

Airties RT 205 Ethernet Kablosuz Kurulumu

1.4 Ön Panel

Ön panelde, cihazın durumunu belirten ve LED adı verilen ışıklar bulunmaktadır.



125 Mbps

Kablosuz
ADSL2+ 1 Portlu
Modem

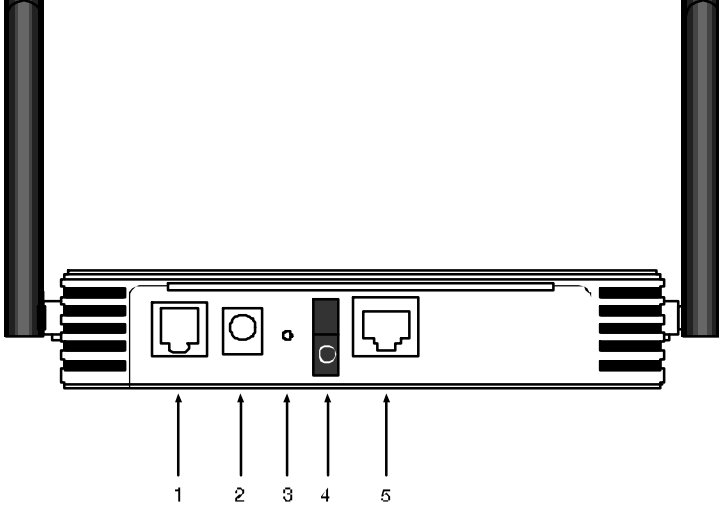
LED	IŞIK	DURUM
	Yeşil	
	Yanmıyor	
PWR	Yeşil	Airties RT-205'e enerji gelmemektedir
	Yeşil Yanıp Sönüyor	Airties RT-205'e enerji gelmektedir
	Yanmıyor	ADSL hattı kurulmuş ve aktiftir.
ADSL	Yeşil	Adsl Hattı Kurulmamıştır
	Yanmıyor	Airties RT-205, ADSL hattını kurmaya çalışmaktadır ya da veri aktarımı vardır (normal kullanım).
PPP	Yeşil	İnternet'e bağlantı sağlanamamıştır.
	Yeşil Yanıp Sönüyor	İnternet'e bağlantı sağlanmıştır.
	Yanmıyor	
WLAN	Yeşil	Kablosuz bağlantı aktif olmamıştır.
	Yeşil Yanıp Sönüyor	Kablosuz bağlantı aktif ve veri alışverişi vardır.
	Yanmıyor	İlgili porttan yerel ağ (LAN) bağlantısı kurulmamıştır.

LAN



1.5 Arka Panel

Arka panelde cihazın veri ve güç bağlantılarını içeren girişler (portlar) bulunmaktadır.



NO	ARAYÜZ	ÖZELLİK
❶	ADSL	MODEM hattı girişidir, ayırıcının (splitter) MODEM çıkışına bağlanır.
❷	POWER	12 V DC girişidir, güç adaptörüne bağlanır.
❸	RESET	Ağ Geçidi (Gateway)ınızı yeniden başlatmaya veya fabrika ayarlarına getirmeye yarayan reset düğmesidir.
❹	0 / 1	Cihazı açar ve kapat.
❺	LAN	Yerel ağa 10/100 BaseT Ethernet bağlantısını sağlayan switch portlarıdır.

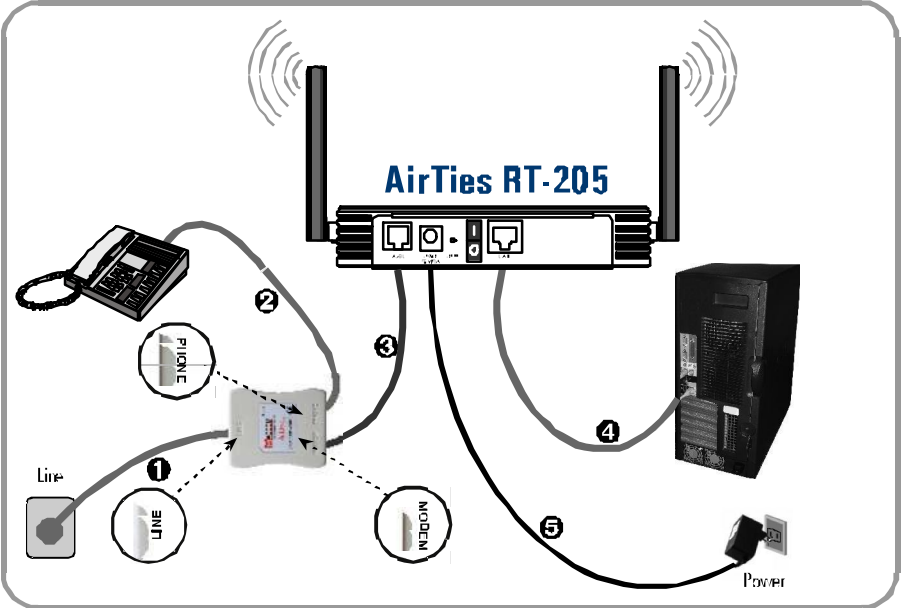
2. RT-205'in Kurulumu

2.1 Temel Kablolama Prosedürü

Aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi modeminizin donanım bağlantılarını gerçekleştiriniz.

Bağlantıların nasıl yapılacağı AirTies RT-205 Türkçe Sesli Interaktif Kolay Kurulum CD'sini bilgisayarınızın CD sürücüsüne yerleştirdiğinizde otomatik olarak çalışan animasyonda da ayrıntılı ve uygulamalı olarak gösterilir.

1. AirTies RT-205 kutusundan çıkan ayırıcı (splitter) üzerindeki hat (LINE) girişini, kutudan çıkan uzun telefon kablosu ile telefon prizine bağlayınız
2. Telefon cihazınızın kablosunu, splitter (ayırıcı) üzerindeki PHONE girişine takınız.
3. AirTies RT-205 kutusundan çıkan kısa telefon/DSL kablosunu splitter (ayırıcı) üzerindeki MODEM girişine takarak kablunun diğer ucunu da AirTies RT-205 Ağ Geçidi (Gateway) üzerindeki ADSL girişine bağlayınız.
4. İnternet'e bağlanacağınız bilgisayarınızı RT-205'un Ethernet çıkışına bağlayabileceğiniz gibi, kablosuz özelliği olan bilgisayarlarınızı (ileride açıklandığı şekilde) yerel ağınıza ve İnternet'e kablosuz ağ üzerinden bağlayabilirsiniz.
5. Modeminize elektrik vermeden önce bütün bağlantıların doğru yapıldığını kontrol ediniz. Kutudan çıkan güç adaptörünü 220V prizine, adaptörün diğer ucunu da RT-205'in güç girişine takınız ve 0/1 (açma-kapama) düğmesini 1 konumuna getirerek modemini açınız.



AirTies RT-205 Web Arayüzü ile ayarlar

RT-205'i 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 İnternete bağlı olmanıza gerek yoktur.

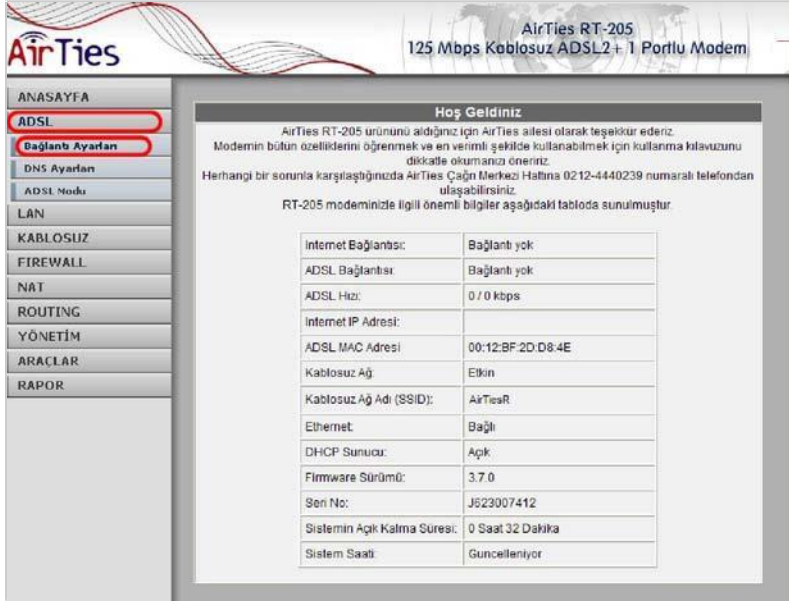
1. Bilgisayarınızda Internet Explorer ya da Netscape gibi bir web tarayıcısı programını çalıştırınız.
2. Address kısmına cihazınızın IP adresi olan 192.168.2.1 adresini giriniz.



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



4. Karşınıza gelen ekranın sol-üst tarafındaki menüden ADSL menüsüne ve altındaki Bağlantı Ayarları'na (Adsl Ayarları) tıklayınız.



AirTies RT-205
125 Mbps Kablosuz ADSL2+ 1 Portlu Modem

ANASAYFA
ADSL
Bağlantı Ayarları
DNS Ayarları
ADSL Modu
LAN
KABLOSUZ
FIREWALL
NAT
ROUTING
YÖNETİM
ARAÇLAR
RAPOR

Hoş Geldiniz

AirTies RT-205 ürününü aldığınız için AirTies ailesi olarak teşekkür ederiz. Modemin bütün özelliklerini öğrenmek ve en verimli şekilde kullanabilmek için kullanım kılavuzunu dikkatle okumanızı öneririz. Herhangi bir sorunu karşılaştığınızda AirTies Çağrı Merkezi Hatına 02 12-4440239 numaralı telefondan ulaşabilirsiniz. RT-205 modemimize ilgili önemli bilgiler aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

İnternet Bağlantısı:	Bağlantı yok
ADSL Bağlantısı:	Bağlantı yok
ADSL Hızı:	0 / 0 kbps
İnternet IP Adresi:	
ADSL MAC Adresi:	00:12:BF:2D:D8:4E
Kablosuz Ağ:	Etkin
Kablosuz Ağ Adı (SSID):	AirTiesR
Ethernet:	Bağlı
DHCP Sunucu:	Açık
Firmware Sürümü:	3.7.0
Seri No:	J523007412
Sistemin Açık Kalma Süresi:	0 Saat 32 Dakika
Sistem Saati:	Güncelleniyor

5. Açılan pencerede ,

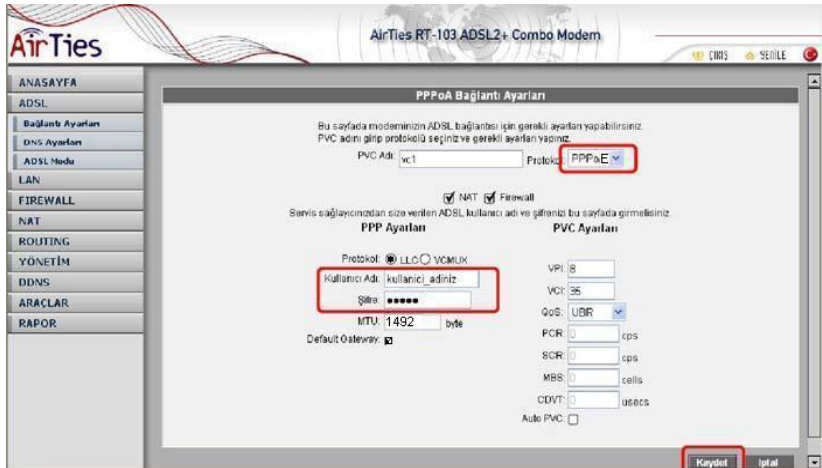
PVC adı alanında VC1 yazısını üzerine tıklayınız.

Gelen kısım kurulum ekranınızdır ve burada alt tarafta

VPI değeri olarak 8, VCI değeri olarak da 35 girilmiş haldedir

(SmileAdsl Değerleri, Türkiye için bu rakamlarda bir değişiklik yapmayınız) .

Kullanıcı Adı alanına ADSL servis sağlayıcınızdan almış olduğunuz ADSL kullanıcı adınızı giriniz (SmileAdsl için Sonuna @smileadsl.com ekleyerek; örneğin: airties@smileadsl.com). Şifre alanına ADSL servis sağlayıcınızdan almış olduğunuz ADSL şifrenizi girip "Kaydet" düğmesine tıklayınız.



AirTies RT-103 ADSL2+ Combo Modem

ANASAYFA
ADSL
Bağlantı Ayarları
DNS Ayarları
ADSL Modu
LAN
FIREWALL
NAT
ROUTING
YÖNETİM
DDNS
ARAÇLAR
RAPOR

PPPoE Bağlantı Ayarları

Bu sayfada modemizin ADSL bağlantısı için gerekli ayarları yapabilirsiniz. PVC adını girip protokolü seçiniz ve gerekli ayarları yapınız.

PVC Adı: vc1 Protokol: PPPoE

NAT Firewall

Servis sağlayıcınızdan size verilen ADSL kullanıcı adı ve şifrenizi bu sayfada girmelisiniz.

PPP Ayarları **PVC Ayarları**

Protokol: LLC/VMON VDSL

Kullanıcı Adı: kullanıcı_adiniz

Şifre: *****

MTU: 1492 byte

Default Gateway: g

VPI: 8

VCI: 35

QoS: UBR

PCR: 0 cps

SCR: 0 cps

MBS: 0 cells

CDVT: 0 utsecs

Auto PVC:

Kaydet İptal

ADSL kurulum ayarları tamamlanmıştır. RT-205'in ön panelindeki ADSL ve PPP ışıkları sürekli yeşil yanmaya kadar bekleyiniz. Bu ışıklar yeşil yanıyor ise İnternet bağlantınız sağlanmış demektir. Bu ışıkların yanmasına rağmen İnternet bağlantısı kuramıyorsanız ADSL servis sağlayıcınıza (Smile Adsl) danışınız.



PWR ADSL PPP WLAN

L

125 Mbps

Kablosuz

**ADSL2+ 1 Portlu
Modem**

3. RT-205'in Kablosuz Ayarları

RT-205'in Kablosuz menüsü altında kablosuz iletişim ayarları ve kablosuz güvenlik ayarları yapılabilir.

Kablosuz Ayarları'nda, Kablosuz Ağı Etkinleştir işaretlenmelidir. Daha sonra kablosuz ağına isim vermek için Kablosuz Ağ Adı (SSID) alanında bir isim verebilir; bu ismi dilerse tüm kablosuz cihazlardan gizlemek için Kablosuz Ağ Adı (SSID)yi Gizle kutusunu işaretleyebilirsiniz. Kablosuz iletişim için 1-13 arası bir kanal seçebilirsiniz. Aynı kanalın kablosuz ağıdaki tüm cihazlarda seçilmesi gereklidir.

G++ kutusunu işaretlemek suretiyle 125Mbps G++ özelliğini etkinleştirebilirsiniz. 125Mbps hızında kablosuz iletişim özelliğinden yararlanabilmek için alıcı tarafında da 125Mbps hızının destekleyen USB adaptörü gereklidir. 802.11b/g özelliği diğer kablosuz adaptörlerle daha düşük hızlarda bağlantı kurulabilir.

Yaptığınız ayarları kaydetmek için "Kaydet" tuşunu tıklayınız.

AirTies RT-205
125 Mbps Kablosuz ADSL2+ 1 Portlu Modem

Kablosuz Ayarları

Bu sayfa, Kablosuz Bağlantınız için, SSID ve Kanal ayarlarını yapmanıza olanak sağlar. Kablosuz ağıda, router bir erişim noktası gibi davranabilir.

Kablosuz Ağı Etkinleştir:

Kablosuz Ağ Adı (SSID):

Kablosuz Ağ Adı (SSID)yi Gizle:

Kanal:

802.11 Mode:

G++:

Kullanıcı İzolasyonu:

QoS Desteği:

3.1 Kablosuz Güvenlik

Güvenlik ayarlarının yapılması kablosuz iletişimin sağlanması için şart değildir. Ancak bilgi güvenliğinin büyük önem kazanması dolayısıyla aşağıdaki güvenlik ayarlarından size uygun olan birini yapmanız tavsiye olunur.

Kablosuz ana menüsü altındaki Güvenlik alt menüsüne tıklayınız.

AirTies RT-205
125 Mbps Kablosuz ADSL2+ 1 Portlu Modem

ANASAYFA
ADSL
LAN
KABLOSUZ
Kablosuz Ayarları
Güvenlik
MAC Adresi Filtreleme
WDS
FIREWALL
NAT
ROUTING
YÖNETİM
DDNS
ARAÇLAR
RAPOR

Kablosuz Güvenlik (Kapalı)

Kablosuz Güvenlik Seviyesini Seçiniz:

Kapalı WEP WPA

RT-205 tarafında iki tip şifreleme standardını desteklemektedir. WPA (Wifi Protected Access) şifreleme standardı oldukça güvenlidir. Bütün AirTies ürünleri ve en son çıkan 802.11g kablosuz iletişim cihazları WPA standardını destekler. Eğer kablosuz bilgisayar ağınızda sadece WPA destekleyen kablosuz iletişim cihazları varsa bu şifrelemeyi kullanmanızı tavsiye ederiz. Desteklenen ikinci şifreleme standardı ise daha eski bir standard olan WEP'tir (Wired Equivalent Privacy). Eğer kablosuz ağınızda bulunan bazı cihazlar WPA'yi desteklemiyorsa WEP şifrelemesini kullanmanızı tavsiye ederiz.

Kaydet İptal

WPA ve WEP kablosuz şifreleme protokolleri, RT-205 cihazıyla kablosuz terminal arasında süren veri trafiğinin bir başkası tarafından dinlenmesi durumunda çözülememesi için şifrelemeye yarar.

AirTies RT-205, her iki şifreleme standardını da desteklemektedir. WPA (Wifi Protected Access) şifreleme standardı en modern güvenlik standardı olup kırılganlığı zordur ve son derece güvenlidir. AirTies kablosuz ürünlerinin tümü ve yeni çıkan 802.11g protokolüne uygun kablosuz iletişim cihazları WPA standardını destekler. AirTies RT-205, WPA'ın yanısıra WEP (Wired Equivalent Privacy) şifreleme standardını da destekler; dolayısıyla eğer kablosuz ağınızda bulunan bazı cihazlardan biri WPA'ı desteklemiyorsa WEP şifrelemesinin kullanılması tavsiye edilir.

AirTies RT-205'in desteklediği diğer kablosuz güvenlik protokolü olan 802.1x Kimlik Denetimini kullanmak isterseniz www.airties.com adresinden detaylı bilgi alabilirsiniz.

3.1.1 WPA Güvenlik Ayarları

RT-205'in Web arayüzünden "Kablosuz" menüsüne ve altındaki "Güvenlik"e tıklayınız.

"Kablosuz Güvenlik Seviyenizi Seçiniz" bölümünde "WPA" kutusunu işaretleyiniz.

"PSK şifresi" seçeneğini işaretleyerek "Şifre" bölümüne, unutmayacağınız, en az 8 en fazla 63 rakam, karakter veya işaretten oluşan bir şifre girerek (örneğin: abczyz_123) "Kaydet" tuşuna basınız. Şifrenizin kolayca tahmin edilemeyecek şekilde hem harf hem de rakamlardan oluşmasına dikkat ediniz. Bu şifreyi RT-205'e kablosuz bağlanacak cihazlara da girmeniz gerekmektedir.

WPA protokolunun gelişmiş versiyonu olan WPA2'nin etkinleştirilebilmesi için kablosuz alıcı cihazların da WPA2'yi desteklemesi gerekir.

AirTies RT-205
125 Mbps Kablosuz ADSL2+ 1 Portlu Modem

ANASAYFA
ADSL
LAN
KABLOSUZ
Kablosuz Ayarları
Güvenlik
MAC Adresi Filtrelama
WDS
FIREWALL
NAT
ROUTING
YÖNETİM
DDNS
ARAÇLAR
RAPOR

Kablosuz Güvenlik (WPA)

Kablosuz Güvenlik Seviyesini Seçiniz:

Kapalı WEP WPA

WPA WPA2 WPA1/WPA2 ortak modu

WPA2 on doğrulamayı etkinleştir.

Grup Şifresi Değiştirme Aralığı :

Radius Sunucu

Şifre:

Şifre:

PSK Anahtar

AirTies RT-205 ile kablosuz olarak bağlantı kuracak olan bilgisayarlarda ve cihazlarda da WPA'yı aktif hale getirip aynı şifreyi girmeniz gerekmektedir.

3.1.2 WEP Güvenlik Ayarları

RT-205'in Web arayüzünden "Kablosuz" menüsüne ve altındaki "Güvenlik"e tıklayınız.

"Kablosuz Güvenlik Seviyenizi Seçiniz" bölümünde "WEP" kutusunu işaretleyiniz.

"Kablosuz WEP şifrelemesini etkinleştir" kutusunu işaretledikten sonra şifre alanına seçiminize göre 10 karakter (64 bit), 26 karakter (128 bit) veya 58 karakter (256 bit) şifre kelimenizi giriniz. Girdiğiniz şifre onaltılık sayı düzenine uygun karakterlerden seçilmelidir (0 – 9 arası rakam veya a, b, c, d, e, f karakterleri). Örneğin 64 bit şifreleme için: abc1234def girilebilir.

WEP şifrelemesinde iki "Onay Modu" desteklenmektedir: "Açık" ve "Paylaşılan". "Açık" modun seçilmesi tavsiye edilir.

WEP ayarlarını tamamladıktan sonra modeme kaydetmek için "Kaydet" tuşuna basınız.

AirTies RT-205
125 Mbps Kablosuz ADSL2+ 1 Portlu Modem

ANASAYFA
ADSL
LAN
KABLOSUZ
Kablosuz Ayarları
Güvenlik
MAC Adresi Filtreleme
WDS
FIREWALL
NAT
ROUTING
YÖNETİM
DDNS
ARAÇLAR
RAPOR

Kablosuz Güvenlik (WEP)

Kablosuz Güvenlik Seviyesini Seçiniz:

Kapalı WEP WPA

WEP kablosuz ağ üzerinde güvenli veri iletimini sağlayan temel şifreleme standardıdır. WEP'i kullanabilmeniz için, routenize girdiğiniz şifrenin, kullanıcıların kablosuz cihazlarına da girilmiş olması gerekmektedir.

Onay Modu: Open(Açık)

Seç Şifre Uzunluk

1234567890 64 bit

64 bit

64 bit

64 bit

64, 128 veya 256 bit Şifreler için sırasıyla 10, 26 veya 58 onaltılık (hex) rakam girin.
Örnek: 64 bitlik bir şifre için, AAAAAAAAAA düzenini kullanabilirsiniz.

Kaydet İptal

AirTies RT-205 ile kablosuz olarak bağlantı kuracak olan bilgisayarlarda ve cihazlarda da WEP'i aktif hale getirip aynı şifreyi girmemiz gerekmektedir.