



biri.com.tr
0216 556 1020





Kılavuza Genel Bakış

Bu kılavuz AirTies Air 6271 cihazının kurulması ve ilk ayarlarının yapılması için gerekli bilgileri içermektedir. Lütfen cihazınızı kullanmaya başlamadan önce bu kılavuzu okuyunuz. Bu bilgilerin dikkate alınmaması halinde AirTies Air 6271'in sorumluluk kabul etmeyeceğini, cihazın garanti kapsamı dışında kalacağını unutmayınız. Kullanım kılavuzu, cihazınızı bilinçli ve güvenli kullanmanızı sağlayan önemli bir kaynak olduğundan mutlaka saklayınız.

İÇİNDEKİLER

Güvenlik ve Bakım

- Taşıma ve nakliye sırasında cihazınızın aksamalarına zarar gelmemesi için orijinal kutusuna koyulmalıdır.
- Cihazınızı sadece orijinal elektrik adaptörüyle çalıştırınız.
- Cihazın Ethernet portunu PSTN telefon şebekesine bağlamayınız.
- Bir arıza meydana geldiğinde cihazı açmayınız veya sökmeyiniz. 0216 556 10 20 Yardımcı BiRi Hattı'nı arayınız.
- 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 kuru bir bezle temizleyiniz.
- Cihazın dış yüzeyini kuru bir bezle temizlemeniz tavsiye edilir. İçindeki elektronik kart ve devreleriyle ilgili herhangi bir bakım önerilmez.
- Bağlantı ve kurulum için bu kılavuzun devamındaki bilgiler takip edilmelidir.
- Cihazın, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nca tespit edilen ortalama kullanım ömrü 7 yıldır.

1. Giriş	2
1.1 Minimum Sistem Gereksinimleri	3
1.2 Kutu İçeriği	3
1.3 Ön Panel	4
1.4 Arka Panel	5
2. Kurulum	6
3. VoIP (Internet Üzerinden Ses İletimi) Ayarları	8
3.1 Hızlı Bilgi-ARATEST	9
4. AirTies Air 6271 ADSL Hizmet Programı Kullanımı	9
4.1 Durum	9
4.2 Ayarlar	10
4.3 Sayaç	10
4.4 Bilgi	11
4.5 Otomatik Yazılım Güncelleme	11
5. Teknik Özellikler	12
6. Fiziksel Özellikler	13
7. Diğer Bilgiler	13

1-Giriş

AirTies Air 6271, tüm **ses** ve veri iletişimi ihtiyaçlarınız için hızlı ve güçlü bir platform sunar. AirTies Air 6271 ile hem aynı anda **iki ayrı VoIP telefon görüşmesi** yapabilir, hem de hesaplı tarifelerden yararlanabilirsiniz. Aynı zamanda **ADSL2+ İnternet, Router, Firewall ve 54 Mbps Erişim Noktası** özelliklerini barındırır. **AirTies Mesh Teknolojisi** sayesinde AirTies Air 6271 Erişim Noktaları kullanarak kapsama alanınızı genişletebilir, "kablosuz yaşam"ın keyfini çıkarabilirsiniz.

1.1 Minimum Sistem Gereksinimleri

- Telefon hattı üzerinden çalışan ADSL hizmetinin açık ve çalışır durumda olması (VoIP kullanımı için 512 Kbps ve üstü bağlantı hızı tavsiye edilmektedir),
- Kurulum ve ayarlarının yapılabilmesi için Ethernet kartı ya da kablosuz ağ adaptörü olan herhangi bir Windows sürümü veya UNIX, Linux, Mac işletim sistemi yüklü bir bilgisayar,
- AirTies Air 6271 ADSL Hizmet Programı için 32-bit Windows 98/ME/2000/XP/Vista, gereklidir.

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

1.2 Kutu İçeriği

AirTies Air 6271 cihazınızın kutusundan aşağıdaki parçaların hepsinin çıkması gerekir:

1. AirTies Air 6271, 2 VoIP Portlu Kablosuz ADSL2+ Modem
2. Güç adaptörü
3. Ethernet kablosu
4. Telefon kablosu (1 Adet Uzun, 2 Adet Kısa)
5. Splitter
6. AirTies Air 6271 Türkçe Kolay Kurulum CD'si
7. Hızlı Kurulum Kılavuzu
8. Garanti belgesi



1.3 Ön Panel

LED	IŞIK	DURUM
POWER	Mavi yanıyor	AirTies Air 6271 cihaz açıktır
	Yanmıyor	AirTies Air 6271 cihaz kapalıdır
ADSL	Kırmızı yanıyor	ADSL bağlantısı kurulmuş ve aktiftir
	Kırmızı yanıp sönüyor	ADSL bağlantısı gerçekleştiriliyor
	Yanmıyor	ADSL bağlantısı yoktur
INTERNET	Kırmızı yanıyor	İnternet bağlantısı kurulmuş ve aktiftir
	Yanmıyor	İnternet bağlantısı yoktur
ETHERNET	Kırmızı yanıyor	Yerel ağ bağlantısı kurulmuştur
	Kırmızı yanıp sönüyor	Yerel ağ bağlantısı aktiftir ve veri alışverişi vardır
	Yanmıyor	Yerel ağ bağlantısı kurulmamıştır
WIRELESS	Kırmızı yanıyor	Kablosuz ağ bağlantısı kurulmuş ve aktiftir
	Kırmızı yanıp sönüyor	Kablosuz ağ bağlantısı aktiftir ve veri alışverişi vardır
	Yanmıyor	Kablosuz ağ bağlantısı kurulmamıştır
USB	Kırmızı yanıyor	USB cihaz bağlantısı aktiftir
	Kırmızı yanıp sönüyor	USB cihaz bağlantısı aktiftir ve veri alışverişi vardır
	Yanmıyor	USB cihaz bağlantısı kurulmamıştır
PHONE	Kırmızı yanıp sönüyor	Ahize kaldırılmış veya PSTN üzerinden telefon görüşmesi sürmektedir
	Mavi yanıp sönüyor	Ahize kaldırılmış veya VoIP üzerinden telefon görüşmesi sürmektedir
	Mavi yanıyor	SIP sunucusuna kayıtlıdır
	Kırmızı yanıyor	SIP sunucusuna kayıtlı değil fakat PSTN hattı takılı ve hazırdır
	Yanmıyor	SIP sunucusuna kayıtlı değil ve PSTN hattı hazır değildir

1.4 Arka Panel



ADSL	ADSL hattı girişidir, ayırıcının (splitter) MODEM çıkışına bağlanır.
ETHERNET 1-4	Ethernet girişleri.
USB	USB Tak & Paylaş portu.
15V Güç Girişi	15V güç girişidir, güç adaptörüne bağlanır.
On/Off	Cihazınızı açıp kapatmaya yarayan düğmedir.
Reset	Cihazınızı fabrika ayarlarını almaya yarayan düğmedir.
Line	Ayırıcının (splitter) PHONE çıkışının takılacağı RJ-11 girişidir. PSTN (sabit hat) yedeği özelliği için kullanılır.
Phone1	Telefon cihazının bağlanacağı RJ-11 girişidir.



2-KURULUM

Adım 1 AirTies Air 6271 Kolay Kurulum CD'sini bilgisayarınıza yerleştiriniz.

Kablolama

Bu doküman içerisinde anlatılan tüm işlemler aynı zamanda AirTies Air 6271 Kolay Kurulum CD'sinde sesli ve görüntülü olarak anlatılmaktadır. Lütfen öncelikle Kolay Kurulum CD'sini çalıştırınız.

1. Kutunuzun içinden çıkan güç adaptörünü, modeminizin güç girişine bağlayarak elektrik prizinize takınız
2. AirTies Air 6271'i, On/Off düğmesini "I" konumuna getirerek açınız.
3. Kutunun içerisinden çıkan kısa telefon kablosuyla Splitter'ın MODEM çıkışını, modeminizin ADSL girişine bağlayınız.
4. Ana telefon hattını Splitter'ın line girişine bağlayınız. Ana telefon hattınız telefonunuza bağlıysa, hattı telefonunuzdan çıkarıp Splitter'ın LINE girişine bağlayınız.
5. Kutunuzun içerisinden çıkan kısa telefon kablosuyla Splitter'ın PHONE çıkışını modeminizin LINE girişine bağlayınız.
6. Modeminizin kutusundan çıkan uzun telefon kablosuyla modeminizin PHONE1 girişine internet üzerinden VoIP görüşmesi yapacağınız telefonunuzu bağlayınız.
7. Kutunuzun içinden çıkan Ethernet kablosuyla bilgisayarınızın ETHERNET girişini, modeminizin dört ETHERNET girişinden herhangi birine bağlayınız.
Kablolamayı tamamladıktan sonra "ADSL KURULUMUNA GEÇ" tuşuna tıklayınız.

Adım 2 Kurulumu başlamak için AirTies ADSL Hizmet Programı kurulum sihirbazında "İleri>" tuşuna tıklayınız.



Adım 3 Koç.net tarafından size verilen ADSL kullanıcı adı ve şifrenizi giriniz. Daha sonra kullanıcı bilgileri alanlarını doldurarak "İleri>" tuşuna tıklayınız.

- (A) Koç.net ADSL kullanıcı adınızı yazınız. (Örnek : test@biri.com.tr)
- (B) ADSL şifrenizi giriniz: ADSL aboneliğiniz esnasında Koç.net tarafından size verilmiş olan ADSL şifrenizdir.
- (C) Adınız, soyadınız, ADSL hattınızın bağlı olduğu telefon numarası (alan koduyla birlikte) ve e-posta adresinizi giriniz.

Adım 4 Bilgisayarınızın ve modeminizin kablosuz ayarları otomatik olarak yapılır. "İleri" tuşuna bastığınızda "Kablosuz Ayarlar" sekmesine geleceksiniz. Burada otomatik olarak yapılan ayarları görüntüleyebilir, dilerseniz değiştirebilirsiniz.

Modeminizin fabrika ayarlarında kablosuz ağ etkin değildir!

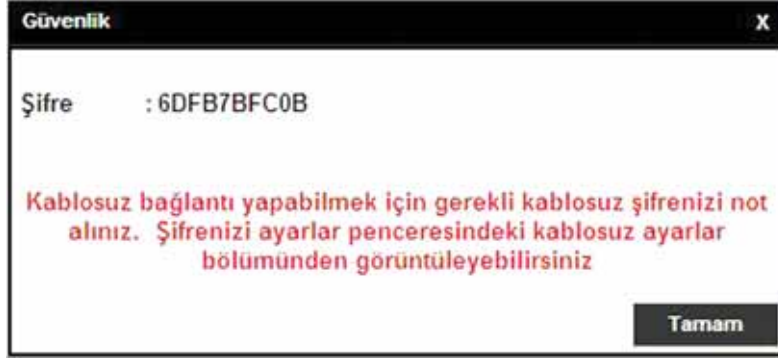
Şifreleme tipini WPA/WPA2, veya WEP olarak değiştirebilirsiniz. Aynı ayarları kablosuz bağlanan bilgisayarda da yapmanız gerekir.

Kablosuz ağ adı fabrika ayarı olarak **Biri_AirTies_Air6271** şeklindedir. Bu ismi istediğiniz takdirde değiştirebilirsiniz.

Kurulum programının rastgele atadığı şifreyi değiştirebilirsiniz. Aynı şifreyi modeme kablosuz olarak bağlanacak her bilgisayara girmeniz gerekmektedir.



Adım 5 Kablosuz güvenlik ayarlarınız kaydedildikten sonra, modeminizin kablosuz şifresini görüntüleyen bir iletişim ekranı gelecektir. Bu şifreyi lütfen bir yere not ediniz ve unutmayınız, daha sonra modeminize kablosuz olarak bağlanacak tüm bilgisayarlar, ilk bağlantı için bu şifreye ihtiyaç duyacaklardır.



Tebrikler! Modeminizin ADSL ve kablosuz ayarlarını başarıyla tamamladınız. Artık kablosuz ve hızlı İnternet'in tadını doya doya çıkartabilirsiniz. Detaylı kurulum bilgisi ve gelişmiş ayarlar için lütfen Kolay Kurulum CD'si içerisindeki kullanım kılavuzu AirTies Air 6271.pdf dosyasını inceleyiniz.

3-VoIP (İnternet Üzerinden Ses İletimi) Ayarları

AirTies Air 6271 modeminiz, İnternet bağlantısı sağlandıktan sonra VoIP konfigürasyonunu otomatik olarak yapacaktır. Modeminiz üzerinde herhangi bir tanım yapmaya gerek duymadan telefon görüşmesi yapabilirsiniz.

Görüşmenizi AirTies Air 6271'in arkasındaki "Phone1" ile gösterilen telefon portuna bağlayacağınız herhangi bir telefon cihazıyla yapabilirsiniz.

3.1 Hızlı Bilgi-ARATEST

Bağlantınızı test etmek için ücretsiz Koç.net hizmeti olan 00 800 ARATEST (00800-272 8378) numarasını arayın.

Bağlantınız sorunsuz olarak çalışıyorsa "Bu mesajı dinliyorsanız, aramanız Koç.net'e başarı ile yönlendiriliyor demektir. Bu görüşme ücretsizdir. Koç.net'i kullandığınız için teşekkür ederiz." mesajını duyacaksınız.

Eğer ARATEST mesajını duyamıyorsanız, bağlantılarınızın 2. bölümdeki "Kablolama" başlığında belirtilen şekilde yapıldığını kontrol edin. Yaptığınız kontrollerden sonuca ulaşamıyorsanız 0216-5561020'den Koç.net yardım masasını arayabilirsiniz.

4-AirTies Air 6271 ADSL Hizmet Programı Kullanımı

AirTies Air 6271 ADSL Hizmet Programı, cihazınızın kutusundan çıkan Kolay Kurulum CD'si ile bilgisayarınıza kurulur. Programı başlatmak için CD ile kurulum tamamlandıktan sonra bilgisayarınızın masaüstünde konumlanan AirTies Air 6271 ADSL Hizmet Programı simgesine tıklayınız.

4.1 Durum

Hizmet programında Durum menüsüne tıkladığınızda, cihazınızın İnternet ve bilgisayarınızla olan bağlantı durumunu, ADSL indirme/gönderme hızınızı ve VoIP servis durumunu görebilirsiniz.



4.2 Ayarlar

Hizmet Programı'nın "**Ayarlar**" menüsünde cihazınız ADSL ve kablosuz ayarlarını değiştirebilir, gelişmiş ayarlar için web arayüzüne geçiş yapabilirsiniz.



4.3 Sayaç

Hizmet Programında Sayaç menüsüne tıklayarak, indirilen (download edilen) ve gönderilen (upload edilen) aylık veri miktarı ve anlık veri indirme hızını takip edebilirsiniz. Cihazınıza aynı anda birden fazla bilgisayar bağlanmış olsanız da, ADSL sayacını içeren AirTies Air 6271 ADSL Hizmet Programı'nı tek bir bilgisayara yüklemeniz yeterlidir. Program, son 12 ay içinde cihaz üzerinden geçen veri trafiği toplamını aylık olarak gösterir. Trafik toplamı cihazın kalıcı belleğinde tutulduğundan cihazınızı kapatsanız da kaybolmaz, tekrar açtığınızda sayaç kaldığı noktadan devam eder.



4.4 Bilgi

Hizmet programında, "**Durum**" menüsüne tıklayarak aşağıdaki bilgileri edinebilirsiniz:

- **Hizmet programı sürümü:** Kullanmakta olduğunuz hizmet programının sürümünü gösterir.
- **Modem firmware sürümü:** Cihazınıza yüklü olan yazılımın sürümünü gösterir.
- **IP adres:** İnternete bağlandığınızda, almış olduğunuz WAN IP adresini gösterir.
- **Modem ismi:** Cihazınızın model numarasını gösterir.
- **ADSL MAC adresi:** Cihazınıza ait olan ADSL MAC adresini gösterir.

4.5 Otomatik Yazılım Güncelleme

AirTies Air 6271 ADSL Hizmet Programı, cihazınız için daha güncel bir yazılım (firmware) çıktığında sizi bilgilendirir ve derseniz cihazınızın yazılımını otomatik olarak günceller. En güncel yazılımı kullanarak hem cihazınızın performansını yükseltir hem de en yeni teknolojilerden yararlanmış olursunuz.

Yazılım güncellemesini kendiniz yapmak isterseniz, AirTies Air 6271 ADSL Hizmet Programı'nın "**Bilgi**" menüsünde "Modemin Yazılımını Güncelle" ya da "ADSL Hizmet Programı'nı Güncelle" tuşuna tıklayarak yazılım güncellemeyi yapabilirsiniz.



5-Teknik Özellikler

- **ADSL özellikleri:** G.992.1 Annex A (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.4 (G.Lite.bis), G.992.5 (ADSL2+), Rate Adaptive DSL (RADSL), READSL, Traffic shaping UBR/CBR, OAM (I.610)
- **Bağlantı protokolleri:** PPPoE, PPPoA, RFC1483 Bridging, RFC1483 Routing, ATM üzerinden klasik IP, PAP/CHAP, RFC 2364 PPP over AAL5, RFC2366 Multicast over ATM
- **Kablosuz çıkış gücü:** Max 16 dBm EIRP
- **Kablosuz güvenlik özellikleri:** WPA, WPA2, 64/128/256 bit WEP, kablosuz MAC adresi filtreleme, SSID gizleme
- **Frekans:** ETSI 2400 MHz'den 2483.5 MHz'e kadar (3'ü örtüşmeyen 13 kanal), 20/40MHz kanal bant genişliği
- **Router ve firewall:** Anti-DoS SPI firewall; IP ve MAC adresi filtreleme; URL filtreleme; Port yönlendirme; DMZ; Statik Routing; DNS Proxy; DHCP sunucu ve aktarıcı; NAT/ NAPT; PPP (PAP/CHAP/MSCHAP), IGMPv1/v2*, VPN geçişi (pass-through)
- UPnP Tak&Çalıştır özelliği
- Ses Aktivitesi Algılama (Voice Activity Detection)
- Sessizlik Giderici Ton (Comfort Noise Generation)
- Echo Cancellation (G.168)
- RTP (RFC 3550)
- RFC 3261'e uyumlu SIP protokolünü destekleyen ses ağ geçidi
- G.711M&A, G.729AB codec desteği
- DTMF Relay (RFC2833) ve SIP INFO desteği
- Faks G.711 geçişi (pass-through) ve T.38 faks protokolü desteği
- **Reset butonu** ile fabrika ayarlarına dönüş imkânı
- **Çalışma voltajı:** 100V AC ile 240V AC arası
- **Kablolama:** RJ-45 (Ethernet), RJ-11 (ADSL)
- **Portlar:** ADSL (RJ-11), 4 x 10/100 Ethernet (RJ-45, auto MDI/MDIX) (4. Ethernet portu WAN portu olarak ayarlanabilir*), 1xUSB Tak&Paylaş (Host), Power (15V DC), Line (RJ-11), 2xPhone (RJ-11)
- **LED'ler:** Güç, ADSL, internet, Ethernet 4-1, Wireless, USB, Phone 2-1
- **Sertifikalar:** CE
- **Sınıf 2 cihazdır**

*Firmware güncellemesiyle eklenecek özelliklerdir.

6-Fiziksel Özellikler

- **Boyutlar:** 255 mm x170 mm x 33 mm
- **Ağırlık:** 525 gr
- **Güç Girişi:** 15 Volt DC, 1,2A
- **Çalışma Voltajı:** 100 V ile 240 V AC arası
- **Çalışma Sıcaklığı:** 0 °C ila 40 °C
- **Depolama Sıcaklığı:** -40 °C ila 70 °C
- **Nem:** %10 ila %90 aralığında yoğunlaşmasız

7-Diğer Bilgiler

1. Geliştiren ve Üretimini Yaptıran Firma Bilgileri:

AirTies Air 6271 Kablosuz İletişim Sanayi ve Dış Ticaret A.Ş.
Gülbahar Mah. Avni Dilligil Sok.
No: 5 Çelik İş Merkezi, Mecidiyeköy-İstanbul, Türkiye
Tel : (212) 444 02 39
Faks : (212) 318 62 98
e-posta : info@airties.com
www.airties.com

2. BiRi Hizmetini Veren Firma Bilgileri

Koç.net Haberleşme Teknolojileri ve İletişim Hizmetleri A.Ş.
Ünalan Mahallesi Ayazma Caddesi Çamlıca İş Merkezi B3 Blok
34700 Üsküdar, İstanbul
Tel : 0216 556 30 00
Faks : 0216 556 31 71

