

ARION AF-8000HDCI

HDTV CI Alıcısı

Hemen ilk bakışta, AF-8000HDCI adlı cihazın oldukça güzel görünümü, mavi zemin üzerinde beyaz noktalardan oluşan LCD göstergesi göze çarpar. Gösterge saat veya kanal numarasının yanında, kanal adı veya menü başlıkları gibi bilgileri metin halinde de gösterebilir. Daha uzak mesafelerden bakıldı-

ğında okunabilirliği çok iyi olmasa da, alıcının ön panelinde bulunan 7 tuş yardımıyla ayar yapmak isteyen kullanıcı için bu gösterge büyük bir yardımcı sayılır. Kanal değişimi ve ses düzeyinin ayarlanması için tuşların yanında, üretici cihazı ayrıca bir menü, bir OK ve bir Çık tuşu ile donatmıştır.

anten ya da bir Wavefrontier anteni kullanıldığında, kullanıcı sadece serbestçe seyredilebilen kanallarla bile kısa sürede cihazın kanal kapasitesini zorlayacaktır. Gerçekten tüm kanalları okutmak isteyen kullanıcının "Tüm" ve "Şebeke arama açık" seçeneğini kullanmaktan başka bir çaresi olmayacaktır ve bu durumda kanal belleğini boşaltmak için şifresi çözülmemeyen kanalları el ile kaldırmaktan başka yolu yoktur.

Ses düzeyi ve kanal seçim tuşları menülerin içinde gezinmek için de kullanılabilir.

Hemen tuşların yanında sağ ön tarafında kızılötesi algılayıcısı ile birlikte iki durum LED ışığı ve bir kapağın arkasında iki CI yuvası bulunur. En solda dikkat çeken ve bekleme modunda kırmızı yanar açma/kapama şalteri bulunur.

Oldukça geniş donanımlı arka panelinde birer uydu IF çıkışı ve girişi, HD-Ready cihazlarına bağlantıyı sağlamak için bir HDMI bağlantısı, bilgisayar üzerinden yazılım güncellemeleri için RS232 tipi bir arabirimi ve HDMI'den yararlanamayan tüm kullanıcılar için bir YUV çıkışı bulunur. Henüz bir HD-Ready TV cihazına sahip olmayıp da hala normal bir TV cihazı kullanan kullanıcılar, bu cihazlarını ya ayrıca bulunan Scart bağlantısı (CVBS/RGB) üzerinden veya RCA bağlantısını kullanarak bağlayabilirler. İyi bir ses kalitesi için hem analog RCA bağlantısı, hem de (PCM veya Dolby Digital formatında ayarlanabilen) dijital görsel ses çıkışından yararlanabilir. Arion mekanik bir güç kesme şalterini de ihmal etmedi. Onun sayesinde yazılım takıldığında veya kullanıcı sayısız menülerde yolunu şaşırıldığında güç kesilerek başa dönülebilir.

Uzaktan kumandası el ile kolayca tutulabiliyor ve tuşların baskı gereksinimleri rahat. Kullanıcıdan kullanıcıya fark

edebilen deneme ekibimizin özel görüşüne göre, Uydu, EPG ve TV/Radyo düğmelerinin birbirlerinden biraz daha farklı olmaları yerinde olurdu.

Kurulum

AF-8000HDCI alıcısı bir HD alıcısı olduğu için, bu alıcı 16:9 ekran formatında bir HD TV cihazına bağlanmak üzere ayarlanmıştır. Alıcının sinyali HDMI bağlantısı üzerinden 480i/576p/720p/1080i formatlarında, hem de 50 veya 60 Hz'lik frekansla gösterebiliyor olmasına mutlaka tüm HD-TV cihaz sahipleri sevineceklerdir.

Alıcı çalıştırıldıktan sonra beliren ilk menü başlığında, ekran menüsü, tercih edilen ses dili, alt yazı ve teletext için dil seçenekleri sorgulanır. Her birinde iki dilin belirlenmesi mümkündür.

Ses dili, alt yazı ve teletext için seçilebilen diller şunlardır: İngilizce, İspanyolca, Fransızca, Almanca, İtalyanca, Portekizce, Arapça, Türkçe, Rusça, Felemenkçe, İsveççe ve Yunanca. Ekran menüsü için ise seçilebilen dil yelpazesi daha da geniş. Burada sayılan dillerin yanı sıra Danca, Fince, Lehçe, Slovakça, Macarca, Çekçe, Slovence ve Rumence seçenekleri de bulunur. Başka üreticilerin ürünleri ile karşılaştırıldığında seçilebilen dil sayısı oldukça yüksek sayılır.

Anten ayarları menüsüne geçildiğinde, kullanıcı sevindireci bir

manzara ile karşılaşır. Ne de olsa bu alıcı tüm DiseqC protokollerini, yani 1.0, 1.1, 1.2 ve 1.3 (USALS) destekler ve böylece basit çoklu başlıklı bir antenden tutun, daha karmaşık bir Wavefrontier anteni veya bir DiseqC motorunun kullanımına kadar tüm tertibatlarla kullanılması için uygundur.

Önceden ayarlı uydu listesi 60 adet güncel ayarlı uyduyu kapsar ve 10 tane daha el ile ilave edilebilir. Birlikte verilen transpondör bilgileri çok güncel sayılmasa da cihaz üzerinden sorun olmadan düzenlenebilir. Güncel transpondör verileri RS232 arabirimi üze-



rinden, örn. www.satcodx.com adresinden aktarılabilseydi, son derece memnun olacaktık.

AF-8000HDCI alıcısının arama işleminde üç temel mod vardır. Bunlardan birincisi şebekeli ve şebekesiz otomatik arama modu, sonra manuel arama modu ve kullanıcının istenen ses ve görüntü PID değerlerini serbestçe seçtiği genişletilmiş arama modu gelir.

Özellikle döner tertibatlı bir

veya MPEG4 standardında yayınlanan birkaç HDTV kanalı da bulundu ve düzgünce kaydedildi. Giriş hassasiyeti yüksek tünler 1 MS/san.den başlatan SCPC sinyallerini okuyabilir ve böylece 85 cm.lik antenimizle istediğimiz tüm kanallar sorun yaşamadan alınabilir.

Kanal listesi yüzlerce kanalla doldurulduğunda, genellikle sonraki adım kanal listesinin düzenlenmesi olur. Bunun için gereken



seçenekler kolayca kullanılabilir, konforlu ve etkilidir.

Kullanımda

Normalde alıcının kurulumundan sonra kullanıcı ilk olarak kanal listesini zaplayarak gezecek ve muhtemelen bu arada küçük bir hayal kırıklığına uğrayacaktır çünkü Arion cihazı kanal değişimi için tamı tamına 2 saniyelik bir süreye ihtiyaç duyuyor. Anlaşılan odur ki, bu yeni nesil MPEG4 işlemcileri ve DVB-S2 tünerleri, henüz DVB ve MPEG2 muadilleri kadar gelişmiş değiller. Ancak kimsenin paniğe kapılmaması için zaplama süresinin o kadar da uzun olmadığı ve kanallar normal yoldan kanal listesi üzerinden çağrıldığına başka alıcılara göre pek bir fark görülemeyeceğini söylemek gerekir. Ancak zaplama akrobatları eski SDTV alıcılarına göre AF-800HDCI aletinde bir fark tespit edebileceklerdir.

Tabii ki özellikle bir HDTV alıcısında görüntü kalitesi en önemli satın alma sebeplerinden bir tanesidir ve bu noktada ise Arion için sadece övgü dolu sözler sarf edebiliriz. Bu alıcı sadece HDTV kanallarını mükemmel kalite ile göstermekle kalmıyor, normal SDTV yayınları da 576p, 720p ve 1080i standardında görüntüleyebiliyor. Bunun arkasında yatan sır ise, cihazın içinde yerleşik olan Scaler özelliğidir (bir scaler'in işlevi hakkında ayrıntılı bilgi için TELE-satellite dergisinin bir önceki sayfasına bkz.). Bu yonga her SD yayını sihirli ellerle bir HDTV kanalına çevirir - en azında söz konusu yayın HD TV cihazınızda böyle görünür.

Denemelerimiz esnasında normal SDTV yayınlarını AF800HDCI ile 1080i standardında seyretmek ve Scart ya da RCA soketi üzerinden alınan sinyalle karşılaştırıldığında bir Scaler'in performansı ne denli artırdığını görmek bize çok keyif verdi. Bu durumda bir HD TV cihazına sahip olanlar bu yeni Arion alıcısı ile sadece HDTV keyfine nail olmakla kalmaz, aynı zamanda normal SDTV yayınlarını da şimdiye kadar seyredebildiklerinden daha iyi bir kalite ile seyretme olanağına sahip oluyorlar.

Denemelerimizde alıcı tüm CI modülleri ile sorun yaşatmadan çalıştı. Dolayısıyla herhangi bir ek önlem gerektirmeden elinizdeki modülleri de kullanabileceksiniz ve üstelik daha fazla HDTV kanallarına erişime sahip olacaksınız.

Arion AF-800HDCI'nin elektronik program rehberi EPG de ayrıca çok beğenimizi topladı. İki ayrı modda (bir kanal için ayrıntılı tablo veya birden fazla kanal için kısaltılmış gösterim) sorun yaşatmadan tüm EPG verilerini genişletilmiş bilgilerle birlikte hatasız bir şekilde gösterir. Maalesef denemelerimiz esnasında gittikçe daha fazla yayın kuruluşunun artık sadece devam eden ve akabinde başlayacak olan yayın için bilgi iletmekle yetindiklerini ve geliştirilmiş verileri sunmaktan kaçındıklarını müşahade ediyoruz. Her ne kadar bunun sadece yayın kuruluşunun sunduğu verileri görüntüleyebilen Arion alıcısıyla bir ilgisi yoksa da, bu bize göre üzücü bir gelişme.

Alıcı istendiğinde, güncel yayınlara ilgili daha ayrıntılı bilgi veren bir bilgi çubuğu görüntüleyebilir.

Menü başlıklarını incelerken ekran formatı (16:9 veya 4:3 ve de LetterBox ve PanScan) ve saat ayarları (manüel ayar veya Orta Avrupa saatine +/- 8 saat saat farklı düzeltme faktörlü uydu saati) için seçeneklere de rastladık.

AF-800HDCI'nin menü yapısı mantıklı ve iyi düşünülmüş ve tüm girişler tam olarak tahmin edilen yerlerde bulunur. Menülerde daima devam eden yayının görüntüsü küçük bir pencere halinde gösterilir ve daha kolay bir kullanımı sağlamak için güncel olarak geçerli tuş ve onlara ait fonksiyonlar sunulur. Bu iyi düşünülmüş kullanıcı yönlendirmesi sayesinde, çoğu kullanıcı için kullanıcı el kitabını incelemeye gerek duymayacaktır; Yine de ele alınacak olunursa, bu kitabın da anlaşılır olup gereğinden karmaşık olmadığı görülecektir.

Bir Arion kutusundan bir diğerine yazılım güncellemesinin yanında, bilgisayar üzerinden yazılım güncellemesi de yapılabilir. Arion gelecek için uydu üzerinden güncelleme olanağının da sunmasını planlıyor.

TECHNIC DATA



Manufacturer	ARION Technology Inc., Korea, www.arion.co.kr
Fax	+82-31-361-3099
E-mail	info@arion.co.kr
Model	AF-800HDCI
Function	Dijital HDTV alıcısı
Modulation	DVB-S and DVB-S2: QPSK, 8PSK
Decoding	MPEG-2 and MPEG-4
Channel memory	4000
Symbol rate	DVB-S: 1-45 Ms/sec, DVB-S2: 10-30 Ms/sec
SCPC compatible	yes
DiSEqC	1.0/1.1/1.2/1.3
USALS	yes
HDMI	yes
SCART connectors	2
Analog audio/video outputs	3 x RCA
Component outputs (YPbPr)	3 x RCA
S-Video output	no
UHF modulator	no
0/12 V control output	no
Digital audio output	yes (optical)
EPG	yes
C/Ku band compatibility	yes
Power supply	AC 90-250 V 50/60 Hz, 45 W max.



Anten ayarları |



Görüntü çıkış sinyali |



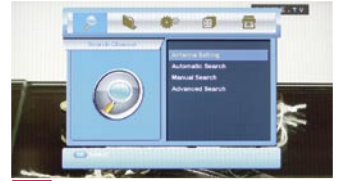
EPG |



Bilgi Çubuğu |



Kanal listesi |



Ana menüsü |

Uzman görüşü

+ AF-800HDCI cihazı tamamen aile kullanımına uygun, her türlü HDTV sinyallerini sorunsuzca işleyebilen bir alıcıdır. Mükemmel video scaler özelliği sayesinde sıradan SDTV sinyallerinin görüntülenmesi de tamamen yeni bir deneyim oluyor. Çok sayıda özellikleri sayesinde bu Arion cihazı kendi sınıfının en başta gelen cihazları arasında kolayca yerini alır. Daha deneyimli kullanıcı veya DX'çiler için de bu cihaz mutlaka iyi bir seçimdir.



Peter Miller
TELE-satellite
Test Merkezi
Polonya

Piyasaya yeni çıkan tüm cihazlarda olduğu gibi, bu AF-800HDCI cihazında da günlük kullanımda rahatsız edici olan bir kaç ufak ayrıntı vardır. Bunlardan bir tanesi, tuşlara biraz fazla uzun basıldığında hemen aynı komutun iki veya hatta üç defa tekrarlanmasına sebep olan, uzaktan kumandanın düşük gecikme oranı. Deneme cihazımız olan ARIA1000S8000HDCI'ye yüklü işletim sistemi ilk sürüm olduğu için, Arion'un bulunan küçük sorunları gidermesinin en fazla birkaç hafta süreceği beklenir.

