

Metabox HD Combo CI

DVB-S, DVB-S2 ve DVB-T yayınlarını aynı anda izleyebileceğimiz ilk HD Uydu Alıcısı

TELE-satellite olarak, herhangi bir firmanın kalabalığın içinden sıyrılıp yepyeni bir ürünle piyasaya çıkmasından her zaman sevinç duymuşuzdur. Koreli firma Metamultimedia'nın Metabox Combo CI uydu alıcısı da getirdiği yeniliklerle öne çıkan bir ürün. Cihazın adındaki "Combo" kelimesinden de anlaşılacağı gibi iki farklı yayın izleme türünü DVB-S/DVB-S2 ve DVB-TT sistemlerini bir araya getiriyor.



Bu nedenle cihazın arka panelinde uydu sinyalleri için bildiğimiz IF giriş çıkışı dışında, normal yer anteni için de giriş çıkışları da bulunuyor. Bunların dışında yine arka panelde iki scart bağlantısı, kompozit video, stereo ses için toplam altı RCA jakı, YUV ve optik dijital ses çıkışı da bulunuyor. Arka paneldeki HDMI arabirimi ise mükemmel kalitede dijital görüntü ve ses çıkışı sağlıyor.

Ayrıca E-SATA isimli bir arabirim de gözümüze çarptı. Bizim test ettiğimiz cihazda bu özellik henüz aktif değildi. Metamultimedia bunun üzerinde çalışıyor. Böylece HD Combo CI tam bir PVR'ye dönüşecek.

Yazılım güncellemelerini ve yeni kanal listesini bir USB çubuk yardımıyla kolayca ön panelden cihaza yükleyebilirsiniz. Ön panelden söz açılmışken belirtelim, burada kolay okunabilen bir VFD gösterge ekranı

ve cihazı uzaktan kumandasız kullanabilmenizi sağlayan sekiz düğme bulunuyor.

Ön panelin sağ tarafındaki itmeli kapakçığın altında iki CI yuvası ve güncellemeler için bir USB girişi yer alıyor. Uydu alıcısının ele çok iyi oturan ve okunur düğmelerine rahatça basılabilen keyifli ve güzel bir uzaktan kumandası var.

Günlük kullanım

Metabox HD Combo CI uydu alıcısını ilk açışınızda hangi OSD dilini tercih ettiğinizi soruyor. İngilizce, Almanca, Fransızca, Portekizce, İspanyolca, Türkçe, İtalyanca ve Farsça dilleri arasından seçim yapabiliyorsunuz. Cihaz dil tercihinin hemen sonra ana menü ekranına gidiyor ve kanal taramasını yapmadan bu menüden çıkamıyorsunuz.

Yeri gelmişken söyleyelim, Metamultimedia'yı böyle harika görünümlü ve kolay kullanımlı bir ekran üstü menü tasarımından dolayı ne kadar takdir etmek azdır. Hem optik hem ergonomik açıdan mükemmel ve uydu alıcısının kurulumunu açıklayıcı bir yöntemle size kolayca yapıyor.

Kurulum alt menüsünde ilk olarak iki tunerden hangisinin ayarlanacağını seçmemiz gerekiyor DVB-S/DVB-S2 seçtiğinizde hafızaya yüklü 57 uydu karşınıza geliyor. Metabox birden fazla uydu takılı olduğunda bunları da kolayca idare edebiliyor. DiSEqC 1.0 ile dört sabit LNB ve DiSEqC 1.2 ve/veya 1.2 (USALS) protokolleriyle motorlu anten kullanabiliyorsunuz. Eksik olan tek protokol DiSEqC 1.1, yani çok beslemeli anteni olanlar şimdilik ortada bırakılmış gibi.

Çeşitli LNB tipleri için hafı-

zada yüklü bazı ayarlar var. Böylece izleme sisteminiz ne olursa olsun, ayarların yapılması ve izlemeye başlamanız neredeyse göz açıp kapayınca kadar oluyor. Daha zor bulunan frekans ayarları girmek isterseniz, bunu elle istediğiniz gibi yapabilirsiniz.

Acemiler özellikle cihazın otomatik DiSEqC bulma özelliğini seveceklerdir sanırım. Bu sayede yapmanız gereken tek şey, uydu listesinde izlemek istediğiniz uyduları seçip cihazın yüklü transpondör listesine bakarak uyduya göre DiSEqC ayarlarını kendisinin yapmasını beklemek.

Uydu ve transpondör verilerini istediğiniz zaman kolayca kendilerine özel menülerde düzenlemek mümkün. Diğer pek çok üreticinin aksine Multimedia'nın bu konuda bile yüzysel görüşlere değil ayrıntılara önem verdiğini, çok akıllıca tasarlan-



Açık ve düzenli bilgi kutucuğu |



EPG (çok kanal) |



EPG (tek kanal) |



miş bir çözüm sunduğunu görüyoruz.

Metabox'ın kanal hafızası 10.000 kanal alıyor. Otomatik tarama ya da elle tarama yaparak bu hafızayı hemen doldurabilirsiniz. DiSEqC motoru olan kullanıcıların hoşuna gideceğini düşündüğümüz bir özellik ise on uydunun tarama başlamadan önce seçilerek işaretlenebilmesi. Eğer motorlu döner bir antenin varsa, bu sayede zaman harcamaktan da kurtulmuş olursunuz.

90 transpondörlü bir uydu üzerinde yaptığımız hız testi sadece altı dakikada tamamlandı. Bu bir olimpiyat rekoru sayılmaz ama rakip uydu alıcılarıyla yarışabilecek bir hız olduğunu da inkar edemeyiz.

Dijital yer kanallarını bulmak ise daha az sabır ve uzmanlık gerektiriyor. Yapmanız gereken tek şey otomatik mi yoksa elle tarama mı yapmak istediğinize karar vermek. Otomatik tarama, taramadan önce tanımlanan UHF frekans bandını kontrol ediyor. Eğer yer anteninin dahili bir amfisi varsa, cihazı 5 Volt güç sinyalinin doğrudan sinyal kablosu üzerinden göndermek üzere ayarlayabiliyorsunuz.

İlk taramadan sonra ortaya çıkan kanal kaosuyla bir düzene sokmak için Metabox HD Combo CI bir çok düzenleme ve sıralama fonksiyonu taşıyor. Kanalları alfabetik olarak, uydu, transpondör, şifreleme sistemi,

ebeveyn kilidi veya S-ID gibi çok farklı niteliklerine göre sıralayabiliyorsunuz.

Daha çok izlediğiniz kanallara daha sonra istediğinizde tekrar ulaşabilmeniz için emrinize amade beş favori listesi var. Sevdiğiniz kanalları istediğiniz ismi verebileceğiniz bu listelere atarak daha sonra kolayca izleyebilirsiniz.

Kullanıcı tercihleri ise ikinci büyük menüde yapılıyor. Bu menüde DVB-S veya DVB-T sinyallerinden cihazın saat verilerini almasını sağlayabiliyor ve sekiz rezervasyon kaydı yapabiliyorsunuz. Kayıtların her gün aynı saatte tekrar edilmesini de istediğiniz takdirde seçebilirsiniz.

HDMI arabirimi 576p, 720p ve 1080i formatlarında PAL renk sisteminde görüntü verebiliyor, scart bağlantısı ise RGB, CVBS veya S-Video sinyali verecek şekilde ayarlanabiliyor.

Tüm başlangıç ayarlarını yapıp kanal listesini dijital uydu ve yer kanallarıyla doldurduğunuzda artık televizyon ve radyo kanallarını dinlemeye başlayabilirsiniz. Bunun için ana menüden çıktığınızda uydu alıcısı doğrudan liste başındaki kanala geçecektir.

Yeni bir kanalın ilk açılışında düzgün tasarımı info kutucuğu ekranın alt kısmında beliriyor. Bu kutucukta izlenen yayına ilişkin bilgilerin yanı sıra tele-

teks, altyazı, şifreleme sistemi, Dolby Dijital ses, ebeveyn kilidi, vs. gibi özellikler değişik ikonlarla gösteriliyor.

Kumanda üzerine Info düğmesine ikinci kez bastığınızda, oynayan programa ait daha detaylı EPG bilgisi de ekrana çıkıyor. Tabii ki yayıncının bu bilgiyi yayınlıyor olması kaydıyla.

Metabox, EPG menüsünün akıllı tasarımı ve son derece geniş özellikleriyle hemen dikkat çeken ve öne geçen bir uydu alıcısı. İsterseniz tek bir kanala ilişkin ayrıntılı bilgiyi veya aynı anda beş kanala ait bilgiyi görebiliyorsunuz. Ok düğmesine bastığınızda kanal listesi açılıyor, ama bu listede bile Metamultimedia yenilikler yapmış. Kumanda üzerindeki yeşil düğmeye bastığınızda sanal bir klavye açılıyor ve aradığınız kanalın ismini yazmanız o kanalı izlemek için

yeterli oluyor. Aradığınız kanal listede varsa hemen karşınıza çıkıyor. Tabii ki kanalları çeşitli parametrelere göre istediğiniz şekilde sıralayabilmeniz de mümkün böylece isteğine göre çeşitli arama yöntemleri kullanabiliyorsunuz.

HD COMBO CI bir kanaldan diğerine geçerken bir saniyeden biraz daha uzun sürüyor, bizz bu fena bir süre değil. Yalnızca HD kanallar arasındaki geçişlerde bu süre biraz daha yavaşlıyor.

Metabox HD Combo CI uydu alıcısının kullanımı, yukarıda bahsettiğimiz özelliklerinden de anlaşılacağı üzere harikulade. Ama cihazı zirveye taşıyan daha başka özellikleri de var. NVDÖ desteği, dil ve alt yazı seçimi veya aynı anda 16 kanalı ekrana getirme özellikleri de sayamadıklarımızın arasında.

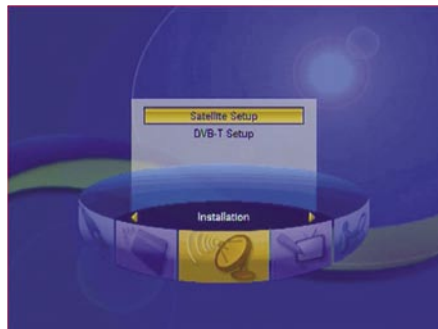
Metamultimedia uydu alıcısı C/N değerleri 5 db altındaki sinyalleri bile işleyebilen düşük eşikli tunere sahip. DVB-S sinyallerde SCPC değeri 1~45 Ms/sn olarak belirtilmiş. Ancak testlerimizde 1.6 Ms/sn veya üzerindeki SCPC sinyallerin işlenildiğini gördük. Bu haliyle orta halli bir uydu alıcıdan biraz daha yukarı olduğunu söyleyebiliriz.

Yazılım güncellemeleri düzenli aralıklarla yapılıyor; çünkü

TELE-satellite World www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ara/metabox.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/bid/metabox.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/bul/metabox.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ces/metabox.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/deu/metabox.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/eng/metabox.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/esp/metabox.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ira/metabox.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/frf/metabox.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/hel/metabox.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/hrv/metabox.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ita/metabox.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/mag/metabox.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ita/metabox.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ned/metabox.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/pol/metabox.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/por/metabox.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/rom/metabox.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/rus/metabox.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/sve/metabox.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/tur/metabox.pdf



firma ürünlerini sürekli geliştirmek için can atıyor. Güncellemeleri eğer çanağınız ASTRA 19.2° uydusunu görüyorsa uydu üzerinden ya da USB çubuğu kullanarak yapabilirsiniz.

Uzman Görüşü

+

Metabox HD Combo CI, kullanım kolaylığı ve gelişmiş özellikleriyle aile boyu bir uydu alıcısı. Şık bir kabin içinde geliyor ve oturma odalarının multimedyeye raflarının göz alıcı bir üyesi olacağından hiç kuşumuz yok. DVB-S, DBV-S2 ve DVB-T sistemlerinin birleştirilmesiyle geleneksel kulvardan ayrılmış ve bunda başarılı da olmuş. Bunun faydası ise aşikar, çünkü özellikle yerel kanallar genellikle yerden yayın yapıyorlar. Bu uydu alıcısı sayesinde hem bölgesel yer yayınlarını hem de HDTV sinyallerini aynı cihazla izleyebileceğiz.

-
Yok



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Merkezi
Avusturya

TECHNIC DATA

Manufacturer	Metamultimedia Co. Ltd., South Korea
Fax	+82 2 6300 4112
E-Mail	master@metamultimedia.net
Model	Metabox HD Combo CI
Function	HDTV receiver for DVB-S, DVB-S2 and DVB-T
Channel memory	10000
Symbolrate DVB-S	1~45 Ms/s
SCPC compatible	yes (> 1.6 Ms/s)
USALS	yes
DiSEqC	1.0 / 1.2 / 1.3
Scart euroconnectors	2
Audio/Video outputs	3 x RCA + 3x RCA YUV
UHF Modulator	no
S-Video	yes
Component video output	yes
HDMI	yes
0/12 Volt connection	no
Digital Audio output	yes
EPG	yes
C/Ku Band compatible	yes

