

300 Mbps Dual-Band Kablosuz ADSL2+ Router

Son sürat kablosuz bağlantı ile duvarları aşmanın "N-Hızlı" çözümü!

Air 5452 ve sahip olduğu [802.11n](#) teknolojisi ile 300 Mbps'ye varan hızlarda kablosuz veri taşıyın, video izleyin ve resimlerinizi İnternet'e yükleyin. Kablosuz 802.11b/g cihazlar ile geri dönük uyumlu olarak çalışabilen Air 5452, eski teknolojilere kıyasla **6 kata varan hızda** kablosuz iletişim sağlar. MIMO (Multiple Input Multiple Output) teknolojisi ve [802.11n](#) standardının getirdiği gelişmiş hata düzeltme sistemleri ile kablosuz ağındaki bağlantı problemleri ve paket kayıpları tarihe karışır.

AirTies Mesh Teknolojisi ile betonarme duvarlara takılmayın!

AirTies Mesh Teknolojisi çok katlı betonarme yapılarda ve geniş alanlarda ortaya çıkan sinyal zayıflaması sorununu çözer. Kapsama alanını genişletmek için AirTies Air 5452 ve Air 5452'ye Mesh protokolü ile bağlanan AirTies kablosuz tekrarlayıcı cihazlarını kullanmak yeterlidir. Mesh Teknolojisi sayesinde uzun mesafelere ya da betonarme engellere bağlı olarak yaşanan sinyal zayıflaması önlenir. Ayrıca kablosuz kapsama alanı dilediğiniz kadar genişletilebilir.

Medya Dosyalarını Televizyondan Oynatmanın En Kolay Yolu

Air5452'nin **Medya Sunucu** özelliği açık bir bilgisayara ihtiyaç duymaksızın, USB depolama aygıtınızda bulunan tüm **video**, **şarkı** ve **fotoğraflarınızı** kablosuz olarak **televizyonda** görüntüleyebilmeyi sağlar.

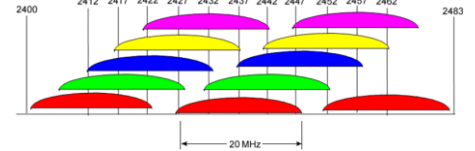
Dosyaları televizyon üzerinde izleyebilmek için medya oynatıcı özelliği olan TV ya da oyun konsolu kullanmanız gereklidir.

Medya dosyaları aynı anda birden fazla aygıtta oynatılabilir, medya dosyaları oynatılırken USB depolama aygıtınıza laptop ya da akıllı telefonlardan kablosuz olarak erişebilirsiniz.



Gerçek 300Mbps Performans için Kablosuz Ağınıza 5GHz'e Geçirin!!!

Günümüzde kablosuz erişim noktalarının büyük bir çoğunluğu 2.4 GHz frekansında çalışmaktadır. 2.4 GHz frekansından birbiri üzerine örtüşme yapmayan 3 adet kanal bulunmaktadır ve 802.11n destekli erişim noktaları yüksek bant genişliği sağlayabilmek için aynı anda iki kanal birden kullanmaktadır.



Yukarıdaki şekilde kırmızı ile gösterilen kanallar, 2.4 GHz'de bulunan ve birbiri üzerine örtüşme yapmayan üç kanalı (1, 6 ve 11. kanallar) göstermektedir.

Günümüzde kablosuz ağ kullanımının yaygınlaşması ile 2.4GHz frekansında bulunan 3 kanal artık yetersiz kalmaktadır. Sonuçta kablosuz erişim noktaları komşu şebekeler ile aynı kanalda çalışmakta ve kablosuz ağ performansı azalmaktadır. Örneğin 300Mbps destekli diye aldığınız bir erişim noktası, komşunuzun erişim noktası ile aynı kanalda çalışıyorsa, performans yaklaşık olarak yarı yarıya düşmektedir. Eğer komşunuzun cihazı 11g ise sizin kablosuz ağ performansınız yarından da daha fazla düşmektedir. Çevrede aynı kanalda çalışan üç erişim noktası varsa, performans 3'te bire düşebilmektedir. Aşağıdaki frekans spektrum analiz cihazı ile yapılmış bir ölçüm örneği bulunmaktadır. Böyle bir ortamda oluşan interference; kablosuz ağda sürekli kopmalar yaşanmasına ve 300Mbps destekli diye alınan bir cihazdan çok daha düşük performans alınmasına neden olmaktadır.



Air 5452'nin "Çift-Bant" desteği sayesinde kablosuz ağınıza 5GHz frekansına geçirebilir, 2.4GHz'de yaşanan frekans kirliliğinden kurtulabilirsiniz. 5Ghz frekansında 22 kanal bulunmaktadır. Bu sayede kablosuz ağınıza 3 şeritli bir yol yerine 22 şeritli bir otoyola geçmiş olursunuz.

AirTouch

En Gelişmiş Kablosuz Güvenlik Sağlar:

AirTouch sayesinde en üst seviyede güvenlik ayarlarını yapmak için tek yapmanız gereken cihazın üzerinde bulunan "AirTouch" tuşuna basmak. AirTouch teknolojisi arka planda en yüksek güvenlik ayarlarını otomatik olarak yapar.

Kablosuz Ağın Sınırlarını Arttırır: AirTouch sayesinde Mesh Network kurmak ve kablosuz ağı genişletmek mümkündür. AirTouch ile kablosuz ağınıza yeni Erişim Noktaları (Access Point) ekleyerek kablosuz ağı sınırlarını genişletmek için bir uzmandan yardım almanıza gerek kalmaz. Tüm bu ayarları yapmak için tek yapmanız gereken kablosuz erişim noktalarının üzerinde bulunan "AirTouch" düğmelerine basmak. Böylece kablosuz ağınıza yeni erişim noktalarını (repeater) kolaylıkla ekleyebilir ve kablosuz ağınıza dilediğiniz kadar genişletebilirsiniz.

Kablosuz Ağın Yönetimini Kolaylaştırır: AirTouch sayesinde bilgisayar ağı üzerinde yaptığımız bazı değişiklikler otomatik olarak kablosuz erişim noktaları üzerinde paylaşılır. Bu özellik ile Mesh Network üzerinde kablosuz ağı şifresini değiştirmek istediğinizde, bütün erişim noktaları üzerinde tek tek ayar yapmanıza gerek kalmaz. Değişikliği tek bir kablosuz erişim noktası üzerinde yaptığınızda, bu değişiklik otomatik olarak diğer kablosuz erişim noktalarına iletilir. AirTouch ile kablosuz ağı yönetmek işte bu kadar kolay!

USB Tak & Paylaş

USB Tak&Paylaş özelliği sayesinde tek bir noktadan tüm ağınıza yazıcı ve dosya paylaşımı yapmanıza olanak sağlar. Böylelikle, USB yazıcı ve harici USB depolama aygıtlarını (harici USB disk, Flash Disk vb.) bilgisayara bağlamak yerine Air 5452'ye bağlayarak tüm ağınıza paylaşabilirsiniz. Böylelikle standart bir USB yazıcıyı ya da harici bir USB disk, tıpkı bir ağı cihazı gibi kullanabilirsiniz.

Dosya ve yazıcı paylaşımı yapmak işte bu kadar kolay!

Tüm ağınıza tek bir noktadan kolayca kontrol edin ve güncel kalın!

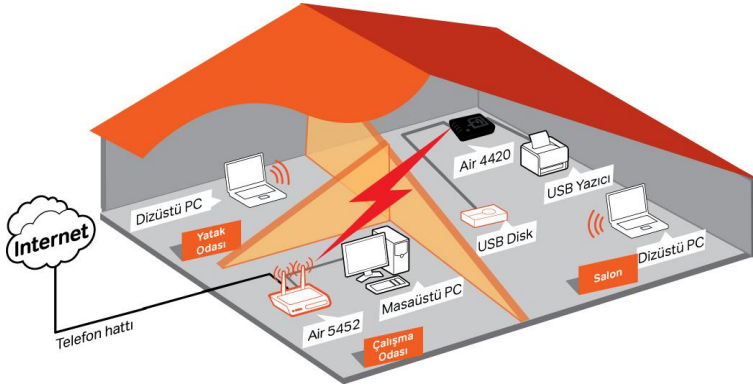
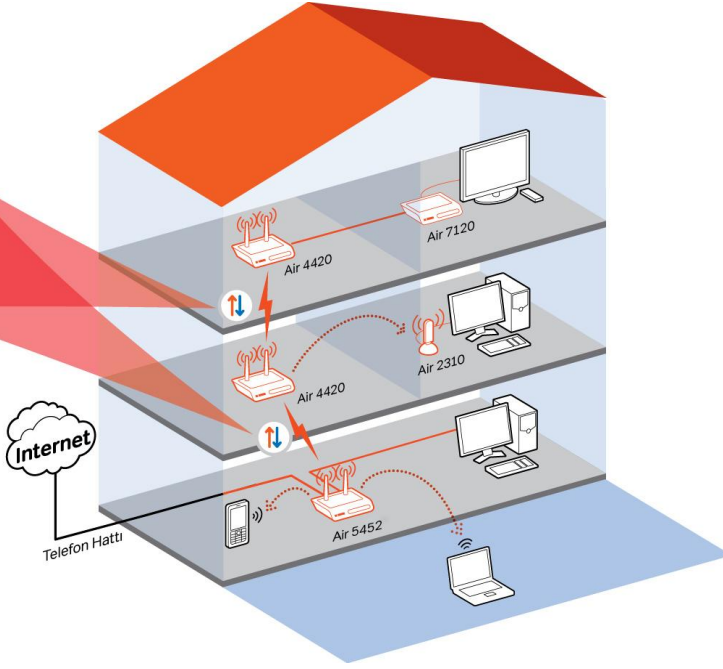
AirTies Network Asistanı, kullanıcıların kişisel bilgisayarlarında çalışan ve tüm kullanıcıların ağları üzerindeki ayarlarını yapıp gözlemleyebilecekleri bir uygulamadır.

Teknik bilgi gerektirmeden her seviyeden kullanıcının rahatlıkla kullanabilmesi için tasarlanmıştır.

Modeminizin Firmware'inde bir güncelleme olduğunda sizi bilgilendirir ve istenmez halinde modeminizin Firmware'ini otomatik olarak günceller. Güncel Firmware'i yüklemek, modeminizden yüksek performans almak ve en yeni teknolojilerden yararlanabilmek için gereklidir.

AirTouch

Kablosuz Ağ Ayarlarını Otomatik Paylaşır!



Özellikler

Ana Özellikler

- **Çok İşlevli:** 300Mbps kablosuz erişim noktası, ADSL2+ Modem, Firewall, Router, USB Tak&Paylaş, Medya Sunucusu
- **"N-Hızlı"** kablosuz iletişim: 802.11n standardına uygun 300 Mbps hızında kablosuz erişim noktası
- **Çift-Bant Desteği:** 2.4GHz ve ya 5Ghz desteği ile iki farklı frekans bandında yayın yapabilme desteği.
- Kapsama problemleriyle karşılaşılabilen beton binalarda kapsama alanını artıran **AirTies Mesh Teknolojisi**
- **AirTouch:** Kablosuz ağ ayarlarını cihazın üzerindeki tek bir tuşa basarak kolay, güvenli ve otomatik olarak kurma desteği.
- **Kablosuz kapsama alanını tek tuşla genişletin:** Artık AirTies Mesh Ağı kurup kablosuz ağınıza genişletmek AirTouch teknolojisi ile çok kolay! AirTouch sayesinde ağınıza dilediğiniz kadar genişletmekle kalmayıp, en güncel kablosuz güvenlik protokolü olan WPA2'yi MESH ağınıza da kullanabilirsiniz.
- **Uzaktan Yönetim:** Air5452 Broadband World Forum tarafından belirlenen uzaktan yönetim protokollerini (TR-069, TR-098) destekler. Ayrıca HTTP üzerinden otomatik firmware güncelleme özelliği sayesinde her zaman en güncel yazılımı kullanıp, cihazdan en yüksek performansı alabilirsiniz.
- **Misafirler için ayrı kablosuz ağ (VLAN ve MSSID özellikleri ile)**
- **USB Tak ve Paylaş:** Tek bir noktadan tüm ağınıza yazıcı ve dosya paylaşımı
- Gelişmiş Kablosuz Güvenlik: WPA2-Kurumsal, WPA2-Bireysel, WPA-Kurumsal, WPA-Bireysel, WEP kablosuz şifreleme standartları, MAC filtreleme ve SSID gizleme desteği.
- **Firewall:** Gelişmiş anti-Dos SPI Firewall; MAC, URL ve IP adres bazında filtreleme.
- **Otomatik yazılım güncelleme:** AirTies Network Asistanı programı ve HTTP üzerinden otomatik yazılım güncelleme özelliği. Güncel yazılımı kullanmak modeminizden maksimum performans almak için önemlidir.
- **Router:** DHCP sunucu, NAT, NAPT, DMZ, VLAN özelliklerini destekleyen gelişmiş router
- **Uzaktan Yönetim:** Web, TR-069 ve Telnet desteği ile uzaktan yönetim olanağı.
- MSSID (Çoklu SSID) desteği sayesinde tek bir Air 5452 ile birden fazla kablosuz ağ kurabilme imkanı
- Geniye Dönük Uyumlu: 802.11a/b/g cihazlar ve Centrino/Centrino 2 laptop'larla tam uyumluluk
- Kesintisiz teknik destek: 7 gün 24 saat AirTies Teknik Destek Hattı, AirTies AR-GE ekibinden uzman teknik destek
- Genişletilmiş garanti: 3 yıl garanti süresi

Teknik Özellikler

- **Portlar:** Güç Girişi (12V, 1A DC), 4 x 10/100 Ethernet (RJ-45, auto MDI/MDIX), 1x USB2.0
- **Kablosuz Çıkış Gücü** (anten kazançları dahil): 2.4GHz'de Max 20 dBm EIRP, 5GHz'de Max 23dBm EIRP
- **Kablosuz Güvenlik:** WPA (802.1x, TKIP, PSK), WPA2 (IEEE 802.11i, AES, CCMP), WEP (64/128 bit), MAC Filtreleme, SSID Gizleme
- **Kablosuz Standartlar:** IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11e, 802.11i standartları ile uyumlu.
- **Kablosuz İletişim Hızları:** 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 24, 36, 48, 54, 72, 144, 150, 300
- UPnP Tak&Çalıştır özelliği
- **LED'ler:** Güç, Kablosuz Ağ, Ethernet, AirTouch, USB
- Fabrika Ayarları: Reset düğmesi ile fabrika ayarlarına dönüş imkanı
- Güç: Harici 12V güç adaptörü
- Sınıf 2 cihazdır

Fiziksel Özellikler

- **Düşük Güç Tüketimi:** 12V DC, 1A
- **Voltaaj Dalgalanmalarına Dayanıklı Güç Adaptörü:** 100V ile 240V AC arası
- **Geniş Çalışma Sıcaklığı Aralığı:** 0°C ile 40°C arası
- **Geniş Depolama Sıcaklığı Aralığı:** -40°C ile 70°C arası
- **Nemli Şartlara Uygun Çalışma:** %10 ile %90 arasında yoğunlaşmaz
- **Boyutlar:** 209.5mm x 147.5mm x 33mm

Paket İçeriği

- Air 5452 Dual-Band Kablosuz ADSL2+ Router
- 12V Güç Adaptörü
- Ethernet Kablosu
- Kolay Kurulum CD'si
- Kolay Kurulum Kılavuzu
- 3 Yıl Genişletilmiş Garanti Belgesi

