

# AIRTIES WAV-140

## Kablosuz ADSL2+ VoIP Modem (1 VoIP Hattı, 1 Ethernet)

- Entegre VoIP hattı
- Telekom hattı yedekli
- G+ + Teknolojisi ile 125 Mbps kablosuz erişim
- ADSL2+ (24Mbps/4Mbps)
- 1 Ethernet, 1 USB portu
- AirTies Mesh Teknolojisi®
- URL, IP ve MAC adres bazında Internet erişimi kontrolü
- Anti-DoS SPI Firewall ile gelişmiş güvenlik
- ADSL Sayacı
- UPnP Tak & Çalıştır
- Türkiye'ye özel tasarım
- Voltaj dalgalanmalarına dayanıklılık
- Türkçe Sesli İnteraktif Kolay Kurulum CD'si
- Türkçe web arayüzü
- Splitter
- 3 yıl garanti
- 7/24 Çağrı Merkezi



**Konuşturan Modem! İstedığınız alternatif (VoIP) telefon operatörü ile telefon görüşmelerinizde büyük indirimler...**

**ADSL2+ VoIP Modem, Router, Firewall, 1 FXO, 1 FXS, 1 USB, 1 Ethernet, Kablosuz Erişim Noktası**

**AirTies WAV-140, evinizde veya işyerinizdeki ADSL hattınız ile Internet erişimi sağlayan; erişiminizi kablosuz yerel ağ kurarak paylaşırken; aynı zamanda Internet üzerinden bir VoIP operatörü aracılığıyla indirimli telefon görüşmesi (VoIP) yapmaya yarayan; tüm ses ve veri erişimi ihtiyaçlarınızı karşılayacak bir "kablosuz ağ geçidi"dir.**

**Bütünleşik iletişim sistemi:** ADSL2+ modem, Telekom yedekli VoIP gateway, 125Mbps kablosuz erişim noktası, Router, Firewall, 1 USB, 1 FXS, 1FXO

**VoIP telefon operatörünü dünyanın herhangi bir yerinden seçme özgürlüğü**

**Şehirlerarası, uluslararası ve GSM görüşmelerinde önemli indirimler**

**Görüşme için bilgisayara bile gerek yok**

**Kendi telefonunuz ile numara değiştirmeden, kod çevirmeden alıştığınız gibi arama**

**30 adede kadar WAV-140 kullanıcısı ile P2P (operatörsüz) görüşme**

**Yüksek ses kalitesi:** kesintisiz, gecikmesiz, yankısız

**Kesintisiz görüşme:** ADSL veya elektrik kesintisi durumunda Telekom hattına (FXO) otomatik geçiş

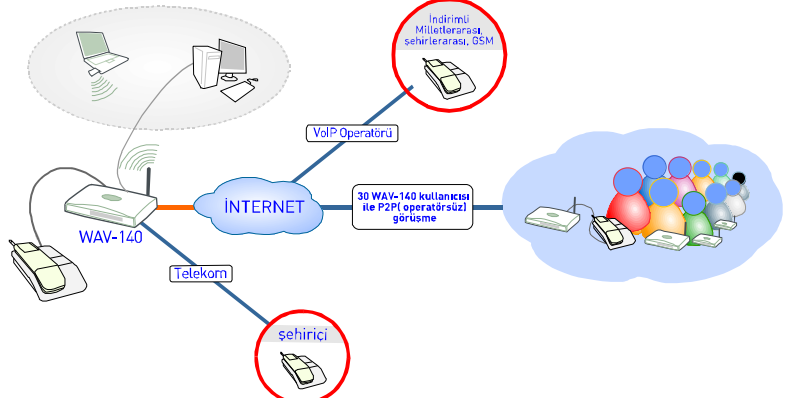
Diğer WAV-140 kullanıcıları (30 adede kadar) ile P2P (operatörsüz) görüşme imkanı

En yaygın yerli ve yabancı VoIP operatörleri için **önceden ayarlı**

**AirTies Mesh Teknolojisi®** ile kablosuz kapsama alanını genişletme imkanı

Türkçe sesli ve canlandırılmalı **kolay kurulum** CD'si

**ADSL Sayacı:** Aylık bazda download/upload miktarını gösterir



**AirTies WAV-140, AirTies'in Türkiye'deki AR-GE ekibi tarafından en gelişmiş standartlara uyumlu çipler kullanılarak Türk Telekom ADSL altyapısına uygun olarak tasarlanmış ve geliştirilmiştir.**

## Temel Özellikler

- **Komple çözüm paketi:** ADSL2+ modem, PSTN yedekli VoIP gateway, 54Mbps kablosuz erişim noktası, 2 portlu switch, router, firewall
- **Modem:** Türk Telekom hatlarına göre ayarlanmış ADSL2+ modem (24Mbps download/ 4Mbps upload)
- **Router:** DHCP sunucu, NAT, NAPT, RIPv1/v2 özelliklerine sahip router, VPN geçişi
- **Firewall:** Gelişmiş anti-DoS SPI Firewall; URL, IP ve MAC adres filtreleme, DMZ
- **G++ ile hızlı kablosuz iletişim:** Kablosuz yerel ağınızda G++ destekleyen bir AirTies kablosuz adaptör kullanıldığında, bir önceki kablosuz iletişim teknolojisine (802.11g) göre 2 kata kadar daha geniş kablosuz kapsama alanında, güvenlikten ödün vermeden %50 daha hızlı (125 Mbps'e varan hızlarda) veri erişimi olanağı
- **Kablosuz erişim mesafesi ve AirTies Mesh Teknolojisi®:** Dış ortamda 400m, iç ortamda 100m standard erişim mesafesi. AirTies Mesh Teknolojisi® ile ilave kablosuz erişim noktası cihazları (AirTies AP-300 gibi) kullanarak mesafeyi artırma olanağı
- **Kablosuz güvenlik:** WPA, WPA2-AES, 64/128/256 bit WEP ve 802.1x standartları
- **Kablolu cihaz desteği:** 10/100Mbps Ethernet veya USB1.1 portlarına kablolu cihaz bağlanarak kablosuz ağa dahil edilebilir
- **ADSL Sayacı:** özellikle limitli ADSL kullanıcıları için aylık bazda indirilen veri (download) miktarı sayacı
- **Voltaj dalgalanmalarına dayanıklı:** Türkiye şartlarına göre tasarım ve üretim; voltaj düşmelerine ve dalgalanmalarına dayanıklı
- **Kolay kurulum ve yönetim:** Türkçe Sesli İnteraktif Kolay Kurulum CD'si, Hizmet Programı, web arayüzü ve Kullanım Kılavuzu; tek tuşla gelişmiş ayarlar; İnternet'le ve bilgisayarla bağlantı testleri
- **Kolay güncelleme:** Gelişmiş Türkçe web arayüzü ile yazılım (firmware) güncellemesi
- **Uzaktan yönetim:** SNMP sayesinde uzaktan yönetim olanağı
- **Fesintisiz teknik destek:** 7/24 AirTies Destek Hattı, Türkiye'de bulunan AirTies AR-GE ekibi aracılığıyla uzman teknik destek
- **Genişletilmiş garanti:** 3 yıl garanti süresi

## VoIP (İnternet üzerinden Telefon) Özellikleri

- Eko önleme
- SIPv2 (RFC 3261/3264)
- Ses paketlerini önceliklendirme sayesinde VoIP görüşmelerinde yüksek ses kalitesi (çift yönlü QoS)
- Otomatik arama planı seçeneği
- ADSL veya elektrik kesintisi, ŞİP sunucusuna ulaşamama durumunda FXO hattına (PSTN yedek) otomatik geçiş
- Class5 Telefon hizmeti: Arayan numarayı gösterme
- G711, G723, G729AB codec desteği
- DTMF Relay: RFC2833 ve SIP INFO desteği
- T38U IP faks protokolu desteği
- QoS kuyrukları: 2 yüksek öncelikli ses iletimi ve 2 ayarlanabilir öncelikli data iletimi kuyrukları; ATM QoS; 802.11e protokolüyle uyumlu WLAN QoS
- VoIP ve ses protokolları için önceden ayarlı firewall
- VoIP çağrılarını farklı çevir-sesi ve tonlar sayesinde ayırt etme imkanı
- Diğer WAV-140 kullanıcıları (30 adede kadar) ile P2P bağlantı ile (operatörsüz) VoIP üzerinden görüşme imkanı

## Teknik Özellikler

- **ADSL özellikleri:** G.992.1 Annex A (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G992.4 (G.Lite.bis), G.992.5 (ADSL2+), Rate Adaptive DSL (RADSL), READSL, Traffic shaping UBR/CBR, OAM (I.610), 8 PVC kanalı desteği
- **Bağlantı protokolleri:** PPPoE, PPPoA, RFC1483 Bridging, RFC1483 Routing, Classical IP over ATM, PAP/CHAP, RFC 2364 PPP over AAL5, RFC2366 Multicast over ATM, IP multicast IGMP v1&v2, snooping
- **Kablosuz erişim:** 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 24, 36, 48, 54 ve 125 Mbps hızları (otomatik hız ayarlı)
- **Frekans aralığı:** ETSI 2400 MHz(min)- 2483.5 MHz(max) (3'ü örtüşmeyen 13 kanal)
- **Reset** butonu ile ADSL veya VoIP için fabrika ayarlarına dönme imkanı
- **Çalışma voltajı:** 170V AC - 260V AC
- **LED'ler:** Güç, ADSL, Ethernet, VoIP, USB, Durum, İnternet, WLAN, Hat
- **Portlar:** 1 WAN (ADSL için RJ-11), 1 FXO (PSTN yedekleme, RJ-11), 1 FXS (telefon cihazı, RJ-11), 1 LAN (RJ45), 1 USB (USB 1.1)
- **Reset düğmesi** ile ADSL veya VoIP için fabrika ayarlarına dönüş imkanı
- **Anten çıkış gücü:** 19 dBm EIRP
- **Kablosuz güvenlik:** WPA (802.1x, TKIP, PSK) ; WPA2 (AES); 64/128/256 bit WEP, MAC adres filtreleme, SSID gizleme
- **UPnP :** Tak&Çalıştır
- **Router ve Firewall:** Anti-DoS SPI firewall; URL, IP ve MAC adres bazında filtreleme; Port yönlendirme; DMZ; VPN Geçiş (PPTP, L2TP, IPSec); Statik ve dinamik (RIPv1/v2) yönlendirme; DNS Proxy; DHCP sunucu ve işlemci; NAT/NAPT; PPP (PAP/CHAP/MSCHAP); 1024 adede kadar NAT oturumu
- **İşletim sistemleri:** Windows 98, ME, 2000, 2003, XP, UNIX, Linux, MAC OS
- **Sertifikalar ve Standartlar:** CE , T.C. Telekomünikasyon Kurumu; ADSL-Forum, ITU, ETSI, ANSI, ATM-Forum ve Türk Telekom standartlarını sağlar

## Fiziksel Özellikler

- Boyutlar: 180mm x 125mm x 25mm
- Ağırlık: 450 g
- Güç girişi: 15V DC, 1.2A
- Adaptör çalışma voltajı: 170V ile 260V arası
- Çalışma sıcaklığı: 0 ~ 40 C
- Depolama sıcaklığı: -20 ~ 70 C
- Çalışma nem oranı: 10 ~ 90% RH

## Minimum Sistem Gereklilikleri

- Telefon hattınız üzerinden geçen ADSL hizmetinin açık ve çalışır durumda olması.
- Kablolu kullanım için: TCP/IP protokolünü çalıştıran Ethernet adaptörü olan bir bilgisayar
- Kablosuz kullanım için: 802.11b veya 802.11g kablosuz adaptöre veya kablosuz özelliğe sahip bilgisayar (Centrino laptoplar gibi)
- Herhangi bir Windows versiyonu veya Unix, Linux, Mac işletim sistemlerinden biri
- AirTies Hizmet Programı için: Windows 98 / ME / 2000 / 2003 veya XP

## Paket İçeriği

- AirTies WAV-140 Kablosuz ADSL2+ VoIP Modem (1 VoIP Hattı, 1 Ethernet)
- ADSL - Telefon hattı ayırıcısı (Splitter)
- Güç adaptörü ve kablosu
- Ethernet kablosu
- Telefon / DSL kablosu - 2 kısa, 1 uzun
- Kullanma Kılavuzu
- Türkçe İnteraktif Kolay Kurulum CD'si
- 3 yıllık Garanti Belgesi

## AirTies Kablosuz İletişim A.Ş.

Tel : +90 212.444 0 239 Faks : +90 212.318 62 98

E-Posta: info@airties.com | www.airties.com