

Nanoxx 9500HD

Küçük Kutu, Büyük Görüntü



TELE-satellite'in önceki sayısında Nanoxx 9600IP uydu alıcısını test ettikten ve cihazın aldığı yüksek notu gördükten sonra aynı firmanın bu sayı için de en son modellerinden Nanoxx 9500 HD'yi göndermesini memnuniyetle kabul ettik. Bu kez sürprizler daha cihazı çalıştırmaya geçmeden başladı. Paketi açtığımızda cihazın minicik hacmi ekip olarak hepimizi şaşırttı. Boyutları yalnızca 37.5 x 6 x 23 idi. Evinde çok az yer olan okuyucularımız bile, artık en dar yerlere rahatça sığdırabilecekleri bu HDTV uydu alıcısını alabilirler.

Üstelik cihazın özellikleri küçük boyutlarıyla karşılaştırılmayacak kadar fazla: arka panelde bildiğimiz IF girişi ve aktarması, iki scart bağlantısı, YUV, stereo ses ve kompozit görüntü için toplam altı RCA jakı, S-Video çıkışı, optik ve koaksiyel dijital ses çıkışı, RS232 arabirimi, bir RJ network bağlantısı ve harici sabit diskleri

kullanabilmemizi sağlayan yedi düğme ve okunması son derece kolay alfanümerik VFD gösterge ekranı çıkıyor.

Ön panelin sağ tarafındaki küçük bir itmeli panelin altına iki modül yuvası ve Conax, X-Crypt, DG-Crypt, Firecrypt and Crypton kartlarını okuyabilen bir akıllı kart girişi gizlenmiş.



Düzenli tasarımıyla bilgi kutusu |

kullanılacağını çok iyi açıklıyor.

Günlük kullanım

Nanoxx 9500HD, kullanıcılarını ilk açılışta bir kurulum sihirbazı ile karşılıyor. Bu son günlerde diğer çoğu uydu alıcısında da karşımıza çıkan bir durum. Bununla amaçlanan, her şeyi otomatikleştirerek yeni aldığınız dijital uydu alıcısını kurma korkusunu ortadan kaldırmak.

İlk adımda ekran üstü menüler için hangi dili arzu ettiğiniz soruluyor. Mevcut seçenekler şunlar: Almanca, İngilizce, Fransızca, Türkçe, Rusça, İtalyanca, Portekizce, İspanyolca, Danca, Flemenkçe, Lehçe, Çekçe, İsveççe, Norveççe, Fince, Sırpça, Yunanca, Macarca, Hintvavca, Arnavutça ve Farsça. Nanoxx HD, bu geniş dil seçenekleriyle bu konudaki en kapsamlı uydu alıcısı oluyor.

Cihaz Almanca konuşulan bir ülkede kullanıldığında kullanıcı da Almanca'yı tercih ederse bir seçenek olarak ASTRA 19.2°

Doğu ve HOTBIRD 13° Doğu uydularının güncel transpondör verileriyle otomatik olarak yüklenmesi mümkün.

Sanırsız başka ülkelerden tüketiciler de bu özelliği beğenecek ve arzulayacaklardır, bize göre Nanoxx bu konu üzerinde düşünmeli.

Anten ayarlarına geldiğinizde, cihaza elinizdeki ekipmanla hangi uydu konumlarını alabile-



HDTV yayını |

ya da USB çubukları bağlamak için USB 2.0 yer alıyor.

Burada HDTV'den bahsettiğimize göre üretici doğal olarak HDMI 1.2 bağlantısını da arka panele yerleştirmiş. Bu bağlantıdan dijital ses ve 576p 720p ve 1080i çözünürlüklerde görüntü alınabiliyor.

Şimdi artık ön panele bakabiliriz, burada karşımıza uzaktan kumanda yokken cihazı

Dahili uzaktan kumanda elinize çok iyi oturuyor ve düğmeler hem çok okunaklı etiketlenmiş ve hem de bütün düğmelere kolayca ulaşabiliyorsunuz.

Almanca ve İngilizce olarak hazırlanmış kullanıcı kitapçığı da tıpkı uzaktan kumanda gibi okunaklı harflerle hazırlanmış. Sayfa düzeni çok açık ve uydu alıcısının tüm özelliklerinin nasıl



çeğinizi bildirip, uydu alıcının mevcut uydular arasında nasıl geçiş yapabileceğini göstermeniz gerekiyor.

Nanoxx 9500HD, hafızasında 153 Avrupa ve Asya uydusunun konumları önceden yüklenmiş olarak geliyor ve her uydu için bir dizi seçe-

den tanımlamak mümkün ya da isterseniz bu işi uydu alıcısına bırakıp sembol hızlarını otomatik olarak bulmasını sağlayabilirsiniz.

Testlerimizde cihaz çok iyi bir performans gösterdi, yalnız seçtiğimiz frekans aralığı nedeniyle bu iş biraz uzun

Maalesef uydu alıcısı kendisi sabit disk üzerinde bir partision yaratamıyor ve FAT32 formatı atamıyor. Bu nedenle önce sabit diski bilgisayara bağlayıp "Partition Magic" gibi bir program yardımıyla format atmanız gerekiyor. Program kullanmanız zorunlu çünkü MS Windows içinde 32



nek sunuyor. Örneğin, DiSEqC 1.0 ve 1.1 protokolleri çok beslemeli sistemler için 1.2 ve 1.3 (USALS) protokolleri motorlu çanaklar için kullanılabilir. Önceden ayarlanmış LNB tipi ayarları seçilebiliyor ya da eğer bir S-bant anteni bağlamakta ısrar ediyorsanız 9500HD, elle LOF değerini sizin girmenize de olanak tanıyor.

Tüm başlangıç ayarlarını bitirdiyse, artık diğer adıma geçip kanal taramaya başlayabilirsiniz. 10.000 kanallık hafızayı doldurmak için üç farklı yöntem var; Otomatik, elle ve kör tarama. Nanoxx 9500 HD'nin bu görevi yerine getirirken gösterdiği hız hepimizi büyüledi. Sadece üç dakika içinde 90 transpondörlük test uydumuzu taramayı tamamladı. Kör tarama özelliği ise Nanoxx 9500HD'nin özel bir artısı. Bu seçeneği kullanarak taramayı 3 veya 4 MHz adımlarla tüm frekans aralığını kapsayacak şekilde yapabiliyorsunuz. Her tarama için dört sembol hızı girmek ve tarama için önce-

sürdü. Kör tarama bir uyduda 60 dakikaya kadar sürebiliyor; ancak taramayı örneğin tek polarizasyon şeklinde sınırlandırarak bu süreyi yarıya indirebilirsiniz.

Eğer uydu alıcısını kişisel zevkinize göre ayarlamak istiyorsanız, sistem ayarları menüsünde bunu yapabilirsiniz. Dil seçenekleri ses, EPG, teletext ve alt yazı için ayrı ayrı seçilebiliyor. Öte yandan görüntü çıkışını ayarlayıp medya ayarlarını değiştirebiliyorsunuz. Cihazın saatini ayarlamak ve kayıt rezervasyon girişlerini yapmak bu menüde çocuk oyuncağı.

Nanoxx 9500HD'ye harici bir sabit disk veya USB çubuğu veya evinizde ya da işyerinizde olabilecek bir ağa bağlamak için multimedia menüsünü kullanıyorsunuz.

Teorik olarak, USB 2.0 bağlantısı olan istediğiniz sabit disk kutusunu cihaza bağlayabilirsiniz; ancak FAT32 formatlı olmalı. Aksi takdirde uydu alıcısı diski tanımayacaktır.

GB üzerinde disklere format atılmıyor. (Microsoft esas olarak taktik nedenlerle bu boyutlar için NTFS formatını kullanıyor.)

Dahili network bağlantısı ile ağa bağlı tüm bilgisayarlar uydu alıcısına girebilirler. Bunun için gerekli IP adresini ister elle atayabilir ya da cihazın DHCP ile modem üzerinden otomatik olarak almasını sağlayabilirsiniz.

Dahili FTP gezgini mevcut server aracılığıyla internetten program indirip yüklemek için kullanılabilir.

Sonraki menüde modül yuvalarının durumu görülüyor. Biz Irredo, Cryptoworks, Alphacrypt ve Viaccess modüllerini denedik ve başarılı sonuç aldık. Dahili akıllı kart okuyucusuna ilişkin bilgiler de bu menüde görülüyor.

Tüm parametreler ayarlanıp ana menüden çıktığında cihaz ilk kanala geçiyor. Ekran görüntüyle birlikte güzel bir düzeni olan bilgi



Nanoxx 9500HD'de SCPC sinyali |



Çeşitli sıralama seçenekleriyle kanal listesi |



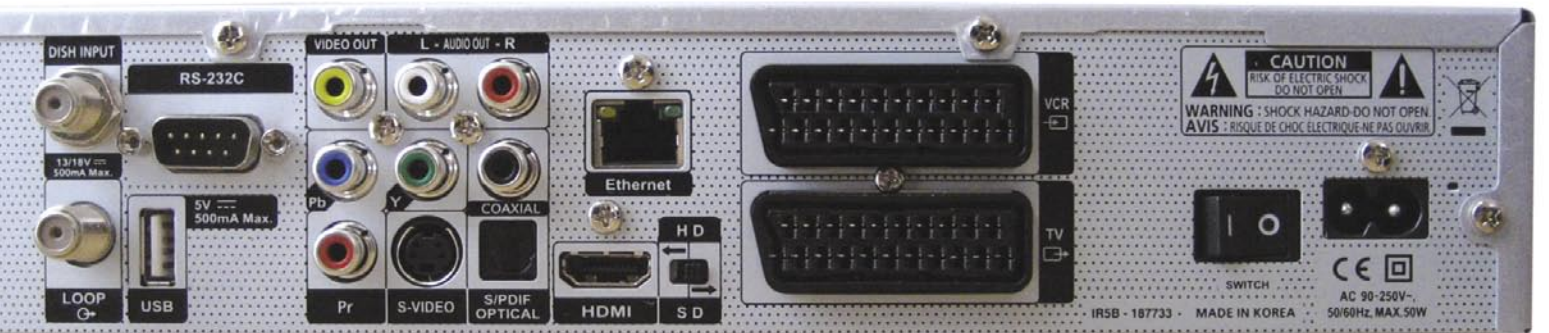
EPG (çok kanal görünümü) |



Ana Menü |



Kör tarama |



kutucuğu resmin alt kısmında geliyor. Bu kutucukta izlenen ve arkasından gelecek yayınlar hakkında ayrıntılar, kanalın durumu, şifreleme sistemi, HDTV, ebeveyn kilidi, teleteks, altyazı ve dil seçenekleri gösteriliyor. Ayrıca sinyal gücü ve kalitesini gösteren skalalar da bu kutunun güzelliğini tamamlıyor.

Kumanda üzerinde INFO düğmesine ikinci kez bastığımızda izlediğimiz yayına ilişkin ayrıntılı bilgi gösteren bir ekran açılıyor, ama bu da sizi yeterince tatmin etmezse bir kez daha basın ve ekrana devasa ayrıntıda kanal parametrelerini getirin.

Eğer bugüne kadar gördüğünüz çoğu uydu alıcısının elektronik program rehberini tatminkar olmaktan uzak bulduysanız, Nanoxx 9500HD ile nihayet aradığınız şeye kavuşmuş olabilirsiniz. EPG ekranında ister tek bir kanalın birkaç günlük programını veya altı kanalın o anki programını izleyebilirsiniz. Bu bilginin sunulması bir şey, fakat gayet kolay okunur olması ve düzenli bir şekilde sunulmuş olması ayrıca hoşumuza gitti. Kayıt için yaptığınız rezervasyonları isterseniz EPG üzerinde bir programı seçip işaretlemek yoluyla da gerçekleştirebilirsiniz.

Kanal değiştirmek istediğinizde OK düğmesine basmanız yeterli. Açılan kanal listesinde istediğiniz kanala rahatça ulaşabiliyorsunuz. Kanalları istediğinizde alfabetik olarak sıralayabileceğiniz gibi, yayıncısına, frekansına veya sinyal tipine (SDTV veya HDTV) göre de sıralama yapabilirsiniz.

Nanoxx 9500HD bir kanalı seçtiğinizde kanal listesi ekrandan gitmiyor. Listeyi ekrandan uzaklaştırmak için OK düğmesine bir kez daha basmanız gerekli.

Kanal değiştirme hızı fena değil. 1.5 saniye sürüyor. Aynı transpondör üzerinde yayın yapan kanallarda bu süre daha kısa doğal olarak. Bu arada belirtmeden geçmeyelim, kanal geçiş hızları izlenen kanalların SDTV veya HDTV oluşuna göre de oldukça değişiyor.

Belki siz de reklam aralarında kanal listesinde yukarı aşağı gezinip zap yapmaktan hoşla-

nan kişilerdensinizdir. Bunun yerine mozaik fonksiyonunu kullanabilir ve ekranda altı kanalı küçük kutucuklar halinde izleyebilirsiniz.

Nanoxx 9500HD uydu alıcısında özellikle dikkatimizi çeken olağanüstü görüntü ve ses kalitesi oldu. Uzaktan kumanda ile çıkış sinyalini ve görüntü formatını 576p, 720p veya 1080i formatları arasında istediğiniz gibi tek tuşla seçebiliyorsunuz.

HDTV yayınları dışında cihazın bir diğer önemli özelliği de harici USB sabit disk bağlanabilmesi oldu. 9500HD'yi eksiksiz bir PVR uydu alıcısı yapan da işte bu özelliği. Özellikle memnuniyet verici olan bir şey de kayıtların düğmeye basıldığı anda otomatik olarak başlamasıydı. Çoğu üreticinin uydu alıcısında kayıt için birkaç saniyelik bir geçiş süresine ihtiyaç duyulur. Cihazın tek bir tuneri var, bu nedenle aynı anda sadece bir kayıt yapabiliyorsunuz. Ancak isterseniz bir kayıt esnasında aynı transpondör üzerindeki başka bir kanalı izlemeniz mümkün.

Sabit disk üzerindeki kayıtları veya örneğin network üzerinden alıcıya aktarılan yayınları (XVid, AVI, JPG ve MP3 desteği var) izlemek çok kolay. Nanoxx bu işe oldukça emek harcamış ve kumanda üzerinde MEDIA düğmesine basarak bunları izlemeye hemen başlayabiliyorsunuz.

Çeşitli arama, hızlı ileri ve geri sarma modları da mevcut. Eskiden beri özlemini çektiğimiz kayıt yaparken belli noktalara işaretler koyma ve daha sonra istendiğinde tek bir tuşa basarak hemen o işarete atlayabilme özelliği de cihaza eklenmiş.

Hiçbir test, tuneri sınırlarına kadar zorlamadan tamamlanmış sayılmaz, bu nedenle Nanoxx 9500HD'yi tuner testine de soktuk. Viena'dan 7°Batı NILESAT ve Münih'te 28.2° Batı ASTRA2D üzerindeki yayı transpondörler üzerinde yaptığımız testlerde son derece iyi sonuçlar aldık ve C/N değeri 4.5 dB veya yukarı olan sinyallerde hatasız görüntü almayı başardık. SCPC sinyalleri ise hiç sorun çıkarmadı ve 2.5 Ms/s sembol hızlarına cihaz kolayca kilitlenip hatasız yayın almayı başardı.

Download this report in other languages from the Internet:

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



Mozaik fonksiyonu |

Uzman Görüşü



+

Küçük boyutlarıyla her rafa kolayca yerleştirilebileceğiniz Nanoxx 9500HD mükemmel fonksiyonları olan yeni kuşak bir HDTV PVR uydu alıcısı. Kullanımı son derece kolay ve mükemmel görüntü ve ses kalitesi sunuyor. Network ve USB 2.0 bağlantısı ile çok geniş bir kullanıcı kesiminin ihtiyaçlarına kolayca cevap verecektir.

-

Düzenlenmiş kanal listeleri daha başka diller için de olmaydı.

TECHNIC

DATA

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| Manufacturer | Nanoxx |
| Website | www.nanoxx.info |
| Model | 9500 HD |
| Function | Digital HDTV PVR Receiver |
| Channel Memory | 10000 |
| Satellites | 153 |
| Symbolrate DVB-S | 2~45 Ms/s |
| Symbolrate DVB-S2 | 10~30 Ms/s |
| SCPC compatible | yes (2.5 Ms/s and above in our test) |
| USALS | yes |
| DiSEqC | 1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3 |
| Scart euroconnectors | 2 |
| Audio/Video outputs | 3 x RCA + 3x RCA for YUV |
| YUV output | yes |
| UHF Modulator | no |
| 0/12 Volt Output | no |
| Digital Audio Output | yes (optical, coax) |
| EPG | yes |
| C/Ku-Band compatible | yes |
| Power Supply | 100~250 VAC, 50/60 Hz |
| Power Consumption | 50W max. (Standby <3W) |