

Cenk Yapıcı

Kablosuz video özgürlüğü AirTies ile geliyor

AirTies, kablosuz yaşam öngörüsüne yeni bir teknoloji ile bir adım daha yaklaşıyor.

AirTies tarafından geliştirilen, Kablosuz Video Dağıtım Teknolojisi, 5GHz teknolojisinin gücüyle birleşerek kullanıcılara kablosuz ağ üzerinden yüksek kaliteli videoları kesintisiz olarak izleme ve paylaşma olanağı sunuyor. 4 Kasım 2010 günü İstanbul SwissOtel'de gerçekleşen AirTies teknoloji gününe AirTies Yönetim Kurulu Başkanı Bülent Çelebi ve AirTies Ürün Yöneticisi Özgür Yıldırım yeni teknolojinin ayrıntılarını katılımcılarla paylaştılar.

Kablosuz Video Dağıtım Teknolojisi

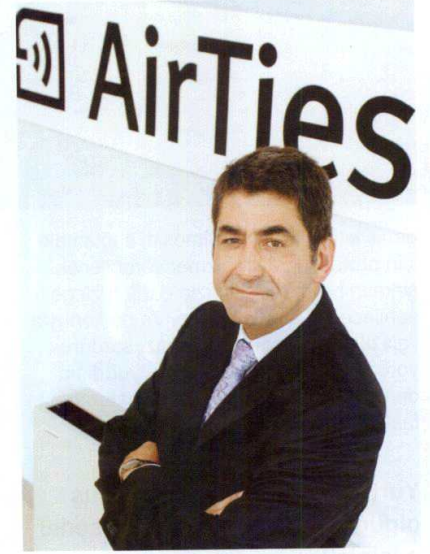
İnternet'ten indirilen videoları bilgisayardan başka bir yerde izlemek için kullanılan en yaygın yöntem; ya videoyu bir DVD'ye aktarıp DVD oynatıcıda izlemek ya da USB bellek, harici disk gibi depolama aygıtlarına kaydederek TV'ye bağlantı yapmak. Her iki yöntem için de kullanıcıların önemli ölçüde zaman harcaması gerekiyor. Üstelik bellek çubuğu veya harici diskte bulunan videoyu izleyebilmek için TV'nizin USB girişi olması

gerekiyor.

AirTies ARGE mühendisleri tarafından geliştirilen, Kablosuz Video Dağıtım Teknolojisi, ev içinde istenen İnternet destekli (DLNA) TV'ye video aktarımını mümkün kılıyor. Böylece AirTies cihazına bağlı herhangi bir harici disk veya bellek çubuğunda yer alan fotoğraf, müzik, video ve filmler evdeki İnternet destekli (DLNA) TV'lerden kablosuz olarak izlenebiliyor. Benzer şekilde IPTV teknolojisi ile, İnternet üzerinden gelen TV yayını tümüyle kablosuz olarak ev içerisinde televizyonlara dağıtmak mümkün oluyor. Üstelik bunun için mevcut TV'nizi değiştirmeye de gerek yok. Mevcut TV'nize bağlayacağınız bir IPTV alıcısı (set-top box) cihazı ile IPTV dünyasına adım atabilirsiniz. Kablosuz Video Dağıtım Teknolojisi, 5GHz teknolojisinin sağladığı hız sayesinde yüksek çözünürlüklü (HD) videoları, kesintisiz bir şekilde eş zamanlı olarak üç İnternet destekli (DLNA) TV'den izleyebilme olanağı da sunuyor. AirTies, bu yeni teknoloji için patent başvurusunu da yaptı.

5 GHz ile ağ hızında yeni bir dönem

AirTies 5 GHz teknolojisine sahip ürünler ile birlikte kablosuz ağ teknolojilerinde yeni bir dönem açıyor. AirTies, kullanıcıların kablosuz ağlarından en yüksek performansı elde edebilmeleri için modem ve erişim noktalarına çift-bant desteğini ekledi. Çift-bant desteği olan AirTies ürünleri, mevcut kablosuz ağ teknolojisi olan 2,4 GHz frekansında çalışabildiği gibi 5 GHz frekansında da çalışabilecek. 5 GHz teknolojisi,



sağladığı geniş frekans aralığı sayesinde kablosuz ağlarda yaşanan frekans kirliliği sorununu çözüyor ve kullanıcılara gerçek 300 Mbps kablosuz hız deneyimi yaşatıyor.

Etrafımızda bulunan çoğu cihazda mevcut olan 2,4 GHz kablosuz teknolojisinde birbiri ile örtüşmeyen 3 kanal varken, 5 GHz teknolojisinde 22 kanal bulunuyor. Böylece 300 mbps hıza ulaşabilmek için boş kanal sıkıntısı yaşamak da tarih oluyor. Üstelik mikrodalga fırın, telsiz telefon ya da komşuların kullandığı kablosuz ağ cihazları yüzünden ağ hızı düşmüyor. Eski teknolojilere kıyasla 6 kat daha hızlı kablosuz haberleşme sağlayan 5 GHz kablosuz teknolojisi ile kullanıcılar, yüksek hız gerektiren oyunları kesintisiz olarak oynayarak gerçek performansı hissedebilecekler. Yüksek miktarlarda veri aktarımı gerektiren muhasebe ve finans programlarının çevrimiçi kullanımı da kablosuz olarak gerçekleştirilebilecek. Bunun yanında AirTies 5 GHz destekli





ürünleri ile kablosuz video izleme özgürlüğünü yaşamak mümkün olacak.

Videolar istediğiniz ekranda

AirTies ARGE mühendisleri tarafından geliştirilen Kablosuz Video Dağıtım Teknolojisi ile evde geçirilen zamanlar daha da keyifli hale geliyor. Bu teknoloji, bilgisayarlarda veya herhangi bir depolama aygıtında bulunan video, film ve resimleri kablosuz olarak İnternet destekli (DLNA) TV'lerde, medya oynatıcılarında ve oyun konsollarında görüntüleme ve izleme konforunu sağlıyor. Örneğin, harici diskinizdeki bir videoyu televizyonunuzdan izlemek için harici diskinizi Air 4420 ürününe ve diğer bir Air 4420 ürününü İnternet destekli TV'nize, medya oynatıcınıza veya oyun konsolunuza bağlamanız yeterli. Bu sayede videonuzu kablosuz olarak istediğiniz odadan seyredebilirsiniz. Böylece dilediğiniz TV'den, harici diskinizde bulunan farklı videoları izleyebilir veya diskten film seyrederken, bilgisayarınızdan diskteki bir dosyaya erişebilirsiniz. Bunun yanında IPTV ve Web TV

servislerini de bu teknoloji ile ev içinde kablosuz olarak dağıtmak mümkün.

AirTies'in geliştirdiği diğer önemli bir özellik ise otomatik kablosuz kanal değiştirme. Bu özellik sayesinde HD videolar kablosuz ağ ne kadar dolu olursa olsun kesintiye

uğranmadan seyredilebiliyor. AirTies ürünlerinin taşıdığı otomatik kanal değiştirme özelliği sayesinde yakın çevrede aynı kanalda çalışan başka cihazlar olduğunda, erişim noktası

ve modem kullanıcının hiçbir işlem yapmasına gerek kalmadan ve kullanıcıya hissettirmeden otomatik olarak en boş kablosuz kanala atlayabiliyor. Böylece ağ performansı etkilenmediği için film ve video izleme keyfi yarıda kalmıyor.

Ağı 5GHz'ye taşımak kolay

Kullanıcıların mevcut 2,4 GHz kablosuz ağ altyapısını 5 GHz'e taşımaları ve kablosuz video özgürlüğünü yaşaması için, AirTies'in Air 4420 erişim noktası ürününü var olan modemlerine eklemeleri yeterli oluyor. Eğer mevcut bilgisayarlar 5 GHz'i desteklemiyor ise AirTies'in Air 2410 USB adaptörü ile 2.4 GHz teknolojisindeki bilgisayarlar da bu teknolojiye uyumlu hale getirilebiliyor. Böylece yüksek bütçelerle yeni altyapı yatırımı yapmaya gerek kalmadan ağ

performansını kolayca artırmak mümkün oluyor. Yeni ağ



altyapısı kurmak isteyen kullanıcılar ise, AirTies'in Air 5450 modemi ile bu teknolojiye yararlanabiliyor. AirTies'in 5 GHz destekli ürünlerinden Air 5450 ve Air 4420, kablosuz hayatı kolaylaştıran AirTouch, Tak ve Paylaş ve Mesh teknolojilerini de destekliyor.