



# Nanox 9800HD

## Sharp, Sharper, Nanox

*Sharp, Sharper, Nanox! Ovaj reklamni slogan upada u oči na Web-stranici njemačkog proizvođača satelitske opreme Nanoxxa, i to s dobrim razlogom, kako ćete vidjeti iz našeg testa. No, idemo redom. Kad nas je Nanoxx prije par tjedana zamolio da pogledamo njihov novi model 9800HD, sa zadovoljstvom smo pristali. Već smo testirali velik broj Nanoxxovih prijemnika i svaki smo put bili iznimno zadovoljni.*

Stoga smo nestrpljivo čekali da u naš ispitni centar stigne dostavno vozilo s paketom u kojem se nalazio prijemnik. 9800HD uspio je zaraditi prve pozitivne poene u našim očima još tijekom raspakiranja – kao što je već uobičajeno za Nanoxx, u pitanju je bio elegantan, ali prije svega tanak uređaj.

Zahvaljujući veličini od svega 30x6,3x22 cm, prijemnik ćete bez ikakvih problema moći postaviti na stalak za televizor ili policu u dnevnom boravku. Diskretna kombinacija srebrne i crne boje pridonosi eleganciji, a u uređaj je ugrađen pregledan

alfanumerički zaslon plave boje.

Na prednjoj se ploči nalazi šest gumba kojima možete upravljati prijemnikom umjesto daljinskim upravljačem, te sedmi gumb za stanje čekanja koji svijetli plavo dok se prijemnik koristi.

Dva CI utora u stanju su surađivati sa svim popularnim modulima, poput Irdeta, Nagravisiona, Cryptoworksa i Viaccessa, a uređaj posjeduje i čitač kartica za sustave Conax, X-Crypt, DG-Crypt, Firecrypt i Crypton. Sve ovo se nalazi iza poklopca na desnoj strani prednje ploče.

Pogledate li stražnju ploču i sve priključke na novom Nanoxxovom prijemniku, zapitat ćete se postoji li uopće još neki priključak koji proizvođač nije postavio na ovaj vrhunski model. Pogledate li pažljivo, uvjerit ćete se da nije zaboravljeno niti jedno sučelje.

Naravno, najvažniji su svakako MF ulazi za DVB-S i DVB-S2 koje naravno prate i loop izlazi. Prijemnik 9800HD može se spojiti na televizor ili projektor pomoću HDMI sučelja, tri RCA priključka za YUV, S-video priključka, CVBS priključka, kao i pomoću dva Scarta. Audio

vrhunske kvalitete možete slušati iskoristite li optički ili koaksijalni S/PDIF izlaz.

Komunikacija s drugim uređajima moguća je preko dva USB priključka (tip A i tip B za spajanje vanjskog tvrdog



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	

Popis kanala s brojnim mogućnostima sortiranja |

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





diska ili osobnog računala), e-SATA sučelja i Ethernet.

Štoviše, tu je čak i dobro staro serijsko RS-232 sučelje koje možete koristiti za upisivanje/preuzimanje popisa kanala. Za kraj, tu je i mrežni prekidač koji često nedostaje na drugim uređajima.

Daljinski upravljač jednako je lijepo dizajniran kao i sâm prijemnik i vrlo dobro leži u ruci. Oznake na gumbima su jasne i nakon kratkog vremena upoznavanja moći ćete bez gledanja odabrati željenu funkciju. Svi su gumbi lako dostupni i osjećaj prilikom stiskanja je dobar.

Detaljne upute za uporabu s mnoštvom ilustracija na engleskom i njemačkom odgovorit će na sva pitanja koja biste mogli imati glede rukovanja novim Nanoxxovim prijemnikom. Stoga želimo pohvaliti proizvođača za uloženi trud.

## Uporaba

Nakon što spojite prijemnik na satelitsku antenu i televizor i prvi put ga uključite, odmah će se pokrenuti pomoćnik za instalaciju.

U pitanju je iznimno koristan alat koji će vam olakšati početno podešavanje uređaja. Prvi korak jest izbor željenog jezika za ekranske izbornike. Dostupni su sljedeći jezici: engleski, njemački, turski, ruski, francuski, arapski,

talijanski, portugalski, španjolski, danski, nizozemski, poljski, češki, švedski, norveški, finski, grčki, srpski, mađarski, hrvatski, albanski i perzijski. Sve u svemu, u pitanju je doista svjetski prijemnik.

Sljedeći korak predstavlja podešavanje lokalnog vremena i određivanje treba li aktivirati ljetno računanje vremena ili ne. Nakon što to obavite, trebate prijemnik prilagoditi postojećem prijemnom sustavu. Nanoxx dolazi sa 153 unaprijed programiranih europskih, azijskih i američkih C i Ku-pojasnih satelita, a podaci o transponderima su razmjerno svježiji.

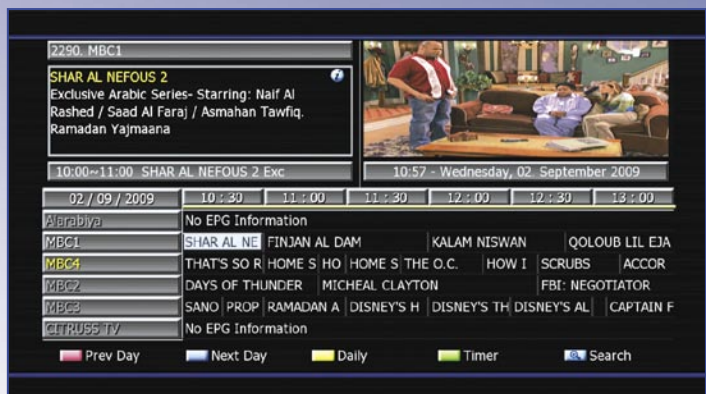
Nanoxxov koncept je takav da se podešavanje i aktiviranje satelita obavlja u početnoj fazi podešavanja kako bi se kasnije provelo pretraživanje samo onih satelita koji se zapravo i mogu primati. Korisnik treba jednostavno označiti sve satelite koje može uhvatiti svojim prijemnim sustavom.

Svaki satelit ima vlastiti izbornik za podešavanje u kojem možete odrediti vrijednosti brojnih parametara. Pored mnoštva vrijednosti frekvencije lokalnog oscilatora, dostupne su i postavke LNB-a u skladu sa SCR standardom.

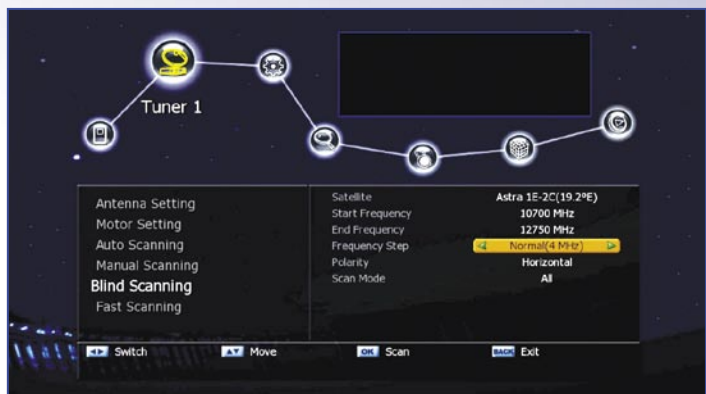
Također, moguć je i prijem S-pojava zahvaljujući ručnom



Glavni izbornik Nanoxxa 9800HD



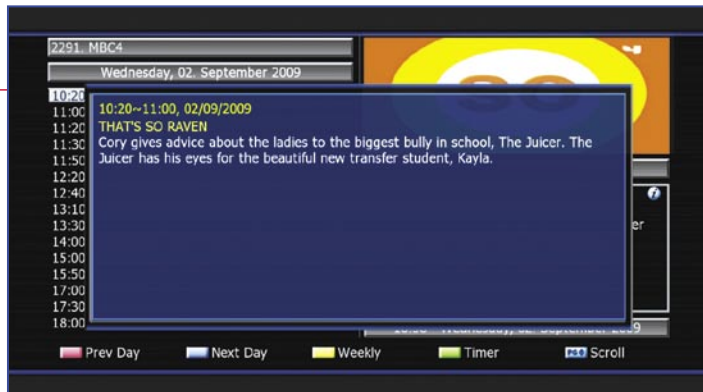
EPG za više kanala



Pretraga na slijepo s promjenjivim korakom



EPG za jedan kanal



Prošireni EPG |



Info traka kanala |



Pregled snimki, MP3 i JPEG datoteka |



Mrežne postavke |



Reprodukcija snimke |

upisu frekvencije lokalnog oscilatora.

Naravno, Nanoxx 9800HD podržava i sve varijante DiSEqC protokola: 1.0 za prijem najviše 4 satelita pomoću multifeed antena, 1.1 – proširenu verziju za najviše 16 LNB-a, te 1.2 i 1.3 (USALS) za motorizirane antenske sustave, ali i SCR standard (poznat i kao Unicable).

Prije nego što pomoćnik za instalaciju omogući pretragu kanala, posljednji korak podešavanja predstavlja odlučivanje kako će ulazni signali biti dopremljeni do dva integrirana tunera. To može biti zasebnim kablom s jednakim prekidačima, zasebnim kablom s različitim prekidačima ili pomoću loop veze između tunera 1 i tunera 2.

Ne brinite, iako vam na prvi pogled ovo izgleda komplicirano, bez problema ćete se snaći. Nanoxx prikazuje dijagrame spajanja koji uvelike olakšavaju korisniku da donese pravu odluku.

Za one koji ne žele čekati da se okonča pretraga kanala, Nanoxx nudi tvornički popis kanala za Njemačku, Austriju i Švicarsku.

To ne samo da ima prednost da su sve neželjene postaje već uklonjene, a da su sve preostale sortirane, već gledateljima u tim zemljama znatno štedi vrijeme jer svakako žele što prije početi gledati televiziju.

Prijemnik sprema odabrane opcije i na taj način kompletira početnu instalaciju.

Prije nego vlasnik svježe kupljenog prijemnika počne stvarno koristiti svoj uređaj, ima još nekoliko preporučenih dodatnih podešavanja koja se mogu obaviti iz glavnog izbornika.

Stisnete li gumb Menu na daljinskom upravljaču, pojavit

će se glavni izbornik s umanjnom slikom trenutačno odabranog TV kanala u gornjem desnom uglu zaslona.

Izbornik je posebno dizajniran za televizore velike razlučivosti, te je stoga oštar i iznimno čitljiv. Izbornik je podijeljen u sedam podizbornika (instalacija, podešavanje sustava, postavke kanala, zaštita djece, igre, multimedia i uvjetni pristup).

Izbornik za instalaciju bit će vam ponovno potreban samo prilikom pretrage novih kanala ili dodavanja novih satelita. O svemu ostalom već ste se pobrinuli u početnoj instalaciji.

Tu ćete pronaći i mnoštvo drugih opcija, poput mogućnosti reseta prijemnika na tvorničke postavke i učitavanja unaprijed programiranih popisa kanala.

Pored velikog izbora dostupnih jezika (za titlove, tekst, audio itd), moguće je izmijeniti i izlazni video signal. 9800HD podržava PAL i NTSC signale u razlučivostima 1080i, 720p i 576p. Dostupan je i automatski način rada koji će prilagoditi razlučivost svakoj transmisiji i na taj način ostvariti optimalan prikaz slike.

Naravno, prijemnik je u stanju automatski prepoznati signale u formatu 4:3 i na modernim televizorima u formatu 16:9 prikazati ih s crnim bočnim trakama ili zumirane.

Također vrijedi spomenuti mogućnost prijelaza sa slikom. Ona u osnovi omogućuje mekani prijelaz između kanala – na zaslonu će se zadržati slika starog kanala sve dok novi ne bude spreman za prikaz.

Prednost ovoga jest u tome da se već posve kratko vrijeme promjene kanala (oko jedne sekunde) čini još kraćim. U pitanju nije ništa drugo do optičke varke, no moramo priznati da nesporno djeluje!

Čak se i ekranski izbornici mogu prilagoditi na velik broj načina – npr. vrijeme prikaza i stupanj transparentnosti. Dodatna zapanjujuća funkcija ovog prijemnika je mogućnost sinkroniziranja Lip-sync. Naime, ukoliko zvuk nije savršeno sinkroniziran sa slikom, pomoću ove funkcije možete ih dovesti u red.

Bez obzira na to što je tvornički dostupan popis kanala iznimno praktičan, u TELE-satelitu nas posebno zanima funkcionalnost izbornika za pretragu kanala, te smo mu posvetili pozornost.

Nanoxx 9800HD nudi četiri različita načina pretrage. Prvi je, dakako, automatska pretraga. Ukoliko se odluči za ovaj način, korisnik treba samo odabrati željeni satelit i aktivirati jednu od sljedećih opcija: ALL, NIT, Fast, Free, TV ili Radio. Ove opcije mogu se zasebno izabrati za svaki od željenih satelita.

Vlasnici DiSEqC motoriziranih sustava stoga mogu odabrati sve dostupne satelite i odjednom obaviti njihovu automatsku pretragu, te pogledati film s DVD-a dok čekaju da prijemnik obavi sav posao.

Različiti načini pretrage omogućuju da pretražite npr. ASTRU na 28,2° istočno i na njoj među mnoštvom kodiranih kanala pronaći one koji su besplatno dostupni, ASTRU na 19,2° istočno za sve kanale i HOTBIRD na 13° istočno samo za radio kanale. Praktičnije rješenje praktično je nemoguće ostvariti!

Način ručne pretrage omogućuje vam da obavite ciljanu pretragu nekog određenog

transpondera. Obrada transpondera izravno iz izbornika za pretragu svakako se podrazumijeva kada imamo na umu odlično osmišljen i funkcionalan koncept Nanoxx prijemnika.

Svim DX-erima želimo naglasiti da je u ručnoj pretrazi moguće unositi PID vrijednosti.

I kad već govorimo o DX-erima, njih će najviše dojmiti treći način pretrage – blind scan, odnosno pretraga na slijepo.

Svi već znamo za taj problem: novi kanali se uvijek dodaju, stari uklanjaju, a brzine protoka se neprestano mijenjaju. Želite li da vaš popis kanala bude naj ažurniji mogući, morat ćete provjeriti svježije popise na [www.SatcoDX.com](http://www.SatcoDX.com) ili jednostavno koristiti funkciju pretrage na slijepo na prijemniku 9800HD.

Ova funkcija omogućuje vam da pretražite opseg frekvencija koji sami odaberete i na njemu pronađete sve aktivne transpondere. Uređaj će automatski detektirati brzinu protoka i FEC i memorirati sve dostupne TV i radio kanale. Pošto ovaj tip pretrage može potrajati znatno duže od obične pretrage s unaprijed programiranim popisom transpondera, pretraga na slijepo se može ograničiti na jednu polarizaciju, a koraci pretrage mogu biti između 1 i 4 MHz kako bi se skratilo trajanje pretrage.

Poželite li pretražiti DTH poziciju poput satelita HOTBIRD na 13° istočno, za to će biti dovoljni koraci pretrage od 4 MHz. Kanite li tražiti

SCPC signale, preporučuju se koraci pretrage od 1 ili 2 MHz.

Po pravilu, veći koraci pretrage znače i njeno kraće trajanje.

Automatska pretraga satelita HOTBIRD na 13° istočno trajala je 7 minuta i 33 sekunde i omogućila je memoriranje 1232 TV i 421 radio postaje. Pretraga na slijepo trajala je 17 minuta i 52 sekunde i pronašla 1344 TV i 455 radio postaje.

Poželjeli smo ispitati mogućnosti tunera Nanoxxa 9800HD. Bili smo prijatno iznenađeni rezultatima: SCPC prijem je bio moguć počevši od 2,0 MS/s, a prijemnik se odlično snašao i sa slabim signalima poput onih na satelitu NILESAT na 7° istočno i ASTRI 2D na 28,2° istočno – bio je u stanju prikazati sliku bez smetnji pri vrijednostima omjera nositelj-šum (C/N) već od 4,5 dB.

Nakon što obavite sva početna podešavanja, moći ćete pohraniti 10.000 kanala bez potrebe da oslobađate mjesto brišući nepotrebne ili neželjene stavke.

Ovo možete obaviti iz izbornika za podešavanje kanala. On omogućuje brisanje, preimenovanje, premještanje i

stavljanje kanala na neki od popisa omiljenih.

Također možete brisati grupu kanala stiskom na jedan gumb, ali i prebacivati podatke o kanalima, postavke sustava i stavke timera na vanjski medij kako biste mogli da ih uređujete u programu za uređivanje na PC računalo.

Nakon toga možete izmijenjene podatke vratiti u prijemnik pomoću USB sučelja. Nakon što u skladu sa svojim željama izmijenite popis kanala, trebate stisnuti gumb Exit i izaći iz glavnog izbornika i 9800HD će prikazati sliku prvog kanala iz popisa.

Nakon svake promjene kanala na ekranu će se pojaviti info traka s podacima o trenutačnom kanalu, odabiru jezika, teletekstu, načinu kodiranja, titlovima itd, te nazivom trenutačne i sljedeće emisije. Štoviše, tu su i dvije trake za prikaz jačine i kvalitete signala.

Ukoliko stisnete gumb Info, na ekranu će se, pod uvjetom da te informacije postoje, pojaviti prošireni EPG. Stisnete li gumb Info još jednom, na ekranu će se prikazati dodatni parametri prijema izabranog kanala.

Popis kanala možete vidjeti

## TELE-satellite World

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

Download this report in other languages from the Internet:

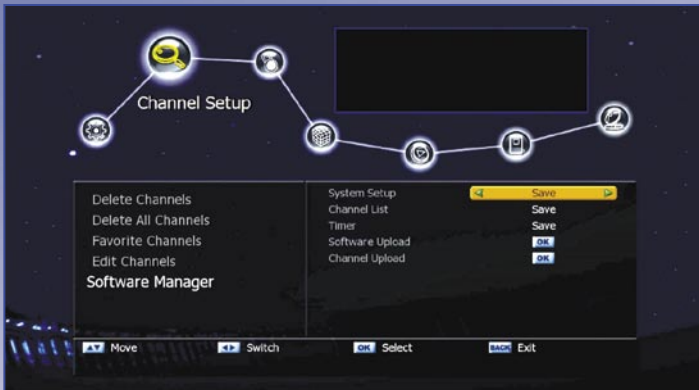
Arabic	العربية	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/ara/nanoxx.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/ara/nanoxx.pdf</a>
Indonesian	Indonesia	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/bid/nanoxx.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/bid/nanoxx.pdf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

Available online starting from 27 November 2009

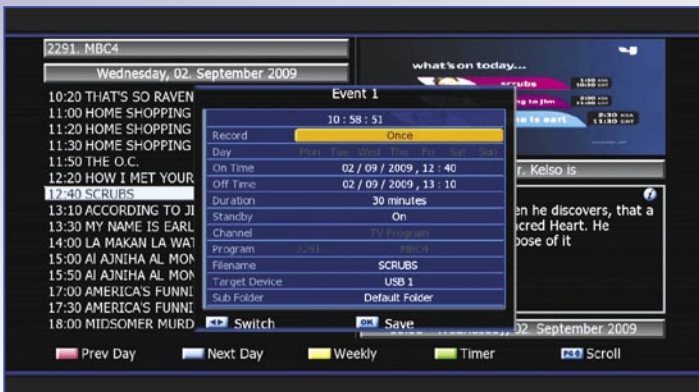




**Snimanje do dva kanala paralelno**



**Spremanje popisa kanala, timera i postavki**



**Podešavanje nove stavke timera**



**Može se podesiti najviše 40 stavki timera**

nakon što stisnete gumb OK, što je tipično za gotovo sve prijemnike na tržištu, pa tako i za Nanoxx. Popis kanala je vrlo pregledan, a HD i kodirani kanali su jasno uočljivi zahvaljujući odgovarajućim oznakama.

Prijemnik pruža veliki broj načina sortiranja, pa ćete biti u stanju lako pronaći željene kanale. Dostupno je abecedno sortiranje, sortiranje po frekvenciji, platformi i načinu emitiranja (HD ili SD).

Kao što smo već spomenuli, Nanoxx 9800HD iznimno brzo mijenja kanale. Ovo vrijedi i za promjene na istom transponderu, ali i za prijelaz između HD i SD kanala.

Tijekom testiranja impresionirao nas je integrirani upscaler. Njegov je posao da pretvara SD signale tako da se mogu prikazati na televizoru s većim ekranom, a da slika bude veće razlučivosti, oštra i s dobrim kontrastom.

Ukoliko nije aktiviran automatski odabir razlučivosti, na odgovarajućem gumbu na daljinskom upravljaču možete mijenjati razlučivost i tako ostvariti najbolju kvalitetu slike.

Što je veći broj kanala koji možete primiti, to je od veće

važnosti postojanje pristojnog elektronskog vodiča kroz emisije (EPG), jer svaki korisnik želi imati pregled i uvijek znati što je trenutno na programu.

U tom smislu, Nanoxx nudi dva različita načina EPG prikaza: prikaz s pojedinačnim kanalom i tablicu s prikazom više kanala.

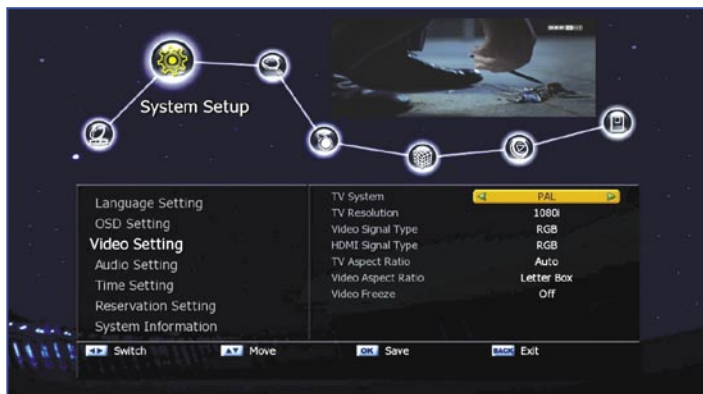
Koji ćete od ova dva prikaza više koristiti ovisi samo o vama – oba su funkcionirala besprijekorno na našem testu. Podaci su se ispravno sortirali, a prikaz je bio iznimno brz.

Stavke timera i postavke za snimanje možete kreirati direktno iz EPG-a. Primjerice, možete odrediti hoće li se snimati na vanjski USB ili e-SATA tvrdi disk, kao i podmapu u koju će sadržaj biti snimljen.

Možete podesiti 40 stavki timera koje se mogu odnositi na pojedinačno snimanje, svakodnevno snimanje ili snimanje svakog tjedna.

## PVR

Nanoxx je svojim uređajem 9800HD ostao vjeran konceptu vanjskog tvrdog diska. Za ovo postoji dobar razlog.



Video postavke



SCPC prijem satelita TÜRSAT (42° istočno)



PVR postavke

Suvremeni vanjski tvrdi diskovi uopće više nisu tako skupi kako su nekoć bili, njihov kapacitet je ogroman i lako ih možete prenijeti s jednog mjesta na drugo.

Za potrebe testa koristili smo Freecomov tvrdi disk od 2,5". Njegova je prednost da mu nije potrebno vanjsko napajanje – svu energiju neophodnu za rad dobiva putem USB sučelja.

Nanoxx 9800HD može paralelno snimati najviše dva programa (SD i/ili HD) na jednom tvrdom disku, dok istovremeno gledate treći program ili snimku s tog istog tvrdog diska. Čak i najokoreliji TV-manijaci zacijelo će biti zadovoljni svim dostupnim mogućnostima.

Zahvaljujući ugrađenoj funkciji odgođene reprodukcije telefonski poziv vaše punice više vam neće pokvariti ugodnu večer uz televiziju: jednostavno pauzirajte program, a zatim ga nakon svršetka telefoniranja nastavite gledati od točke zaustavljanja. Nećete izgubiti ni trenutak radnje.

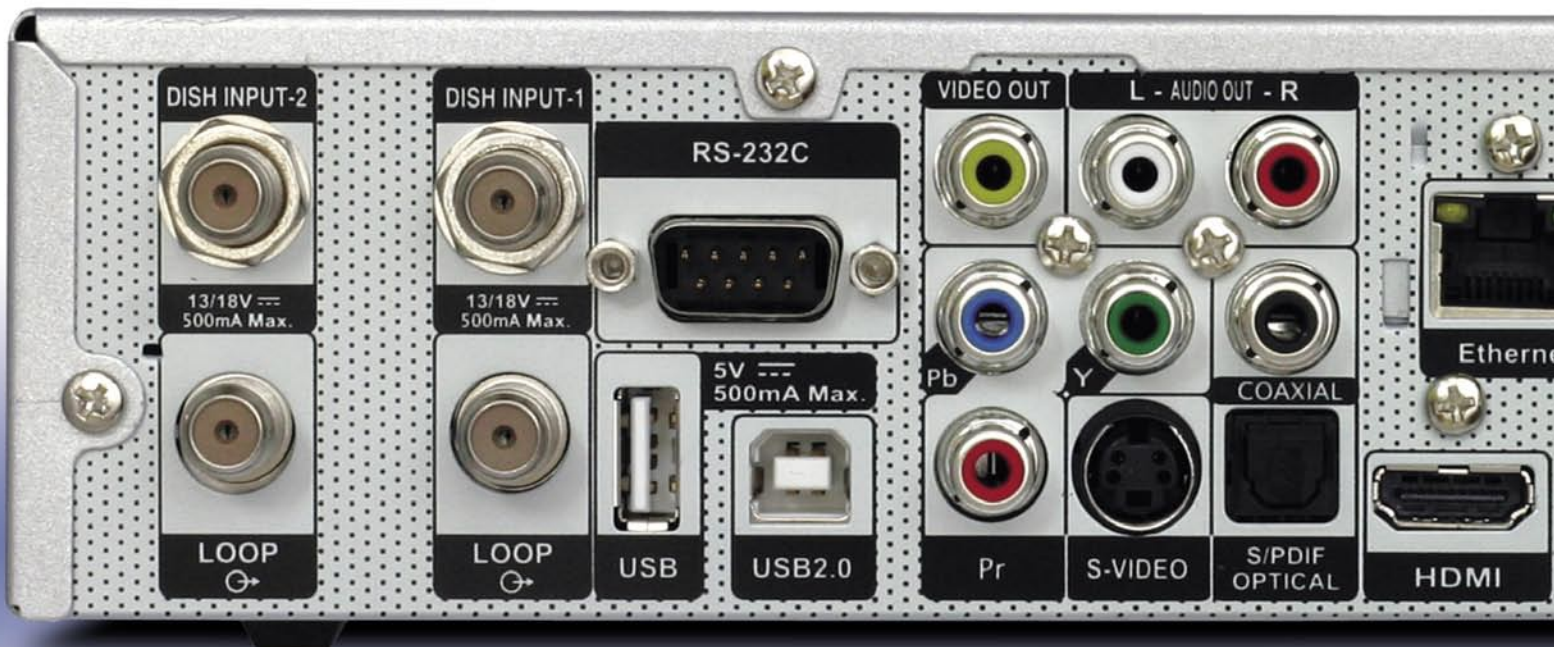
Brojne PVR funkcije su na našem testu funkcionirale bez ikakvih problema, iako

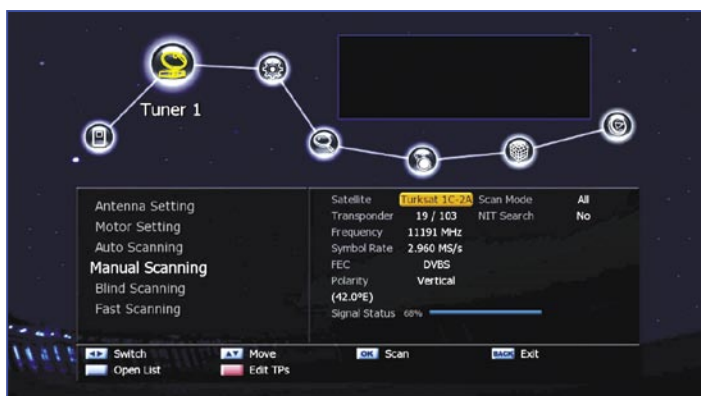
smo se svojski trudili da zbunimo prijemnik višestrukim snimanjem, korištenjem timera i odgođenom reprodukcijom. Prijemnik je uspio obaviti sve što smo od njega zatražili i bez pogreške je snimio sve odabrane emisije.

Svi znamo da kanali ne poštuju uvijek svoju vlastitu satnicu, te je stoga lijepo znati da 9800HD može automatski produžiti trajanje snimanja za određeni interval koji zadaje korisnik.

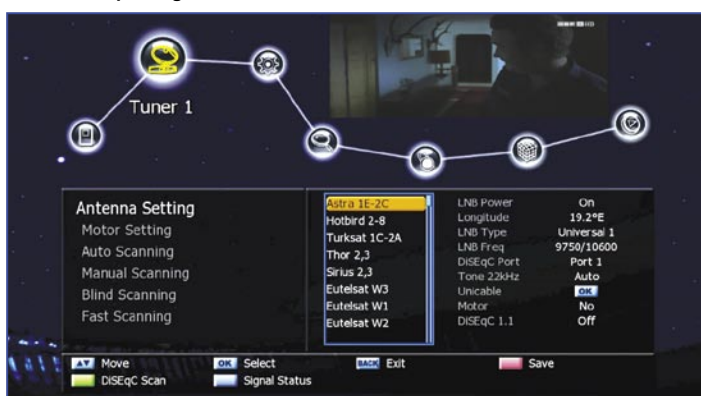
Dostupna je i specijalna verzija Haenlein softvera za video editiranje na adresi [www.haenlein-software.com](http://www.haenlein-software.com). Pomoću nje na osobnom računalu možete editirati i SD i HD snimke.

Ne smijemo zaboraviti medijsku funkciju. U pitanju je kontrolni centar za reprodukciju svih multimedijских sadržaja na tvrdom disku. I on se besprijekorno ponašao tijekom našeg testa. Slično menadžeru podataka, i on daje jasan pregled svih podataka. U tom smislu, Nanoxx ne podržava isključivo vlastite snimke, već i AVI (XVID), JPEG fotografije i MP3 glazbu. Prijemnik omogućuje izbor nekoliko brzina reprodukcije.





Ručna pretraga



Podržani su svi mogući LNB-i



Uređivanje popisa kanala

On također može zapamtiti mjesto prekida reprodukcije kako biste je kasnije mogli nastaviti. Da biste koristili PVR funkcije, sve što vam je neophodno jest vanjski USB ili e-SATA tvrdi disk formatiran u standardu Microsoft FAT32.

Većina tvrdih diskova tvornički se isporučuje u FAT32 standardu, a u suprotnom proizvođač na svojoj Web stranici nudi besplatnu alatku za formatiranje.

## Mreža

Lagano, ali neizbježno, sve više proizvođača svoje prijemnike opskrbljuje Ethernet priključcima. Ni Nanoxx tu ne predstavlja izuzetak.

Spajanjem na lokalnu mrežu ili Internet mogućnosti postaju neograničene – prijemnici bez LAN veze o tome mogu samo sanjati.

Spajanje se obavlja iznimno jednostavno – 9800HD koristi DHCP i u stanju je automatski detektirati sve neophodne parametre izravno iz usmjerivača ili DSL modema.

Za iskusnije korisnike omogućeno je i ručno podešavanje mreže. Nakon što prijemnik uspješno priklju-

čite na kućnu mrežu, pomoću osobnog računala i FTP veze moći ćete pristupiti tvrdom disku spojenom na Nanoxx 9800HD. To znači da sada snimke možete na jednostavan način obrađivati na računalu.

I sâm prijemnik je u stanju iskoristiti Internet: u stanju je izravno se spojiti na Nanoxxov FTP server. Tu je moguće pronaći svjež softver, te popise kanala za Njemačku, Austriju i Švicarsku. Ipak najbolje od svega jest: Nanoxx ovo može proširiti tako što će ponuditi više popisa kanala i drugih korisnih funkcija koje korisnik može poslati u prijemnik jednostavnim stiskom gumba.

Ažuriranje softvera nikad nije bilo toliko jednostavno! Označite i izravno s Interneta preuzmite željenu image datoteku u izbornik prijemnika tako što ćete stisnuti gumb OK.

Možemo reći da su dani korištenja USB memorija ili null-modem kabela za spajanje s PC računalom, bez obzira na to što 9800HD i dalje nudi te metode spajanja.

## Streaming

Posebno interesantna



funkcija tipična za Nanoxx-ove uređaje jest mogućnost streaminga snimki između dva uređaja na istoj mreži. Ovaj problem je već svima poznat: ležite udobno u krevetu i željeli biste odgledati ostatak dokumentarca koji ste prije nekoliko dana snimili u dnevnom boravku.

S većinom uređaja to znači da ćete morati ustati i otići u dnevni boravak ne biste li ga pogledali. Ne i sa Nanoxx-om!

On se može spojiti s prijemnikom u dnevnom boravku, izravno pristupiti podacima u njemu, a zatim obaviti reprodukciju na prijemniku u spavaćoj sobi. Apsolutno genijalna funkcija!

## Dodatne funkcije

No to nije sve, Nanoxx 9800HD isporučuje se s mnogim drugim praktičnim funkcijama koje želimo spomenuti ovdje: tu je funkcija slike u slici (PIP) koja omogućuje gledanje drugog kanala tijekom dugačkih reklamnih

pauza i olakšava prebacivanje između dva kanala.

Funkcija mozaik prikazuje aktualni program sa 4 ili 6 kanala na istom ekranu dajući vam pregled što se primjerice emitira na vašim omiljenim postajama.

Kao jamstvo da vam nikad neće biti dosadno, proizvođač je ugradio i dvije video igre kojima ćete moći prekratiti vrijeme tijekom reklamnih blokova.

Funkcija zumiranja uvećava označeni dio slike, a uređaj omogućuje prikaz teleteksta.

## Softver za računalo

Korisnik može preuzeti velik broj korisnih programa sa stranice proizvođača na adresi [www.nanoxx.info](http://www.nanoxx.info). Među njima su program za uređivanje popisa kanala i multimedijски player pomoću kojeg možete izravno s tvrdog diska prijemnika na računalo gledati snimke.

## Mišljenje stručnjaka

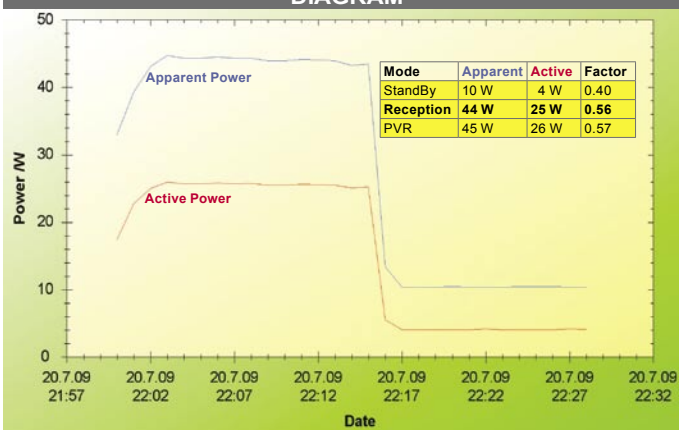


Thomas Haring  
TELE-satellite  
Test Center  
Austria

Nanoxx 9800HD dosegnuo je neke nove visine zahvaljujući bogatstvu funkcija, jednostavnom konceptu rada i mnogim zgodnim dodacima. Uređaj se iznimno lako koristi i besprijekorno je funkcionirao tijekom našeg testiranja. Lako se vidi da je Nanoxx prilikom projektiranja vodio računa o svim pojedinostima. Pretraga na slijepo, streaming putem mreže i druge funkcije poput lip-synca i mekanog prijelaza prilikom promjene kanala čine Nanoxx 9800HD iznimno dobro opremljenim univerzalnim HD prijemnikom.

Nema

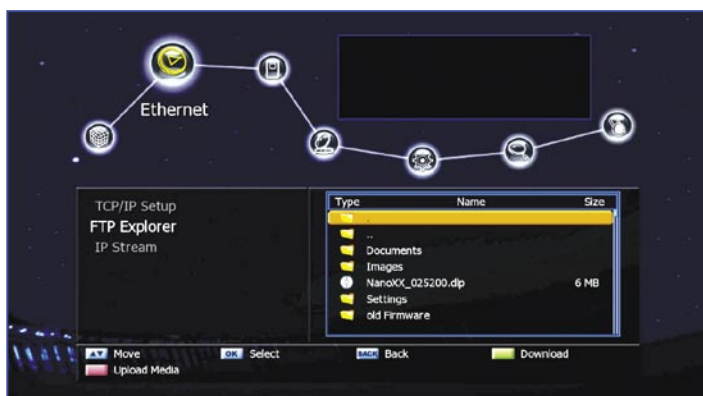
## ENERGY DIAGRAM



Prvih 15 minuta: u prvoj minuti prijemnik je uključen, zatim slijedi 14 minuta aktivnog korištenja uz promjene kanala, snimanje, reprodukciju itd. Drugih 15 minuta: čekanje.

## 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



Novi firmware i postavke preuzete s Interneta!



Sortiranje popisa kanala po platformama!