aşağıda Yerel A Değişiklikleri	le Yerel Ağ Portlarınızı gruplan sanal ağa bağlı cihazlar birbirl idge(1483 Bridging) tipindeki ğ Portlannızın bulunduğunu s 1 etkin olması için Kaydet düği 1/1 ANIn:	dırarak sanal ağlar ı eri ile iletişim kurab PVC bağlantılarınızı anal ağı görebilir ve mesine basınız.	bluşturabilirsiniz. Bu ilir. farklı sanal ağlara değiştirebilirsiniz.		
LAN Istemcileri	2/1 0.01	Aramialor				
EIDEWALL	VLAN	Arayuzier				
VPN	VLAN 1	LAN1 LAN3 LAN4	Yapılandır			
NAT	VLAN 2	LAN2	Yapılandır			
ROUTING						
Q0S VÖNCTM	VLAN 3					
DDNS	VLAN 4					
ARAÇLAR						
RAPOR						
		Network Arayuzier:				
		LAN1 VLAN 1 🔽				
		LAN2 VLAN 2 V				
		LAN3 VLAN 1				
		LAN4 VLAN 1 🔽				
				Kaya	let İptal	

• Açılan pencerede aşağıdaki ayarları yaparak Kaydet'e basınız:

√ Yerel IP Ayarları bölümünde tanımladığınız VLAN için gateway (ağ geçidi) IP adresi ve alt ağ maskesi girin. Girdiğiniz IP adresi 1 numaralı VLAN'den (VLAN1) farklı bir IP adres bloğunda olmalıdır. Aşağıdaki örnek ekran görüntüsünde VLAN2 için 192.168.3.1 IP adresi gateway IP adresi olarak girilmiştir.

✓ DHCP Ayarları bölümünde VLAN için DHCP ayarlarını yapabilirsiniz. Örnek ekran görüntüsünde DHCP etkin hale gitirilip 192.168.3.2 IP adresinden 192.168.3.254 IP adresine kadar IP dağıtacak şekilde ayarlanmıştır.

AirTies	Air Ties AR-141 ADSL2+ VPN 4 Portlu Modem
ANASAYFA ADSL YERELAĞ 10 Ayarları ve DHEP LAN İstemcileri VLAN İstemcileri VLAN İstemcileri VIAN İstemcileri VIAN İstemcileri VPN NAT ROUTINS QOS YÖNETİM DDNS ARAÇLAR RAPOR	IP Ayarları ve DHCP Modemin yerel IP ve DHCP sunucu ayarlarını bu sayfadan yapabilirsiniz. Yerel IP Ayarları: IP Adresi: 192.168.3.1 Ağı Maskesi: 255.255.255.0 DHCP Ayarları: O DHCP Ayarları: Son IP Adresi: 192.160.3.2 Son IP Adresi: 192.160.3.2 Son IP Adresi: 192.160.3.254 Kira süresi: 3600 §econds O DHCP Adancısını Etkinleştir Adancı IP Adresi: 20.0.0.3
	Kaydet İptal

Örnek ekran görüntülerindeki ayarlar yapıldığında AR141'in LAN2 portuna bağlanan bilgisayar(lar) 192.168.3.2-254 bloğundan IP adresi alarak internete bağlanırlar fakat LAN1, LAN3 ve LAN4 arayüzlerinden bağlı bilgisayarlara erişemezler.

5. Diğer Ayarlar

5.1 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'ın en çok kullanılan uygulaması Port Yönlendirme'dir.

AR-141 de port yönlendirmek için Web arayüzünde NAT menüsüne ve altındaki Port Yönlendirme bölümüne giriniz.

- AirTies		AirTies Al	R-141 ADSL2	+ VPN 4 Portlu Mode	m (iki;) 😞 YENİLE 🔇
ANASAYFA ADSL YERELAĞ FIREWALL VPN NAT PORYTONENG QOS YÖNETIM DDNS ARAÇLAR RAPOR	Port Yonlendirme Port yönlendirme lie Internetten gerçek IP adresinize (VAN IP) belirli bir porta gelen veri paketleri yerel ağınzaki bir birjojasyanı ayrı portuna aklanır. Internetteki bazı popüler "peerto-peer" (kullanıcıdan-kullanıcıya) bağlanıya dayalı programalır (Emule, Kazaa, VFN, Uzak Masadda gibb, poti yönlendirme syesinide moderninizden gerçek bibligisyanıza ulaşır. • Uygulama alanına tanımlayacağınız portyönlendirme kuralı için bir isim giriniz. • Hederli P Adresi alanına ağınzda internetten ulaşırınak istenen birgisyanın yerel P adresini yazınız. • Protokol Tri olarak istenen yüşularınanı kullandığı prokoli (P, UDP, (PB AUDD) Begeri kirinden birni seriniz (öygulamınanı kulanıdığı prokoli kısını birmiyeres TCR AUDD) Begeri kirinden birni seriniz (öygulamınanı kulanıdığı prokoli kısını birmiyeres TCR AUDD Begeri kirinde yüşularınanı kulanıdığı prokoli kısını birmiyeres TCR AUDD Begeri kirinde yüşularınanını kulanıdığı prokoli kısını birmiyeres TCR AUDD Begeri kirinde yüşularınanını kulanıdığı prokolik kısını birmiyeres TCR AUDD Begeri kirinde yüşularınanın kulanıdığı prokolik kısını birmiyeres TCR AUDD Begeri kirinde yüşularınanın kulanıdığı prokolik kısını birmiyeres TCR AUDD Begeri kirinde yükuları Berçek port lie ayrıdır. • Heder Kı Pıdıları ananına uygularınanı kulanıdığı başlanı birmiyeres TCR AUDD Begeri kirinde yükuları Berçek port lie dir. • Heder Kı Pıdıları bir dir. Dışı yönlendirme kışın atışla beşlirmeki tirinde yükuları Berçek port lie dir. • Heder Kı Pıdıları bir dir. Dışı yönlendirme kışın atışla beşlirmeki kirin atışla tire (öygunulukla gerçek port lie gordanı arasındaki tüm portian yönlendirmek kirin bu bülüme 23-80 yazınız. Sistemdeki İstemcilerden Seç Yı Mevcut Uygularınalardan Seç Yı					
	Uygulama	Hedef IP Adresi	Protokol Tipi	WAN Portlari	Hedef LAN Portlari	Etkin Sil
	1	192.168.2.10	TCP	23	23	
	2		TCP 🔽			
	3		TCP 💌			

Açılan pencerede;

- Uygulama alanına tanımlayacağınız port yönlendirme kuralı için bir isim giriniz
- Hedef IP Adresi alanına ağınızda Internet'ten ulaşılmak istenen bilgisayarın yerel IP adresini yazınız.
- Protokol Tipi olarak istenen uygulamanın kullandığı protokol TCP,UDP,TCP&UDP seçeneklerinden birini seçiniz (Uygulamanın kullandığı protokol kesin bilinmiyorsa TCP&UDP seçilmesi tavsiye edilir).
- WAN Portları alanına istenen uygulamanın kullandığı port numarasını giriniz
- Hedef LAN Portları alanına uygulamanın

(çoğunlukla gerçek port ile aynıdır).

- Bir tek port yerine bir dizi port yönlendirmede port aralığı belirtmek için araya tire (-) koyunuz.Örneğin 23 ile 80 portları arasındaki tüm portları yönlendirmek için bu bölüme 23-80 yazınız.
- Etkin kutucuğunu işaretleyiniz.

Yukarıda açıklanan ayarları yaptıktan sonra Kaydet tuşuna basınız.

5.2 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.

Firewall anamenüsünün altında aşağıdaki alt menüler açılacaktır.



5.2.1 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.

AirTies AirTies AR-141 ADSL2 + VPN 4 Portlu Modem CIRIS A MEDILE ANASAYEA ERISIM KONTROLU ADSI YEREL AĞ FIREWAL Erişim kontrolü ile yerel bilgisayar ağınızdaki istediğiniz kulanıcıların İnternet'te bazı uygulamalara erişimlerini engelleyebilirsiniz. Yeni bir erişim Erisim Kontrolü kuralı tanımlamak için "Erisim Kontrolünü Etkinlestir"i isaretledikten sonra "Yeni" tusuna basınız Uygulamala Terişim Kontrolünü Etkinleştir MAC Adresi Filtreleme Yeni Web Filtreleri URL Filtreleri İstemci Listesi Etkin Kurallar Konfigürasyon Kural Adı DMZ Anti-DoS Giden Pingleri Engelle VPN NAT ROLITING

"Yeni" düğmesine basarak IP filtresi tanımına geçiniz.

- Açılan pencerede:
- "Kural Adı" bölümüne tanımlayacağınız erişim kuralı için daha sonra hatırlayabileceğiniz bir isim giriniz.
- "İstemci Seçiniz" bölümüne tanımlayacağınız erişim kuralı ile internet erişimini sınırlamak istediğiniz bilgisayar(lar)ın IP ya da MAC adreslerini "Ekle" butonuna basarak giriniz. • "**Uygulama Seçiniz**" bölümüne "İstemci Seçiniz" bölümünde girdiğiniz bilgisayarların
- Internet erişimlerinde sınırlamak istediğiniz uygulamaları belirleyiniz. "Mevcut Uygulamalar" "**Mevcut Uygulamalar**" bölümüne yeni uygulama girmek için "Uygulamalar" menüsünü kullanabilirsiniz.

M AirTies	AirTige AB. 141 ADSI 2. VPN 4 Parth Madam
wireless networks	U (KK) 🛆 Senile 🎯
ANASAYFA ADSL YERELAĞ	IP Filtreleri
FIREWAIL Frigim Kontrolu Vyguanalar MAC Adresi Filfroleme VRD: Filtrolemi URL: Filtrolemi URL: Filtrolemi DV2 Anti-Do5 VPN NAT ROUTING Q05	Firewall, yerel bilgisayar ağınızı ve bilgisayarlan İnternetten gelebilecek ve sisteminize zarar verebilecek saldınlara karşı korur. Al'Tres RT-205in firewallu Stateful Packet Inspection (SPI) özeliliğine sahiplir. SPI Firewall ağınca İnternetten gelen paketi Inceleşrek Lib verileminis hiçibir paketin bilgisayar ağınca invermez. Modemizin Firewall medizi bilgisayar ağınca invermez. Modemizin Firewall medizi bilgisayar ağınca invermez. Modemizin Firewall medizi bile yerel kultanıcıların internet çıkşı için de gelşmiş kurallar tanımlayabilir, bu kurallarla istediğiniz kultanıcılarınzın internet erşimlerini engelşeybilir ya da kısıtlayabiliriniz KURAL ADI İSTEMCİ SEÇİNİZ Yeni MAC Adresi Veni IP Aralığı Bistemci Listesi İSTEMCİ ŞU 19. ZARZA BALLEL Mac Adresi IN 2010 Bistemci Listesi İSTEMCİ ZI'SİS erzibi. 12. ADRESI Dü 14.ci zürlişi devib. 12. 168.2.2.
YONETIM DDNS ARACLAR RAPOR	Ekle > Kladar Listedeki İstemciler için kışıtlanmasını istediğriz uygulamalar "Mevcut Uygulamalar" listesinden seçebilir ya da "Yeni" tuşuna başarak yeni bir uygulama tanımlayabilir, bu listeye ekleyebilirsiniz. Daha sonra engellenmesini istediğriz uygulalan seçerek TEMe" tuşuna başınız. Eklenen uygulamalar erişimi "Engellenmiş Uygulamalar" listesinde çikaçaktır. Unutmaynız, ki Engellenmiş Uygulamalar listesindeki uygulamalar sadece İstemci Listesindeki kullanıcılar için kışıtlanaçaktır. "Kayde"e başınız. UYGULAMA SEÇİNİZ
	Tüm Trahği Engelik: Pingleri Engelik: Pingleri Engelik: Pingleri Engelik: Pingleri Engelik: Pingleri Engelik: Pingleri Engelikenniş Uygulamalar Batrılafır 2 Stean Quake 3 Remote Zatınış trasor Remote Zatınış trasor Remote Zatınış trasor Remote Destrop Remote Destrop Remote Destrop Remote Destrop Remote Destrop Remote Destrop Remote Destrop Remote Destrop Remote Destrop Remote Destrop Remote Destrop Remote Destrop Remote Destrop Remote Destrop Remote Destrop Remote Destrop
	Scheduling:

5.2.2 Uygulamalar

Bu sayfada Erişim Kontrolü menüsünde kullanmak üzere bir uygulamanın (oyun, P2P program, servis vb) port tanımlarını yapabilirsiniz, tanımları değiştirebilirsiniz veya uygulamayı kaldırabilirsiniz.

- AirTies	AirTies AR-141 ADSL2 + VPN 4 Portlu Modem
ANASAYFA ADSL YEREL AĞ FIREWALL Ersim Kontrolu Uygulanatar MAL daes Filteslema Web Filteslem URL filteslem URL filteslem DMZ Anti-Dos VPN NAT ROUTING QOS VPN NAT ROUTING QOS ANSA ARAÇLAR RAPOR	Uygulamalar Bu sayfada IP filtreierinde kullammak üzere bir uygulamanın (oyun, P2P; sunucu vb) port taumianı yapabilireiniz, taumian doğiştirbilirsiniz veşa uygulamaşı kaldırabilirsiniz. Çok kullanılan uygulamalar sizin için AirTies tarafından moderinizze eklermiştir. Mevcut Uygulamalar Battiaferid 2 Diabolo Domo 3 Flight Simulator 2004 Half Life 2 Steam Quake 3 Remnete Administrator Remnete Administrator Remnete Administrator Remnete Administrator Remnete Administrator Remnete Varywhere SMTP SSH kazaa edönköy and clones

Yeni bir uygulama tanımlamak için "Yeni" tuşuna basınız. Açılan pencerede:

- "Uygulama Adı" alanına tanımlayacağınız uygulamaya vermek istediğiniz ismi giriniz
- "Gerçek Portlar" alanında uygulamanın WAN Port'unu giriniz
- "LAN Portları" alanında uygulamanın yerel bilgisayar ağında kullanacağı portu giriniz

Bu değerleri girdikten sonra "Kaydet" tuşuna basınız.

- AirTies	AirTies AR-141 A	DSL2+ VPN 4 Portlu Modem
ANASAYFA		l hun dama
YEREL AĞ		oygulama
FIREWALL	Port numara ve aralıklarını virgül	le ayırarak giriniz. Örnek: 1234,4567-5678,3333
Erişim Kontrolü	Line states and the	
Uygulamalar	Oygutama Adı.	
MAC Adresi Filtreleme		
Web Filtreleri	Gerçek Portlar	LAN Portian
URL Filtreleri	TCP Portian:	TCP Portlan:
DMZ	UDP Portian:	UDP Portlan:
Anti-DoS		
VPN		
NAT		
ROUTING		Kavdet İntal
Qos		

5.2.3 MAC Filtreleme

MAC filtreleme özelliği bilgisayarların MAC adreslerine göre ağa erişimlerine izin verilmesini sağlar. Bu özellik etkinleştirildiğinde listeye MAC adresleri yazılmış olan kullanıcılar haricindeki bilgisayarların Internet'e erişimi engellenir.

- MAC filtrelemeyi etkinleştir seçeneğini işaretleyiniz.
- Yeni bir MAC adresi girerek ya da sistemdeki istemciler listesinden seçim yaparak "Ekle" butonuna basınız.
- "Kaydet" butonuna basınız.

- AirTies	AirTies AR-141 ADSL2 + VPN 4 Portlu Modem.
ANASAYFA ADSL YEREL AĞ FIREWALL	MAC fillreleme özelliği bilgi sıyarların MAC adreslerine göre ağa etişimlerine izin verilmesini sağlar. Bu özellik etkinleştinidiğinde listeye MAC adresleri yazılmış olan kullarıcılar hankındekilerin internefe erişimi engelenir. Yeni bir MAC adresi girip ekkeye basınz ya da sistemdeki istemcilerden seçiniz.
Uygulamalar	MAC filtrelemeyi etkinlestir
MAC Adresi Filtreleme	Filtrelenen İstemci Listesi
Web Filtreleri	Yeni MAC Adresi Ekle Ekle >
URL Filtreleri	
DMZ	Sistemdeki İstemciler
Anti-DoS	MAC ADRESI IP ADRESI ADI
VPN	
NAT	Ekte >
ROUTING	
YÖNETİM	< Kaldır
DDNS	
ARAÇLAR	
RAPOR	
	Kaydet iptal

5.2.4 Web Filtreleri

Web filtreleri özelliği; İnternet'ten indirilen, tehlike yaratabilecek bazı web tabanlı uygulamaları ve Internet tarayıcızda tehlikeye açık özellikleri daha bilgisayarınıza ulaşmadan engeller. Örneğin cookie'ler web sayfalarına girilen bilgileri içerdiğinden kişisel bilgilerinizin ele geçirilmesine sebep olabilir.Bu tür web uygulamalarını içeren bağlantıların modemden geçmesine ve bilgisayarınıza ulaşmasına izin verilmeyecektir.

"**Web Filtreleri**" başlıklı ekranda engellemek istediğiniz web uygulamalarının (proxy, cookie, java apllet, activeX, pop-up) yanındaki "**Filtre Açık**" kutucuğunu işaretleyiniz.

- AirTies	AirTies AR	141 ADSL2+ VP	PN 4 Portlu Modem
ANASAYFA			
ADSL		Web Filtrele	eri
YEREL AĞ			
FIREWALL	Web filtreleri özelliği ile İnternet'ten indirilen, tehlik	e yaratabilecek bazı v	web tabanlı uygulamaları ve İnternet tarayıcınızda tehlikeye
Erişim Kontrolü	açık özellikleri daha ağınızdaki bilgisayarlara ulaşmadan engelleyebilirsiniz. Örneğin cookie'ler web sayfalarına girilen bilgileri icerdiğinden kisisel bilgilerinizin ele geçirilmesine sehen olabilir. Bu tür web uvgulamalarını iceren bağlantıların modemden.		
Uygulamalar	geçmesine ve yerel ağınıza veya bilgisayarınıza	gelmesine izin veri	ilmeyecektir. Web Filtreleri' başlıklı ekranda engellemek
MAC Adresi Filtreleme	isteorginiz web oygolarnatannin (proxy, cookie, jav	a applet, actives, pop	rop) yanındaki Finle Açık kolocogono işaretleyiniz.
Web Filtreleri	Proxy	O Filtre Açık	• Filtre Kapalı
URL Filtreleri	Çerezler	O Filtre Açık	Filtre Kapalı
DMZ	Java Appletleri	O Filtre Açık	Filtre Kapalı
	ActiveX	O Filtre Acik	Filtre Kapalı
Anti-DoS	Pop-Upliar	O Filtre Acik	Filtre Kapalı
VPN			
NAT			Kawlot intal
BOUTING			nayuet iptai

5.2.5 URL Filtreleri

Ağınızdaki bazı bilgisayarların belirlediğiniz Web sitelerine erişimini engelleyebilirsiniz. Bu sayfada erişimini engellemek istediğiniz Web sitelerinin URL adreslerini veya URL'de geçebilecek anahtar kelimeleri girebilirsiniz.

AirTies	AirTies AR-14	1 ADSL2 + VPN 4 Portlu Modem	
ANASAYFA ADSI. YERELAĞ FREWALL Ersişin Kontrolu Uygelamalar MAC Adressi Fibrolaria Web Fibrolaris URL Fibrolari	AirTies AR 14 Ağıngslati bap bilgi sıyarların beltriodiğine ersellernek isdeğiniz Web seleterinin ersellerinis. Ayındslat bir bilgi sayarı er bilgi sayar için yaratığınız kuralda VRL Fite Muxw. yahoo. com www. google. com mynet	1 ADSL2 + VPN 4 Parthu Modem URL Flitzcleri 27 Web statemen eriginnin engelavebilireinit 27 Web statemen eriginnin URL be ageobilere 28 Web statemen eriginnin urgentavebilireinit 29 Web statemen eriginnin 2	CRS SEALE CRS SELLE SE
		Sil	Sil Sil Kaydet jotal

Ağınızdaki bir bilgisayarın erişimini bu şekilde engellemek için "Erişim Kontrolü" sayfasında o bilgisayar için yarattığınız kuralda "**URL Filtreleri ile Http**" kutucuğunu işaretleyiniz.

- AirTies	AirTies AR-141 ADSL2+ VPN 4 Portlu Modem
ANASAYEA ADSL YERELAĞ FIREWAL Bigmis Kontrolo Uygulamalar MAC Adrasi fiftrelama Web Fitzelama Web Fitzelama URL fiftrelama Daz Anti-Dos VPN NAT ROUTING QeS YÖNETİM DDNS ARAÇLAR RAPOR	Wandaki latenci. Listesize yer alm istemciler i jih kotfanacak ugulamalan sejnik. Listesize yer almayan bi ugulama tanantayabitesize. Sotfanacak ugulamatan tanantayabitesize. Sotfanacak ugulamatan tanantayabitesize. Druama Sejnik Tor Tordi Enserit: Perturyurururu Druama Sejnik Perturyurururu Druama Sejnik Perturyururu Druama Sejnik Perturyururu Druama Sejnik Perturyururu Druama Sejnik Perturyururu Druama Sejnik Defensity Ugulamatan tanantayabitesize. Druama Sejnik Perturyururu Druama Sejnik Perturyururu Druama Sejnik Perturyururu Druama Sejnik Perturyururu Druama Sejnik Perturyuru Druama Sejnik Perturyururu Druama Sejnik Perturyururu Druama Sejnik Perturyururu Druama Sejnik Perturyururu Druama Sejnik Perturyururu Druama Sejnik Perturyururu Druama Sejnik Perturyururu Druama Sejnik Perturyururu Druama Sejnik Perturyururu Druama Sejnik Perunu Druama Sejnik

5.2.6 DMZ

DeMilitarized Zone (DMZ) özelliği, modemdeki tüm portları açarak internet üzerinden LAN'daki bir bilgisayara erişime izin verir. Riskli bir yöntem olmakla birlikte, Firewall veya NAT ayarları yüzünden bazı uygulamalarda sorun yaşayan yerel kullanıcılarınızın tüm portlarını DMZ aracılığıyla yönlendirerek sorun giderilebilir.

DİKKAT: Hiçbir kullanıcı için tüm portların sürekli açık tutulması tavsiye edilmez.

"DMZ'i etkinleştir" tuşuna bastıktan sonra yönlendirmeleri yapacağınız bilgisayarınızın IP adresini "Yerel Ağ IP Adresinizi Yazın" alanına girerek "Kaydet" tuşuna basın.



5.2.7 Anti-DoS

Anti-DOS özelliği modeminize Internet'ten gelebilecek, modeminize çok sayıda bağlantı yaparak çökertmeye 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.

- Air Ties	AirTies AR-141 ADSL2 + VPN 4 Portlu Modem
ANASAYFA ADSL	Anti-DoS
YEREL AĞ FIREWALL	Anti-DOS čzelliği modeminize internetten gelecek Denial of Servis türü saldırıları önler. Bu sayfatla modeminize internetten farklı protokoller kullanılarak ne kadar zamanda kaş tane
Uygulamalar	bəğlanb yəpilməsinə izin vereceğinizi eyarləyabilirsiniz.
MAC Adresi Filtreleme Web Filtreleri	vc1 🗹 Antidos Aktif
URL Filtreleri DMZ	TCP saniyade v 10 yeni bağlantı UDP saniyade v 15 yeni bağlantı
Anti-Dos VPN	ICMP saniyede 🔽 1 yanî bağlantı
ROUTING	LAN Antidos Aktif
YÖNETİM DDNS	TCP saniyede v 40 yeni bağlantı UDP saniyede v 40 yeni bağlantı
ARACLAR RAPOR	ICMP saniyede 💙 1 yanî bağlantı
	Kaydet iptal

5.3 Araçlar

Bu sayfada modeminizi yeniden başlatabilir veya fabrika ayarlarına alabilirsiniz.

•"Yeniden Başlat" düğmesi ile cihazınızı kapatıp açmış gibi yeniden başlatırsınız. Bu sırada cihaz ile bağlantınız kesilecektir. Ancak yeniden açıldıktan sonra tekrar bağlanabilirsiniz. •"Fabrika Ayarlarına Al" düğmesi ile cihazınızı fabrika ayarlarına döndürebilirsiniz. Bu işlemden sonra modeminizde yapılan tüm ayarlar silinecektir.

AirTies	AirTies AR-141 ADSL2+ 4 Portly Modern
ANASAYFA ADSL YERELAG FIREWALL VPN NAT ROUTING QOS YÖNETİM DDNS ARACLAR Firmware Guncellemesi Şifre Ayadan Zaman (SNTP) Sunucusu RAPOR	Araçlar Yonden Başiat Ölsterni yeniden başlatmak için bu düğmeyi kullanın. NOT: Cihazile olan bağlantınız kesile ektir, yeniden baştatlıklan sonra tekrar bağlanabilireniz. Fabrika Ayartarına Alı Fabrika ayartarını geri yüklemek için bu düğmeyi kullanın. NOT: Cihazile olan bağlantınız kesile ektir, yeniden baştatlıklan sonra tekrar bağlanabilireniz.

5.3.1 Firmware Güncelleme

Modemde çalışan yazılımı güncellemek için "Gözat" tuşuna basınız ve açılacak pencerede bilgisayarınızdaki en son modem firmware dosyasını bulunuz. (En son firmware dosyasını www.airties.com web sitesinden indirebilirsiniz.). Güncelle tuşuna basınız.

- AirTies	AirTies AR-141 ADSL2+ VPN 4 Portlu Modem				
ANASAYFA					
ADSL	Firmware Güncellemesi				
YEREL AĞ					
FIREWALL	Modernde çalışan yazılmı güncellernek için Ödzat tuşuna basınız ve şiçinatak pencerede bilgisayanınzdaki en son modern firmware dosyasını buluru: (En son firmware dosyasını http://www.airfas.com web sitesinden indirebilirsiniz). Sonra Oüncelle tuşuna basınız. Firmware dosyası başanıfa yüklendikler sonra modern oluranlak üsarak yeniden başlanda zalar ve moderne cian bağlantar. Desilicektir. Modern weldo başlandara cinxuluru ayarlanınanı yapatilmek işki yeniden bağlandıradı.				
VPN					
NAT					
ROUTING					
QeS					
YÖNETİM	Dosya Seç.				
DDNS					
ARAÇLAR					
Firmware Guncellemesi					
Sifre Ayarlam	Guncelle				
Zaman (SNTP) Sunucusu	Firmware dosyası bağarışla yüldendiklen sonra sistem otomatik olarak yeniden başlatlarcalar, ba sebeşle cinaza olar bağlantınız keşitecek ve kuulum vşantarınzını yapatitirek işin cinaza verden bağlanmara çerekkeştar.				
RAPOR					

Firmware dosyası başarıyla yüklendikten sonra sistem otomatik olarak yeniden başlatılacaktır, bu sebeple cihaza olan bağlantınız kesilecek ve kurulum ayarlarınızını yapabilmek için cihaza yeniden bağlanmanız gerekecektir.

5.4 AirTies ADSL Hizmet Programı Kullanımı

AirTies ADSL Hizmet Programı modeminizin kutusunda çıkan kolay kurulum CD'si ile bilgisayarınıza kurulur. CD ile kurulum yaptıktan sonra programı açmak için bilgisayarınızda masaüstünde bulunan AirTies ikon'una tıklayınız.



5.4.1 ADSL Sayacı

AirTies ADSL Hizmet Programında Sayaç menüsüne tıklayarak, indirilen (download edilen) ve gönderilen (upload edilen) aylık veri miktarı ile anlık veri indirme hızını takip edebilirsiniz. Modeminize aynı anda iki bilgisayar bağlamış olsanızda, ADSL sayacını içeren AirTies ADSL Hizmet Programını tek bir bilgisayara yüklemeniz yeterlidir. Program, son 12 ay içinde modem üzerinden geçen trafiğin toplamını (aylık olarak) gösterir. Trafik miktarı AR-141'in kalıcı belliğinde tutulduğundan modeminizi kapatsanız da kaybolmaz, tekrar açtığınızda

sayaç kaldığı noktadan devam eder. 🖪 AirTies ADSI. Hizmet Programı

TTNet kayıtlarındaki bilgiler esastır. Değişik hesaplamametodlarından dolayı ADSL Sayacı'nın gösterdiği değer ile TTNet kayıtları arasında küçük farklılıklar oluşması doğaldır.



5.4.2 Yazılım Güncelleme

AirTies ADSL Hizmet Programı modeminizin Firmware'inde bir güncelleme olduğunda sizi bilgilendirir ve istemeniz halinde modeminizin Firmware'ini otomatik olarak günceller. Güncel Firmware'i yüklemek, modeminizden yüksek performansı almak ve en yeni teknolojilerden yararlanabilmek için gereklidir.

Hizmet programının Bilgi menüsünde "Modemin Yazılımını Güncelle" ve "ADSL Hizmet Programını Güncelle" tuşlarına basarak yazılım güncellemeyi yapabilirsiniz.



6. Sıkça Sorulan Sorular

CD ile kurulum yaparken "modeme ulaşılamıyor" hatasını veriyor.

• CD yi çalıştırdığınız bilgisayar ile modem arasındaki kablo bağlantılarını kontrol ediniz.

• Bağlantılarda sorun yoksa, bilgisayarınızda kurulu bir firewall (güvenlik duvarı) programı (Windows Güvenlik Duvarı, ZoneAlarm vb) AirTies ADSL Hizmet programının modeme ulaşmasını engelliyor olabilir. Firewall'u devredışı bırakarak CD'yi tekrar çalıştırınız.

İnternet bağlantısı yok ve modemin ADSL ışığı yanmıyor.

- Splitter bağlantılarının bu dökümanda anlatıldığı gibi yapıldığını tekrardan kontrol ediniz.
- ADSL hattınızda anza olup olmadığını TTNet'e danışınız. ADSL servisine yeni başvurmuşsanız hattınızın aktif hale gelip gelmediğini kontrol ediniz.

Not: Cihazınız açılırken ADSL led'i bir dakika kadar yanıp sönecektir. Internet bağlantısı için bir dakika bekleyiniz.

ADSL led'i yanıyor fakat PPP led'i yanmıyor.

• İnternet servis sağlayıcınızın verdiği ayarların (PPPoA veya PPPoE gibi) doğru yapıldığını kontrol ediniz.

• Kullanıcı adınızı ve şifrenizin doğruluğundan emin olunuz (servis sağlayıcınıza danışınız). Türk Telekom ADSL abonesi iseniz kullanıcı adınızın sonuna @ttnet eklediğinizden emin olunuz.

Modemimi fabrika ayarlarına almak için ne yapmalıyım?

• Modem açık konumda iken arka paneldeki "Reset" düğmesine kalem gibi sivri bir aletle en az 5 saniye basınız. Bu işlemden sonra modemde yapılmış olan tüm ayarlar silinecektir.

AirTies ürününüzde yaşadığınız ve çözemediğiniz tüm sorunları 7 gün 24 saat hizmet veren AirTies Müşteri Hizmetleri ekibine danışabilirsiniz. 7/24 AirTies Destek Hattı:0212 4440239

7. Diğer Bilgiler

1. Tasarlayan ve Üretimini Yaptıran Firma Bilgiler:

AirTies 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:

AirTies 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

Garanti Şartları

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

1. 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.

2. AirTies 7/24 Destek Hattından verilen talimata göre arızalı ürün için bir arıza takip numarası alınarak AirTies servis merkezinin "Büyükdere Caddesi No:103 K:5 Mecidiyeköy - İstanbul" adresine gönderilir. Destek Hattından alınan arıza 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
 ş 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: 020190 Belge İzin Tarihi : 01.07.04

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

TASARLAYAN VE ÜRETİMİNİ YAPTIRAN FİRMA

Ünvan : AirTies Kablosuz iletişim Sanayi ve Dış Ticaret A, Ş, Adres : Büyükdere Caddesi No:103 Kat:5 Mecidiyeköy - İstanbul Telefon : 0212 444 0239 Faks : 0212 348 6298

Firma Yetkilisinin İmzası ve Kaşesi



YETKİLİ SATICI

Ünvan

Adres	:
Telefon	:
Faks	:
Fatura Tarihi ve No	:
Tarihi imza ve Kaşe	:
İrsalive No	:
Teslim Tarihi ve Yeri	:
Bandrol ve Seri No	:
Azami Tamir Süresi	: 30 İş Günü
AirTies Uygulaması	: 2 İş günü
Garanti Süresi	: 3 Yi

YM.AR.141.UM.TR.D00 Rev11062007