



Nanoxx 9800HD

Éles, élesebb, Nanoxx

Éles, élesebb, Nanoxx ! Ez a reklám szlogen ugrik elénk a Nanoxx német gyártó cég honoldalán. Hogy miért ? A tesztheink majd kimutatják. De menjünk sorjába. Amikor a Nanoxx felkért bennünket pár héttel ezelőtt, hogy közelebbről elemezzük az ő új 9800HD modelljüket, természetesen igent mondtunk. Már számos különböző Nanoxx beltéri vevőegységet teszteltünk, és minden alkalommal megleptek bennünket.

Nagyon izgatottak voltunk, amikor a csomagszállító kocsi egy, a beltéri vevőegységet tartalmazó csomagot hagyott a tesztközpontunkban. A9800HD már az első piros pontjait megszerezte, már a kicsomagolása közben, és ahogy ez jellemző a Nanoxx-ra elegáns, és mindenekfelett karcsú kivitelével jelent meg.

Csupán 30x6.3x22 cm-es méreteivel, könnyen helyet talál magának, bármely tévépolcon vagy bármely nappali szoba polcán. Diszkrét ezüst/fekete színek kombinációja szerényen elegáns, és könnyen olvasható kékszínű alfanumerikus kijelzővel rendelkezik.

A homloklap hat gombbal

van ellátva a távirányító nélkül való használathoz, valamint egy hetedik, Standby-gombbal, amely kék színben világít, amikor a beltéri vevőegység üzemel.

Két CI perselynyílás, amely az összes népszerű modulálható képes működni, mint amilyenek az Irdeto, a Nagravisio, a Cryptoworks vagy a Viaccess, egy kártya olvasóval a Conax, X-Crypt, DG-Crypt, Firecrypt és Crypton titkosító módszerek számára, található a homloklap jobb oldalán, egy csapóajtó mögött.

Amikor ránézünk a hátlapra, és megpillantjuk az új Nanoxx beltéri vevőegység csatlakozóit, fel tehetjük

magunknak a kérdést : „Kifejejtettek-e bármit is?” Ha közelebbről megnézzük, láthatjuk, hogy minden lehetséges aljzat rendelkezésünkre áll, és használható.

Természetesen ezek között a legfontosabb a két műholdas köztes frekvencia (IF) bemenet a DVB-S és a DVB-S2 számára, amelyek körkörös csatlakozással is rendelkeznek. A 9800HD tévékészülékhez vagy vetítő rendszerhez csatlakoztatható a HDMI aljzatról, a három RCA dugaszaljzatról a YUV számára, egy S-video dugaszaljzatról, egy CVBS dugaszaljzatról, és két Scart konnektorról. A kivételesen jó hangot az optikai és a koaxiális S/PDIF kimenetek

szolgáltatják. A más készülékekkel való kapcsolattartás, két USB-kapun (A és B típusú aljzaton a külső merevlemez vagy számítógép csatlakoztatásához), egy e-SATA aljzat valamint egy Ethernet aljzat, segítségével történik.



TV List

113	Junior	€ T1
114	Disney XD	€ T1
115	History	€ T1
116	National Geogra	€ T1
117	Romance TV	€ T1
118	Kinowelt TV	€ T1
119	TNT Film (TCM)	€ T1
120	ESPN America (S	€ T1
121	e.clips	€ T1
122	AXN Action	€ T1
123	ANIMAX	€ T1
124	Boomerang	€ T1
125	Cartoon Network	€ T1
126	Sat.1 Comedy	€ T1

All

T1 - Astra 1E-2C (19.2°E)
11758MHz, 27.500MS/s, DVBS, H
SKY

Alphabet	Frequency
Provider	HD/H.264
OPT Channel Setup	

Csatornajegyzék számos besorolási képességgel!

HDTV **USB** Universal Serial Bus Personal Video Recorder **PVR**





Itt található még a jó öreg RS-232-es aljzat, amely a csatorna jegyzékek felküldésére/letöltésére szolgálhat. A sort egy fő áramforrás kapcsoló zárja, olyasvalami, amit sajnos, nem mindig találunk más beltéri vevőegység márkáknál.

A csatolt távirányító ugyanolyan elegáns és kellemesen beleillik a tenyerünkbe. A gombok megfelelően vannak címkézve, és rövid idő elteltével már képesek vagyunk működtetni minden egyes funkciót csukott szemmel. Az összes gomb könnyen elérhető és könnyen megnyomható.

A részletes, egészében illusztrált angol és német nyelvű használati utasítás választ tud adni minden olyan kérdésre, ami az új Nanoxx beltéri vevőegység működtetésével kapcsolatos. A gyártó céget ezért a segítségért baráti vállveregetés illeti.

Köznapi használat

Miután a beltéri vevőegység a műhold antenna rendszerre és a tévékészülékre lett csatlakoztatva, és először lett beindítva, azonnal megjelenik előttünk a telepítő segéd képe.

Nagyon hasznos eszköz, amikor a beltéri vevőegységet első alkalommal kell beállítanunk. A képmegjelenítő (OSD, on-screen display) szövege 25 féle nyelven áll rendelkezésünkre : angol, német, török, orosz, francia, arab, olasz, portugál, spanyol, dán, holland, lengyel, cseh, svéd, norvég,

finn, görög, szerb, magyar, horvát, albán és perzsa. Mindent összevetve, egy teljesen nemzetközi beltéri vevőegység.

A következő lépés a helyi idő beállítására vonatkozik, és arra, hogy a nyári időszámítás be legyen kapcsolva vagy sem. Ha ezzel végeztünk, a beltéri vevőegység a meglévő antenna rendszerünkhöz igazodott. 153 európai, ázsiai és amerikai, C- és Ku-sávós műhold lett előprogramozva a Nanoxxba, és mind viszonylag naprakész közvetítő adatokkal.

A Nanoxx tervezete gondoskodik arról, hogy a műholdak be legyenek tájolva, és aktíválva az alapbeállítások fázisában, úgy hogy a későbbiek folyamán csak azokat a műholdakat pásztázza, amelyekre a rendszer be lett állítva.

Minden műholdnak megvan a maga konfigurációs menüje, amelyben számos paraméter beállítható. A különféle helyi oszcillátor frekvencián (LOF) kívül, itt találhatunk olyan rendelkezésünkre álló vevőfej beállításokat, amelyek az SCR szabványon alapulnak.

A kézi úton bevitt helyi oszcillátor frekvencia lehetővé teszi, hogy másféle vevőfejeket is beállíthassunk, például az S-sávnak valóját.

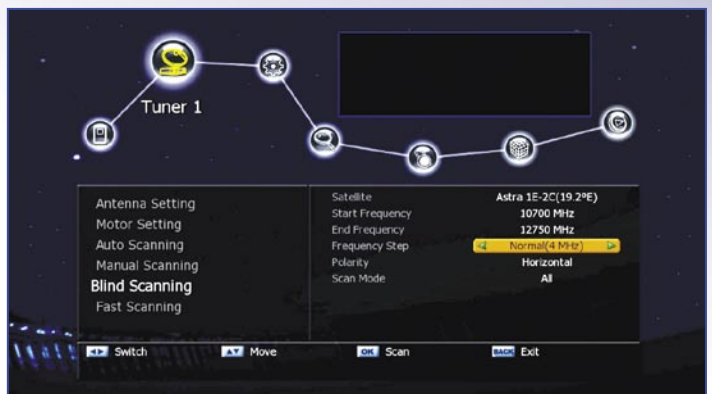
Természetesen a Nanoxx 9800HD, ezenkívül az összes DiSeqC protokolt támogatja : az 1.0-át a többfejű antenna-khoz legfeljebb 4 vevőfejjel, az 1.1-et ennek a kiszélesített változatához 16 vevőfejjel, az 1.2-est és az 1.3-ast (USALS)



A Nanoxx 9800HD főmenüje |



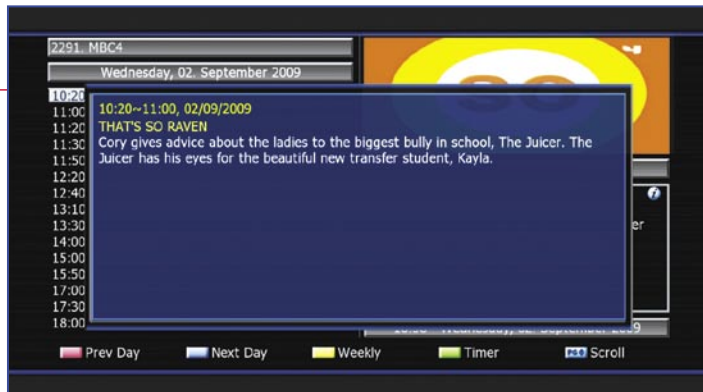
Az elektronikus programkalauz többszörös csatornanézetben |



Csatorna keresés vakpásztázással változó lépték frekvenciával |



Az elektronikus programkalauz egycsatornás nézetben |



A kiszélesített elektronikus programkalauz info-sávja



A csatorna Info-sáv



Felvételek áttekintése az MP3 és JPEG-gel együtt



Hálózati beállítások



Felvétel visszajátszás

a motoros vezérlésre és természetesen az SCR (Unicable) szabványt is.

Mielőtt a telepítő segéd engedélyezné egy csatorna beindítását, a végső beállításnál meg kell határoznunk, hogy a bejövő jelek, hogyan legyenek irányítva a két keresőre. A lehetséges módzatok : külön-külön vezetékek ugyanazokkal a kapcsolókkal, külön-külön vezetékek különböző kapcsolókkal vagy az 1-es kereső áthidaló hurokkal csatlakoztatva a 2-es keresőre.

Ne ijedjünk meg – eleinte bonyolultnak tűnik, de az igazi választás szinte magától történik, a Nanoxx összeállítja a csatlakozási diagramokat, amelyek sokban megkönnyítik, a felhasználónak a helyes választást.

Azok számára, akik türelmetlenek, a Nanoxx a csatornapaszttázás helyett Németország, Ausztria és Svájc számára előprogramozott csatornajegeket kínál.

Ez nem csak azzal az előnnyel jár, hogy az összes nemkívánatos csatornától megszabadít bennünket, és a fennmaradt csatornákat besorolta, hanem ezen országok lakóinak is sok időt takarít meg, mivel végül is mindannyian a tévét akarják nézni olyan gyorsan ahogy csak lehet.

A beltéri vevőegység tárolja a kiválasztott lehetőségeket, és ezzel zárja az alapterepítést.

Mielőtt az újonnan megvásárolt beltéri vevőegység tulajdonosa tulajdonképpen elkezdene a készülékét használni, van még néhány további, ajánlott, beállítás, amelyet elvégezhet a fő menü útján.

A menu gomb megnyomásával a távirányítón, megjelenik a fő menü (Main Menu), a jelenlegi tévéműsor kicsinyített képével a képernyő felső jobb sarkában.

Különösen magas felbontású tévékészülékek számára lett tervezve és ezáltal éles könnyen olvasható képet ad. Hét almenüre oszlik : Telepítés (Installation), Rendszerbeállítás (System Settings), Csatornabeállítás (Channel Settings), Szülői lakat (Child

Protection), Játékok (Games), Multimédia (Multimedia) és Felteles hozzáférés (Conditional Access).

A telepítő menüre csak akkor lesz újból szükségünk, ha új csatornákat keresünk, vagy ha újabb műholdakat kívánunk a jegyzékhez sorolni – minden egyebet már az alapterepítés folyamán elvégzett a beltéri vevőegység.

Itt található számos más olyan lehetőséget, amelyek például lehetővé teszik számunkra, hogy a beltéri vevőegységet visszaállítsuk a gyári beállításokra, és hogy többek között feltöltsük az előprogramozott csatornajegeket egyikét.

A különféle nyelvi választékon kívül (filmcím, teletext, hang nyelv, stb.) lehetséges megváltoztatni a képkimeneti jelet is. A 9800HD támogatja a PAL-t és az NTSC-t 1080i, 720p és 576p felbontásban. Létezik úgynevezett önműködő mód, amely kiegészíti minden egyes közvetítésnek a felbontását, aminek az eredménye az optimális képminőség lesz.

Természetesen, a beltéri vevőegység képes önműködően is felismerni, és megjeleníteni a 4:3-as jeleket a korszerű 16:9-es tévékészülékeken, akár úgy hogy a képernyő mindkét oldalon egy-egy fekete sáv van, akár úgy, hogy a képet felnagyítja.

Érdemes megemlítenünk a képvtáló lehetőséget is. Ez a lehetőség addig biztosítja a jelenlegi csatorna képét a képernyőn, amíg az új csatorna készen nem áll a megjelenítésre. Ennek az az előnye, hogy az amúgy is rövid csatornaváltási idő, amely hozzávetőlegesen 1 másodpercet vesz igénybe, még tovább rövidül. Ez nem más mint egy optikai trükk, de tényleg jól néz ki !

Maga a képkijelző is számos módon állítható be, például, az átlátszóság foka és a megjelenítési idő szerint. Egy további lett tervezve és ezáltal éles könnyen olvasható képet ad. Hét almenüre oszlik : Telepítés (Installation), Rendszerbeállítás (System Settings), Csatornabeállítás (Channel Settings), Szülői lakat (Child

Annyira praktikus mint az előkészített csatornaregyszek – bennünket itt a TELE-satellite-nál leginkább a csatornapásztázó menü (Channel Scan) érdekelt – így ez volt számunkra a következő lépés a tesztelés során.

A Nanoxx 9800HD négy különböző móddal rendelkezik. Az első, az önműködő pásztázás (automatic scan). Ebben a módban a felhasználónak csak a kívánt műholdat kell kiválasztania, és döntenie a Mind (ALL), az NIT, a Gyors (Fast), tévé (TV) vagy rádió (Radio) között. Ezek a lehetőségek külön-külön is választhatók annyi műholdon, amennyire csak szükségünk van.

A DiSEqC-és motoros rendszerek tulajdonosai, így kiválaszthatják az összes fogható műholdat egy önműködő pásztázás számára, és időközben pedig leülhetnek, és élvezhetnek egy DVD-ét, míg a beltéri vevőegység a munkáját végzi.

Az összes keresési módban lehetséges egy olyan műholdat pásztázni, mint amilyen a keleti hosszúság 28.2°-án levő ASTRA, az összes titkosított csatornával együtt, de úgy, hogy csak a szabadon foghatókat nézzük, míg a keleti hosszúság 19.2°-án levő ASTRA-ról az összes csatornát a keleti hosszúság 13°-án levő HOTBIRD-ről pedig csak a rádió csatornákat. Ennél felhasználóbarátibb már nem is lehetne!

A kézi pásztázási mód lehetővé teszi, hogy egyetlen közvetítőt nézzünk át. A Nanoxx beltéri vevőegység jól átgondolt, és egyszerű művelet-tervezetét csak akkor méltányolhatjuk, ha magunk is látjuk.

Az összes magát becsülő műhold rajongónak, azt szeretnénk tudtára adni, hogy természetesen, a kézi PID bevitel is lehetséges.

És, ha már a műholdrajongó témánál vagyunk, nagyon tetszene nekik a harmadik pásztázási mód, a vakpásztázás.

Ezzel a gonddal már találkozunk előzőleg: állandóan új csatornák kerülnek a jegyzékre, a régebbieket eltávolítják, és a szimbólumsebességek folyamatosan változnak. Ha olyan naprakészen akarjuk tartani a csatorna jegyzékünket, amennyire csak lehet, akkor vagy a www.SatcoDX.com honoldal naprakész csatornaregyszekéhez kell folyamodnunk vagy egyszerűen csak használjuk a 9800HD vakpásztázóját.

Ez a sajátosság lehetővé teszi, hogy a felhasználó által meghatározott frekvencia-tartományt pásztázzuk az összes aktív közvetítő számára, azonosítsuk a szimbólumsebességet, és az FEC-t, valamint beolvaszuk az összes rendelkezésre álló tévé- és rádiócsatornát a beltéri vevőegységbe. Mivel ez a pásztázás-típus sokkal tovább tarthat mint egy előprogramozott közvetítő jegyzék egyszerű pásztázása, a vakpásztázás egyrészt korlátozható egyetlen polarizációra, míg másrészt a pásztázási lépték beállítható 1 és 4 MHz között, annak érdekében, hogy a teljes pásztázást felgyorsítsa.

Ha a vakpásztázást szeretnénk használni egy közvetlen televíziós műsorszórás (DTH) állás keresésére, mint amilyen a keleti hosszúság 13°-án levő HOTBIRD, ahol 4 MHz-es pásztázó lépték elegendőek lesznek. Ha SCPC jeleket keresünk, akkor 1 vagy 2 MHz-es pásztázási léptéket javasolunk.

Általában véve, minél nagyobbak a pásztázási lépték, annál gyorsabb a teljes pásztázás.

A keleti hosszúság 13°-

án levő HOTBIRD önműködő pásztázásának (Automatic Scan) véghezviteléhez 7 perc 33 másodpercre volt szükség, ez idő alatt 1232 tévé- és 455 rádiócsatornát ismert fel. A vakpásztázás (Blind Scan) 17 perc és 52 másodpercig tartott, és ezidő alatt 1344 tévé- és 455 rádiócsatornát talált a készülék.

A Nanoxx keresőjének a képességeit is tesztelni akartuk, és kellemesen meglepődünk a kapott eredmények láttán: az SCPC-vétel lehetséges volt 2.0 Ms/sec-től kezdve, és az olyan gyenge jelek is, mint amilyenek a keleti hosszúság 7°-án levő NILESAT-ról, és a keleti hosszúság 28.2°-án levő ASTRA 2D-ről származtak - könnyen voltak a beltéri vevőegység által kezelve, és a készülék interferencia-mentes képet tudott megjeleníteni már 4.5 dB-es vivőjel/zajarány értékektől kezdve.

Miután az összes alapbeállítással végeztünk, a 10 ezer tárolható csatornát meg kell szabadítanunk minden felesleges vagy nemkívánatos címszótól.

Ez a Csatornabeállítás (Channel Settings) menü dolga. Innen kiindulva a csatornák törölhetők, átnevezhetők, mozgathatók vagy áttelepíthetők a Kedvenc jegyzékek egyikeire.

Ezenkívül egy egész csatorna csoportot törölhetünk egy gombnyomásra, tovább-

bíthatunk csatorna adatokat, rendszer beállításokat, és időzítő címszavakat egy külső eszközzel, úgy hogy az adatok számítógépen feldolgozhatók egy szerkesztő program segítségével.

Ezt követően a módosított adatokat visszatölthetjük a beltéri vevőegységre annak USB-kapuján keresztül.

Miután kedvünk szerint átszerkesztettük a csatornaregyszeket, a Kilépés (Exit) gomb megnyomása kitessékel bennünket a Főmenüből, és a 9800HD átvált az első fogható csatornára.

Minden egyes csatornaváltást követően egy adatokkal teli Infó sáv jelenik meg, amely értesít bennünket a jelenlegi csatorna, a választott nyelvet, teletextet, titkosítási módot, filmcímet, stb. illetően, valamint információkat ad a programmal kapcsolatban: a jelenlegiről, és az ezt követő műsorokról. Itt látható még a jelerősség, és jelminőség is sáv grafikon formájában.

Az Info gomb megnyomásával egy kiszélesített elektronikus programkalauz (EPG) képe jelenik meg, amely mutatja a jelenlegi műsort, ha ezeket az adatokat a forgalmazó megadta.

Az Info gomb újbóli megnyomásával a jelenlegi csatornával kapcsolatos részletes vételi információt láthatjuk.

Amint ez már jellemző szinte minden a piacon található bel-

TELE-satellite World

[www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/)

Download this report in other languages from the Internet:

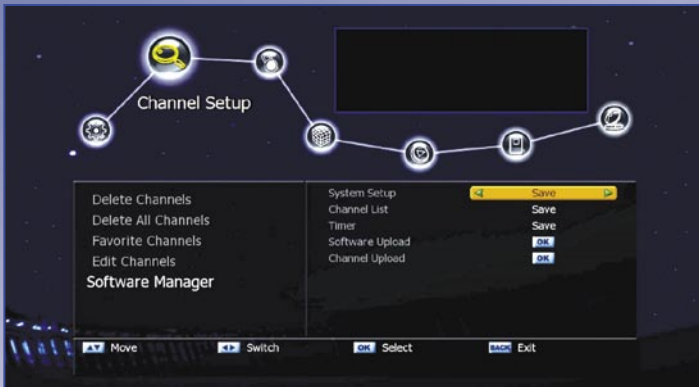
Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/ara/nanoxx.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/bid/nanoxx.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/bul/nanoxx.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/ces/nanoxx.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/deu/nanoxx.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/eng/nanoxx.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/esp/nanoxx.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/far/nanoxx.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/fra/nanoxx.pdf
Hebrew	עברית	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/heb/nanoxx.pdf
Greek	Ελληνικό	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/hrv/nanoxx.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/ita/nanoxx.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/mag/nanoxx.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/man/nanoxx.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/ned/nanoxx.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/pol/nanoxx.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/por/nanoxx.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/rom/nanoxx.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/rus/nanoxx.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/sve/nanoxx.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/tur/nanoxx.pdf
Turkish	Türkçe	

Available online starting from 27 November 2009

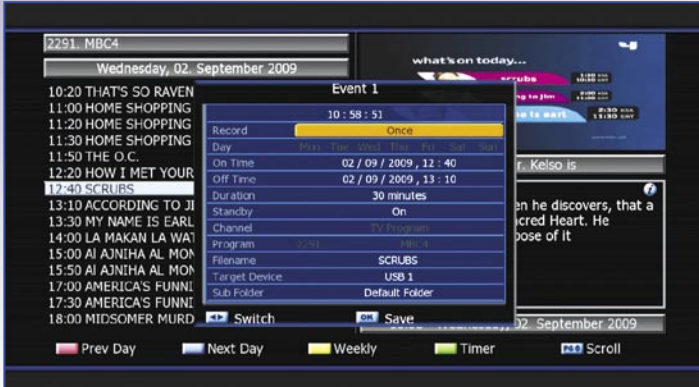




Két csatorna egyidejű felvételezése



A csatornaregizték, az időzítési címszavak, és a beállítások elmentése



Egy új időzítési címszó beállítása



Akár 40 időzítési címszó állítható be!

téri vevőegységre, és ebben a Nanoxx sem különbözik, a csatornaregizték megjelenik az OK gomb megnyomásával. Nagyon tisztán van címkézve, a magas felbontású, és a titkosított csatornák könnyen felismerhetők, hála a nekik megfelelő jelképeknek.

Emellett még számos besorolási módszer is található, amelyek végül is nagy mértékben megkönnyítik, hogy megtaláljuk a kívánt csatornát. A besorolás elvégezhető ábécé, frekvencia, ellátó, magas- vagy szabványos felbontás szerint.

Amint már említettük a 9800HD csatornaváltási ideje igencsak gyors ugyanazon a közvetítőn belül valamint a magas- és a szabványos felbontású jelek között.

A tesztheink alatt nagy hatással volt ránk a beépített képkiegészítő. A feladata, hogy a szabványos felbontású (SD) jeleket olyan módon alakítsa át, hogy azok a nagyobb tévékészülékeken láthatók legyenek éles és magas kontrasztú, magasabb felbontású képeként.

Ha az önműködő felbontás nem lett beindítva, egy, a távirányítón ilyen célt szolgáló gomb, átválthat a különböző felbontások között, úgyhogy a legjobb minőségű képet kapjuk.

Minél több csatornát foghatunk, annál fontosabb, hogy megfelelő elektronikus

programkalauzzal (EPG) rendelkezünk, mivel végül is a felhasználó jó áttekinthetőséget kíván fenntartani, és azt, hogy mindig naprakész adatokkal rendelkezzen az aktuális műsorokról.

E célból a Nanoxx, két különböző EPG-móddal rendelkezik : egy egyetlen csatornás nézetrel, és egy többcsatornás nézetrel, táblázat alakjában.

A kettő közül melyik a hasznosabb a felhasználótól függ, mindkettő kiválóan működött a tesztheinken. Az adatok helyesen lettek besorolva, és mindenekfelett gyorsan lettek megjelenítve.

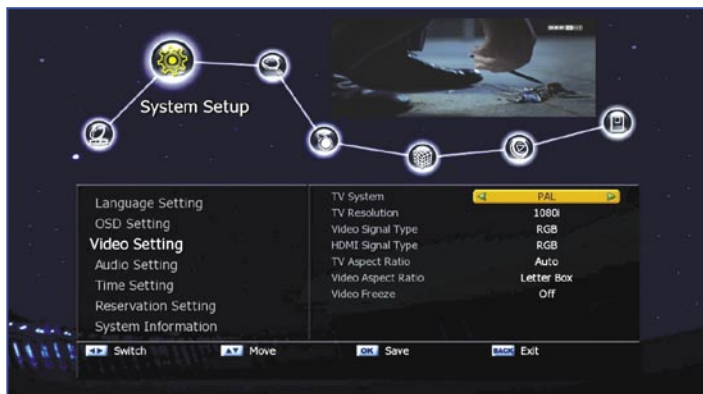
Az időzítő címszavak közvetlenül az elektronikus programkalauzból kezelhetők, ahogy a felvételezési beállítások is. Például, megkövetelhetjük, hogy a felvétel hova kerüljön : egy külső USB vagy e-SATA merevlemezre, és azt is, hogy milyen al-állományba legyen elmentve.

Akár 40 időzítő címszó állítható be, ezek vonatkozhatnak egyszeri, napi vagy heti felvételezésre.

A személyes képfelvevő – a PVR

A Nanoxx a 9800HD-jánál megtartotta a külső merevlemez használatának az elvét, és okkal.

Manapság a külső merev-



Képbéállítások



SCPC-vétel a keleti hosszúság 42°-án levő TURKSAT-ról



Személyi felvevő beállítások

lemezek messze nem olyan drágák mint valamikor voltak, sok helyen rendelkeznek, és könnyen hordozhatók egyik helyről a másikra.

A tesztközhöz egy 2.5 hüvelykes Freecom merevlemezt használtunk. Az az előnye, hogy nincs szüksége külső áramforrásra, az áramot az USB-kapun keresztül kapja.

A Nanoxx 9800HD két műsort képes egyidejűleg felvenni (szabványos és/vagy magas felbontásban) a merevlemezre, míg egy harmadik műsor élőben nézhető vagy visszajátszható ugyanarról a merevlemezről. Még a legelvetemültebb kanapékrumplik is elégedettek lesznek mindezekkel a különböző lehetőségekkel.

Hála a beépített időváltó rendeltetésnek, anyósunk telefonhívása többé nem fogja zavarni az esti tévénézésünket : a műsort egyszerűen szüneteltetjük, és újraindítjuk a telefonos hívás után, onnan, ahol abbamaradt, anélkül, hogy bármiről is lemaradtunk volna.

Számos PVR rendeltetés helyesen működött a tesztközhöz, attól függetlenül, hogy mennyire próbáltuk „kiskiklatni” a beltéri vevőegységet nagy számú felvételezéssel, időzítő címszóval és időváltással. A beltéri vevőegység megtett mindent, amit tőle kívántunk, és megbízhatóan felvette mind a négy kiválasztott műsort.

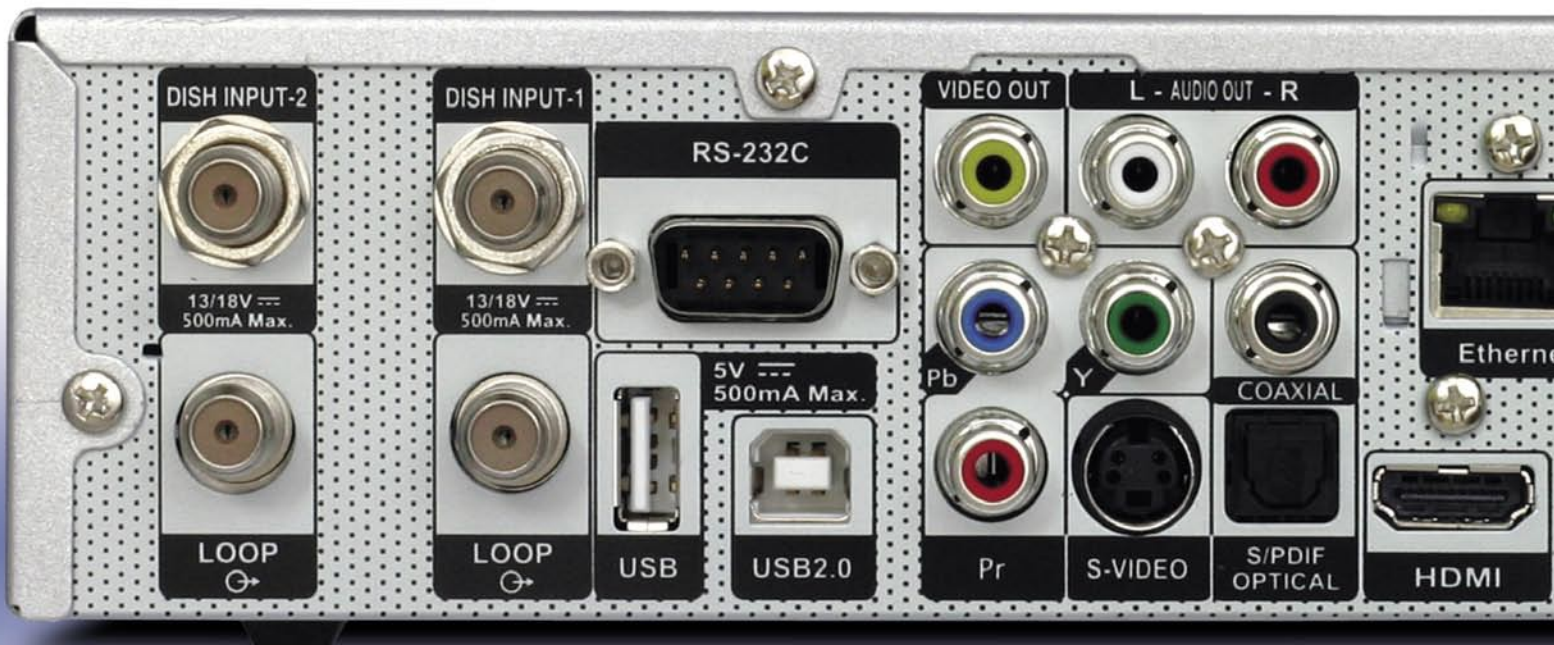
Köztudott, hogy a műsortovábbítók nem mindig követik a saját műsorszórási keretüket, ennél fogva jó tudni, hogy a 9800HD önműködően meghosszabíthatja egy műsor felvételi idejét, a felhasználó által megszabott mértékben.

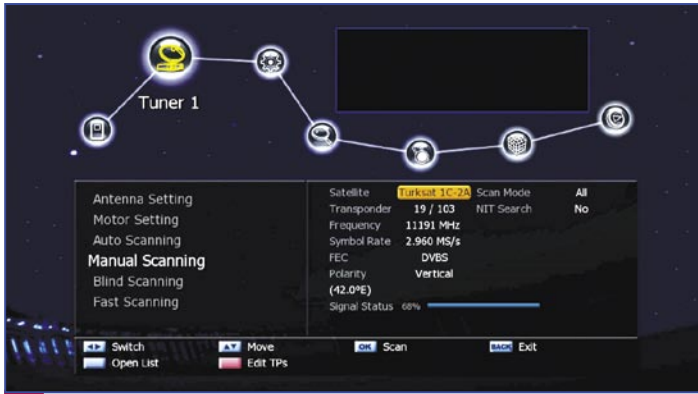
Itt található még Haenlein képszerkesztő szoftverének egy különleges változata, amely a www.haenlein-software.com honoldalról származik. Segítségével szerkeszthetjük a számítógépünkön egyaránt a szabványos, és a magas felbontású felvételeket.

És ne feledkezzünk meg a média rendeltetéséről sem. Ez a vezérlő központja a merevlemezben található összes multimédia tartalom visszajátzásának, ez is kiválóan működött a tesztközhöz. Egy adatrendezőhöz hasonlóan, az összes adat tiszta áttekintését adja.

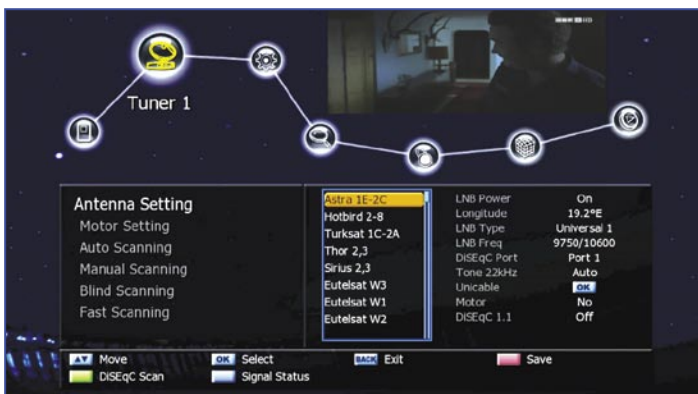
Ecélből, a Nanoxx nem csak a saját felvételeit támogatja, hanem az AVI (XVID) filmeket, a JPEG fényképeket és az MP3-as zenét is. A visszajátzás alatt számos visszajátzási sebesség áll rendelkezésünkre.

A beltéri vevőegység képes emlékezni arra, hogy a visszajátzás hol lett leállítva, úgyhogy attól a ponttól kezdve, ahol le volt állítva, kezdi következő alkalommal a visszajátzást. Ahhoz, hogy használhassuk a PVR ren-





Kézi pásztázás |



Minden lehetséges vevőfej beállítás rendelkezésünkre áll |



Csatornajegyzék szerkesztés |

deltetéseket bármilyen külső USB vagy e-SATA merevlemezre van szükségünk, amely Microsoft FAT32 alakra lett formátálva.

A merevlemezek többsége már gyárilag FAT32-re lett kialakítva, egyébként a gyártó cég szabad formátálási eszközt kínál amely letölthető a honoldaláról.

A hálózat

Lassan, de biztosan, mind több, és több gyártó cég épít be Ethernet aljzatokat a beltéri vevőegységeibe, és ezen a téren a Nanoxx sem kivétel.

Annak a képességnek köszönhetően, hogy egy helyi hálózatra vagy az Internetre csatlakozhatunk, a lehetőségek száma végtelenné vált, azok a beltéri vevőegységek, amelyek nem rendelkeznek hálózati (LAN) csatlakozással, csak álmódhatnak arról, milyen is lehetne az valójában.

A csatlakozás nagyon gyorsan létrejön, a 9800HD DHCP-ét használ, és képes arra, hogy önműködően észlelje az összes szükséges paramétert közvetlen az útvonalválasztóról (router) vagy a DSL modemről.

A gyakorlottabb felhasználók számára a kézi úton végzett konfigurálás is rendelkezésre áll. Ha a beltéri vevőegység már rá lett csatlakoztatva az otthoni hálózatra, és a 9800HD-hoz csatolt merevlemezhez hozzá-

férhetünk a számítógépről az állományátviteli protokollal (FTP) útján. Ez még jobban megkönnyíti a számítógépünkön levő felvételek további feldolgozását.

A beltéri vevőegység maga is hasznot húz az internet csatlakozásból : a csatlakozás létrehozható a Nanoxx adatállományátviteli protokollja segítségével közvetlenül a beltéri vevőegységről. Itt megtalálhatjuk a jelenlegi szoftvert, és a csatornaregiztrát Németország, Ausztria, és Svájc számára. És ami mindezek közül a legjobb : a Nanoxx kiszélesítheti a kínálatát azzal, hogy a felhasználó további csatornaregiztrákkal, és egyéb hasznos sajátosságokkal töltheti fel a beltéri vevőegységet, egyetlen gombnyomással.

A szoftver frissítések sohasem voltak ilyen egyszerűek ! Kijelöljük a kívánt egypadatot és letöltjük az Internetről közvetlenül a beltéri vevőegység menüjébe az OK gomb (parancsgomb) megnyomásával. Eljárt az idő az USB-kulcsos vagy null-modem vezetékes számítógép csatlakoztatások felett, bár a 9800HD kínálatában még mindig jelen vannak.

A multimédia letöltés vagy streaming

A Nanoxxnak különösen érdekes, és jellemző sajátos-



sága, hogy képes felvételeket valós időben közvetíteni két különböző készülék között ugyanazon a hálózaton. Ki ne tapasztalt volna már ilyet : kényelmesen fekszik ágyában, és be szeretné fejezni annak a dokumentumfilmnek a nézését, amelyet pár nappal előbb felvett a nappalijában.

A beltéri vevőegységek többségénél fel kellett kelniük, és elmennünk a nappaliba, hogy ott fejezzük be a film nézését. Ez a Nanoxxra nem igaz !

Létrehozhat egy csatlakozást a nappaliban levő beltéri vevőegységgel, közvetlen hozzáférésközvet az ott lévő adatokhoz, és visszajátszhatja a felvételt a hálószobában levő beltéri vevőegységen. Ez egy igazán kitűnő sajátosság!

További rendeltetések

Mindenknek a tetejébe, a Nanoxx 9800HD számos egyéb gyakorlati sajátossággal érkezik, amelyeket itt érinteni szeretnénk : Kép-a-képben (PIP, picture in picture) rendeltetés, amely lehetővé teszi, hogy egy másik csatornát nézzünk a hosszú reklámszünetek

alatt, és könnyűvé teszi a váltást ezek között a csatornák között.

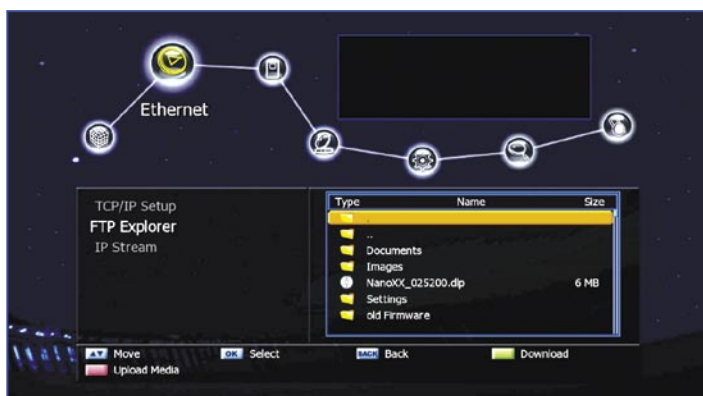
A Mozaik (Mosaic) rendeltetés úgy jeleníti meg a pillanatnyi csatornát, hogy 4-6 csatornát is láthatunk lekicsinyítve egymás mellett, amelyek áttekintést adnak arról, hogy éppen mi van műsoron, például a kedvenc csatornáinon.

És hogy biztosan soha se unatkozhatunk, a gyártó cég még két videójátékot is csatolt, amelyek segítenek eltölteni az időt, amíg a reklámok közvetítése véget nem ér.

A Zoom rendeltetés felnyitja a kép kijelölt részét, és a teletext oldalak is megjeleníthetők.

A számítógépes szoftver

A felhasználó számos hasznos programot tölthet le a gyártócég www.nanoxx.info honoldaláról, beleértve egy csatornajegyzék szerkesztőt, és egy média visszajátszót, amely a felvételeket közvetlenül átviheti a beltéri vevőegység merevlemezéről a számítógépre.



Az új firmware és a beállítások letöltése az Internet útján !



Csatornajegyzék besorolás műsortovábbító szerint !

Szakértői vélemény



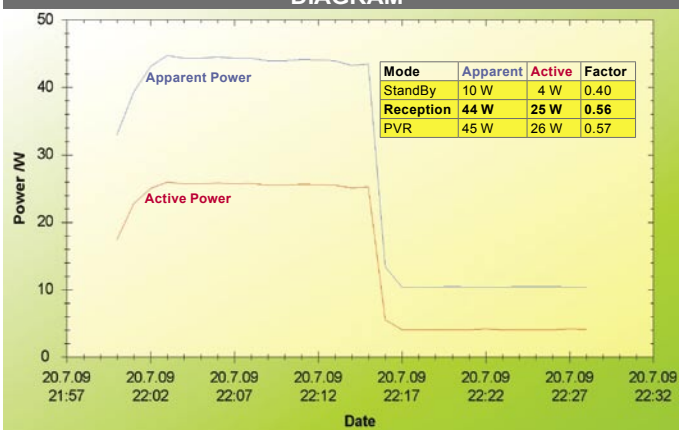
Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

+

A Nanoxx 9800HD újabb magasságokig jutott számos rendeltetésével, egyszerű működtetési elvvel, és sok szép sajátosságával. Nagyon könnyű használni, és kiválóan működött a tesztek alatt. Könnyen látható, hogy a Nanoxx minden részletet figyelembe vett a tervezésekor. A vakpászta-
tázás, a hálózati valós idejű multimédia letöltés, és egyéb sajátosságok, mint amilyen a Lip-Sync, és az a zökkenőmentes átmenet, amikor az egyik csatornáról a másikra váltunk csatornapászta-
tázás közben, bizonyítják, hogy a 9800HD-ét kiemelkedően jól felszerelt univerzális magas felbontású beltéri vevőegység.

-
Nincs

ENERGY DIAGRAM



Első 15 perc : az első perc mutatja a beltéri vevőegység beindítását, amelyet követett 14 percnyi normális működtetés csatornaváltással, felvételéssel, visszajátszással, stb. A következő 15 perc alatt : készenléti üzemmód.

TECHNICAL DATA

Manufacturer	Nanoxx Germany
Email	info@nanoxx.info
Internet	www.nanoxx.info
Model	9800HD
Function	Digital HDTV DVB-S2 receiver with various Multimedia Features
Channel Memory	10.000
Symbolrate	2-45 Ms/sec.
SCPC Compatible	yes (> 2000 Ms/s)
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
USALS	yes
Unicable	yes
HDMI Output	yes
Scart Connector	2
Audio/Video Outputs	6x RCA
Component Video Output	yes
S-Video Output	yes
UHF Modulator	no
0/12 Volt Connector	no
Digital Audio Output	yes
EPG	yes
C/Ku-Band compatible	yes
PVR-Function	yes
USB 2.0 Connector	yes
Ethernet	yes
E-SATA	yes
Dimensions	300x63x220mm
Weight	2.2kg