

Ağ Bağlantısı: Bir bağlantıyla bir çok fonksiyon

Thomas Haring

Her geçen gün daha fazla üretici PVR uydu alıcısına standart USB 2.0 bağlantısının yanında bir de kablolu veya kablosuz network bağlantısı da ekliyor. Bunun nedeni tahmin edebileceğiniz gibi çok açık. Birbirinden on, onbeş metre uzaklıktaki bilgisayar ve uydu alıcısını USB 2.0 ile bağlamaya kalktıysanız bunun ne kadar zor olduğunu çok iyi bilirsiniz.

Üretici firmalar artık kullanıcıların uydu alıcısını oturma odasında bilgisayarlarını ise çalışma odası ya da üst katta başka bir yerde muhafaza ettiklerini kavramış görünüyor. Ağ bağlantı teknolojisi üreticilerin de birçok bakımdan işine geli-



Bir Topfield uydu alıcısında FTP İnternet bağlantısı

yor. USB bağlantısında kayıtları aktarmak için sürücü yüklemek gerektiği halde, ağ bağlantısında böyle bir şeye ihtiyaç yok. FTP gibi standartlaşmış protokoller sayesinde herhangi bir programı sorunsuzca kullanmak mümkün.

Tabii ki en önemlisi, network bağlantısı ile teorik olarak dünyaya açılma olasılığına da kavuşmuş oluyorsunuz. İnternet bağlantınız ve modeminiz uygun şekilde ayarlandığında uydu alıcınızın sabit diskine dünyanın her yerinden ulaşabilirsiniz.

Örneğin bir iş seyahatinde bir otel odasında bile evinizdeki uydu alıcınıza internet üzerinden bağlanıp, hafızaya aldığınız otomatik kayıtların yapıp yapılmadığını kontrol edebilirsiniz. İnternet üzerinden video kayıtlarının değiş tokuşu da mümkün hale gelir. Böylece örneğin ABD'de yaşayan akrabalarınız kendi dillerinde kaydedilmiş programlara bir uydu alıcısının sabit diskinden ulaşabilir ve internet üzerinden bunu kendi bilgisayarlarına aktarabilirler.

Üreticilerin büyük çoğunluğu yavaş yavaş bu teknolojinin sunduğu avantajları fark ederek buna yönelirken, bazıları bunun da ötesine geçmiş durumda. İnternet FTP dışında esas olarak HTTP protokolünü kullandığına göre neden uydu alıcısının kendi web sunucusu olmasın?

Bu yöntemin sunacağı olasılıklar gerçekten olağanüstü olabilir: Düşünün ki bilgisayarınızda çalışıyorsunuz ve birden bire sevdiğiniz bir programı uydu alıcınızda otomatik kayda almadığınızı hatırladınız. Normalde yapmanız gereken oturma odasına gidip kaydı kumandayı kullanarak ararımıdır. Ama network arabirimi olan bir uydu alıcısında, oturduğunuz yerden internet gez-



Uydu alıcısının web arabirimi üzerinden doğrudan yayın izleme





Bir uydu alıcısına ait video akımı Slingbox kullanılarak İnternet üzerinden izlenebilir

gini kullanarak uydu alıcısının kontrol merkezine girip gerekli ayarları buradan yapabilirsiniz.

Cihazın modeli ve tasarımına bağlı olarak hemen hemen

bütün özelliklerini internet üzerinden kontrol etmek mümkün. Temel fonksiyonlar bütün cihazlarda birbirinin hemen hemen aynı: kayıt başlatılabilir veya durdurulabilir, otomatik kayıt

girişi yapabilir ya da mevcut kayıtları silebilir, taşıyabilir, ismini değiştirebilir ve bilgisayarınıza kopyalayabilirsiniz.

Bazı firmalar işi daha da ileri götürüp, uydu alıcısının bütün özelliklerini bilgisayar ekranı üzerindeki sanal bir kumandayla kontrol etmenizi sağlıyorlar. Yani, cihazın tüm fonksiyonlarını sanki önünde oturuyormuşçasına bilgisayarınızdan kontrol edebiliyorsunuz.

Bu noktada biraz geniş düşünmelisiniz. İlk bakışta bütün bu özellikler gereksiz gibi gelebilir; çünkü çalışma odasından oturma odasına geçip bunları elle yapmak çok da zor bir şey değil aslında. Ama bir de şöyle düşünün, uzak bir seyahat ederken dünyanın herhangi bir yerindeki bir otel odasından uydu alıcınızın bütün özelliklerini kontrol edebileceksiniz!

Böyle bir uydu alıcınız olduğunda, onu dünyanın her yerinden kullanabilirsiniz. Bir firma

bu teknolojinin sunduğu olanakları olağanüstü bir dehayla fark ederek, cihaza alarm ve güvenlik fonksiyonları da eklemiştir. Seyahate çıkmadan önce, küçük bir kamerayı uydu alıcısına bağlayıp bu kamerayı kapınızı görececek bir yere yerleştirebilirsiniz. Uzaktayken, istediğiniz zaman evinize göz atıp her şeyin yerli yerinde olup olmadığını kontrol edebilirsiniz.

Uydu alıcınızın ne kadar çok kontrol olanağı olursa, güvenlik de o kadar önem kazanıyor. Herhangi birinin internet üzerinden uydu alıcınıza girip izinsiz olarak kayıtlarınızı silerek ya da kanal listelerini bozarak size zarar vermesi hiç kuşkusuz can sıkıcı bir durum.

Bu nedenle üreticiler güvenliği de hep ön planda tutar ve FTP ve http bağlantılarının önüne şifre koruması koyarlar. Hiç şüphesiz, bu özelliği kendi ev ağınıza için devre dışı bırakmak da sizin elinizde.



Uydu alıcısı internet üzerinden aldığı hava durumu bilgilerini gösteriyor

Network bağlantısının sunduğu üçüncü ve oldukça ilginç bir olanak da veri yayınları. Geçtiğimiz birkaç yıldır git-tikçe daha fazla duymaya başladığınız IPTV işte cihazların bu özelliği üzerine kurulu bir sistem.

Ortalama seviyedeki her

Internet sağlayıcısı, İnternet ve telefon servislerinin yanı sıra IPTV hizmeti de sunuyor. Bu da internet bağlantılarının yüksek bant genişlikleri sayesinde her geçen gün daha kolay bir hale geliyor. Maalesef, bu hizmetler hala biraz pahalı ve Televizyonu bilgisayardan izlemek henüz çok da eğlenceli değil.

Ama bu teknolojinin dünya ölçeğinde kullanıldığını ve bunun ortaya çıkaracağı durumu düşünün: Karayiplerde bir yerde olduğunuz halde kendi ülkenizin akşam haberlerini izleyebilirsiniz. Amerikalı olmadığınız müddetçe bunun olmaması olasılığı neredeyse yok gibi.

Öyleyse neden laptop bilgisayarınızı internete bağlayıp haberleri internet üzerinden neden izlemeyesiniz? Bunun için ihtiyaç duyduğunuz tek şey, network bağlantılı ve audio/video yayın özellikli bir uydu alıcısı ve yüksek hızlı İnternet bağlantısından ibaret. FTP ve HTTP protokollerini kullanarak, uydu alıcınızı uzaktan kontrol etmekle kalmaz, bu uydu alıcısı üzerinden yayın bile izleyebilirsiniz.

Tüm bunlar sizi meraklandırıyor; ama network bağlantısı olan bir alıcınız yoksa, kendi IPTV sisteminizi kurmanın başka yolları da var.

TELE-satellite'in bu sayısında

Slingbox hakkında bir yazıyı sayfalarımızda bulacaksınız. Bu alet herhangi bir sinyal kaynağını alarak bunu yerel ağda veya İnternet üzerinde bir IPTV yayınına dönüştürebiliyor. Dahili IR transmitteri sayesinde, TV,VCR, DVD oynatıcı gibi tüm diğer elektronik aletlerinizi bu yöntemle kullanabilirsiniz.

Dördüncü ve hobi düşkünleri için en ilginç yöntem ise, uydu alıcısı üzerinden İnternette bazı bilgilere erişmek. Büyük üreticilerin çoğu bu özelliği yazılım güncellemeleri ve kanal listelerini düzenlemek için kullandığı halde, bunu bir adım ileri taşımak ve daha verimli bir hale getirmek mümkün. Örneğin, hava durumu ya da elektronik postaların uydu alıcısı üzerinden alınması gibi küçük uygulamalar, gerçekten eğlenceli olabilir. İnternete doğrudan uydu alıcısı üzerinden girerek MP3 çalarlar, fotoğraf göstericiler vs. gibi programları uydu alıcısına indirilebilirsiniz.