

Manuel MESH Ayarları

Değerli Müşterimiz,

Kapsama alanını arttırmak için cihazınız ile tekrarlayıcı modunda çalışan bir ya da daha fazla AirTies Kablosuz Erişim Noktası (Access Point) cihazından oluşan bir “**Mesh Network**” kurulur.

Bunun için;

Statik IP Tanımlama

AirTies Kablosuz Erişim Noktası (Access Point) olarak kullanacağınız cihazı bilgisayarınıza bağlayarak ayarlarını yapabilirsiniz.

Bunun için, bilgisayarınızın ağ adaptörüne AirTies Cihazın varsayılan IP adresi olan 192.168.2.254 adresi ile aynı network bloğundan bir IP adresini statik olarak girmeniz gerekmektedir (Ör: 192.168.2.50). İşletim sisteminize göre aşağıdaki yönergeleri izleyerek bu işlemi yapabilirsiniz.

Öncelikle modem ve bilgisayarınız arasına lütfen bir **Ethernet (LAN)** kablosu takınız.

1. Başlat menüsünden **Denetim Masasına** giriniz.
2. Denetim Masasından **XP ise Ağ Bağlantıları / Vista veya Windows 7 ise Ağ ve Paylaşım Merkezine** giriniz.
3. **XP’de Ağ Bağlantıları altında / Vista’da Ağ Bağlantılarını Yönet menüsünde / Windows7’de Bağdaştırıcı ayarlarını değiştir menüsünden** AirTies cihazınıza bağlanacağınız ağ adaptörünün (Yerel Ağ Bağlantısı) üzerine sağ tıklayıp özelliklerine giriniz.
4. Ağ bağlantısı özelliklerinde **XP ise Internet iletişim kuralları(TCP/IP) / Vista Ve Windows7 için ise Internet Protokolü sürüm 4(TCP/IPv4)** seçeneğine çift tıklayınız.
5. Açılan **Internet iletişim kuralları(TCP/IP) veya Internet Protokolü sürüm 4(TCP/IPv4)** penceresinde Aşağıdaki IP adresini kullan seçeneğini işaretleyiniz ve aşağısında açılan IP adresi alanına **192.168.2.50** IP adresi giriniz.
6. IP adresi alanı altındaki Alt ağ Maskesi alanına geldiğinizde, burada **255.255.255.0** adresi otomatik olarak gelecektir. Bu alanı değiştirmenize gerek yoktur.
7. Pencerenin sağ altındaki **Tamam** tuşuna basarak işlemi tamamlayınız.
8. Bu işlemleri tamamladıktan sonra, internet tarayıcınızı (Internet Explorer, Firefox vb.) açarak 192.168.2.254 adresinden cihazınızın gelişmiş ayarlarına erişebilirsiniz.

9- Cihazınızın web ara yüzünün “**GİRİŞ**” ekranı gelecektir. Bu ekranda giriş için şifre isteyen bir iletişim kutusu göreceksiniz. Cihazınızın varsayılan olarak giriş şifresi yoktur. “**Şifre**” alanını boş bırakıp “**Tamam**” tuşuna basarak giriş yapabilirsiniz.



GİRİŞ

Şifre

TAMAM

Cihazınız ile Mesh Network kurmak için:

1. Cihazın Web ara yüzünde “**KABLOSUZ**” ana menüsünün altında “**Kablosuz Ayarları**” bölümüne giriniz.

“**Mesh network**”un kullanacağı kanalı “**Kanal**” alanına giriniz. “**1**”, “**6**” ya da “**11**” den birini kullanmanız tavsiye edilir. “**Mesh network**” e dahil olacak tüm kablosuz erişim noktası cihazlarında aynı kanal seçimi yapılmalıdır.

Uyarı: Mesh Network kuracağınız tüm AirTies cihazları aynı kanalda çalışmalıdır.



Gelişmiş Ayarlar

Modeminizin fabrika ayarlarında kablosuz ağ etkinidir. Kablosuz ağına kendi dilediğiniz bir isim vermek için 'Kablosuz Ağ Adı (SSID)' alanına bir isim girebilir, derseniz bu ismi kablosuz cihazlardan gizlemek için 'Kablosuz Ağ Adını (SSID) gizle' kutusunu işaretleyebilirsiniz. Kablosuz iletişim için 1-13 arası bir kanal seçebilirsiniz (1, 6 ve 11. kanalları kullanmanız tavsiye edilir.)

Frekans : 2.4 GHz

Mod : 802.11b/g

Kanal : 11

Güç : 100%

Bant Geniřlięi : 20 MHz

Hız(Mb/s) : Otomatik

Etkin	Kablosuz Ağ Adı(SSID)	Kablosuz Ağ Adını (SSID) gizle	Kullanıcı İzolasyonu	Güvenlik
☒	AirTies_	☐	☒	Şifreleme Yok

Kaydet İptal

Uyarı: Mesh Network kuracağınız tüm AirTies cihazlar aynı kablosuz ağ güvenlik tipi ve aynı şifreye sahip olmalıdır.

Şayet cihazlardan biri MESH yapıda sadece WEP şifreleme tipini destekliyorsa, diğer cihazlarda WEP şifreleme ile aynı şifre ile ayarlanmalı veya destekliyorsa aşağıdaki gibi her iki üründe WPA ile şifrelenmelidir.

Kablosuz Ağ Güvenliği

Güvenlik ayarı yapmak istediğiniz SSID'yi seçiniz: **AirTies_Air4450 + Mesh**

Güvenlik Tipi: ☐ Şifreleme Yok ☐ WEP ☒ **WPA/WPA2**

WPA (Wi-Fi protected access) ve WPA 2 (IEEE 802.11i standardi ile tanımlanmıştır) en güncel şifreleme metodlarıdır. WEP ile aralarındaki en önemli fark WPA'da şifrelemenin otomatik olarak sürekli değiştirilmesidir. Parola alanına en az 8 en çok 63 karakterden oluşan ve kolayca tahmin edilemeyecek şekilde hem harf hem de rakamlardan oluşan bir parola giriniz(örneğin: AirTiesAirGe2006). Bu parolayı kablosuz bağlanacak tüm cihazlara da girmeniz gerekmektedir. Kablosuz ağıınızda WPA/WPA2 kullanmak istiyorsanız ağıınızdaki tüm kablosuz adaptörlerin WPA/WPA2 şifrelemesini desteklemesi gerekmektedir.

Modeminiz ile Kurumsal WPA (802.1x) kullanımı için www.airties.com web sitemizden detaylı bilgi alabilirsiniz.

WPA Tipi: **Kişisel**

Şifreleme Tipi: **WPA ve WPA2**

Parola: **RT4H85L**

Grup şifresi yenileme aralığı(s): 3600

Kaydet **İptal**

2. Web arayüzünde “**KABLOSUZ**” ana menüsü altında “Mesh” menüsünü seçiniz. Açılan “**MESH Ayarları**” başlıklı ekranda “**AP Bul**” tuşunu tıklayınız.

Mesh Ayarları

AirTies Mesh Networks Teknolojisi, çok katlı yada betonarme binalarda ortaya çıkabilecek sinyal zayıflaması ve kapsama alanı sorunlarını çözer. Mesh sayesinde kapsama alanını AirTies kablosuz erişim noktası/tekrarlayıcı (repeater) cihazları ile, kablo çekmeye gereksinim duymadan dilediğiniz kadar genişletebilirsiniz. Mesh kurmak için 'Mesh'i etkinleştir' kutucuğunu işaretleyip 'Kaydet'e basınız. Modeminiz çevrede bağlantı kurabileceği kablosuz erişim noktası cihazlarını aramaya başlayacaktır.

AP Bul

Durum	MESH Listesi BSSID(MAC Adresi)
-------	--------------------------------------

3. “**AP Bul**” tuşuna tıkladığınızda cihaz çevrede bağlantı kurabileceği kablosuz erişim noktası cihazlarını aramaya başlayacak ve bulduklarını listeleyecektir.

Mesh Ayarları

AirTies Mesh Networks Teknolojisi, çok katlı yada betonarme binalarda ortaya çıkabilecek sinyal zayıflaması ve kapsama alanı sorunlarını çözer. Mesh sayesinde kapsama alanını AirTies kablosuz erişim noktası/tekrarlayıcı (repeater) cihazları ile, kablo çekmeye gereksinim duymadan dilediğiniz kadar genişletebilirsiniz. Mesh kurmak için "Mesh'i etkinleştir" kutucuğunu işaretleyip "Kaydet" basınız. Modeminiz çevrede bağlantı kurabilecekli kablosuz erişim noktası cihazlarını aramaya başlayacaktır.

AP Bul

Ekle	BSSID(MAC Adres)	SSID	Kanal	Mod	Güvenlik	Sinyal Seviyesi
☒	00:1C:A8:1E:2E:56	ADSL_AIRTIES	11	11bg	WPA	Mükemmel
☐	00:30:7F:92:5F:10	www.tasimasa.com	11	11bg	WPA2	Zayıf
☐	00:1C:A8:1D:ED:CA	ADSL_AIRTIES	11	11bg	WPA	İyi
☐	00:1C:A8:1D:EB:21	ADSL_AIRTIES	11	11bg	WPA	Zayıf
☐	00:12:BF:32:71:E5	sojitz	3	11bg	WPA	Orta
☐	00:14:C1:29:3A:76	diskmen	11	11bg	WPA	Zayıf
☐	00:1A:2A:CD:4F:97	mood	11	11bg	WPA	Orta
☐	00:1C:A8:18:89:9A	navatay	11	11bg	WPA	Orta
☐	00:1C:A8:1D:F0:7C	ADSL_AIRTIES	11	11bg	WPA	Orta
☐	00:1C:A8:1E:17:FA	ADSL_AIRTIES	11	11bg	WPA	Zayıf

MESH Listesi

Durum	BSSID(MAC Adres)	Sil
☒	00:1C:A8:1E:2E:56	Sil

Bağlantı adı:

MAC adresi "00:23:45:67:89:AB" formatında yazınız.

4. Cihaz ile Mesh bağlantısı kurmasını istediğiniz erişim noktası ya da noktalarını başındaki kutuyu işaretleyerek seçiniz. Seçtiğiniz Erişim noktalarında en az "Orta" ya da daha iyi bir sinyal seviyesi olmalıdır. "Kaydet" tuşuna basarak cihazın Mesh ayarlarını tamamlayınız.

5. Yukarıdaki ayarları tamamladıktan sonra bağlantı kurulacak bütün AirTies erişim noktası cihazlarında da aynı Mesh ayarlarının yapılması gerekmektedir.

Tüm cihazlar ayarlandıktan sonra yerel ağınıza atadığınız Statik IP ayarını önceki haline getirmeyi unutmayın lütfen.

Airties ürünlerini tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

Saygılarımızla.