

Nanoxx 9500HD

Mała skrzynka, wielki obraz



Po poddaniu testom Nanoxx 9600IP w poprzednim wydaniu TELE-satellity i po wysokiej ocenie jaką udało mu się uzyskać, z przyjemnością zgodziliśmy się przetestować i opisać w tym wydaniu kolejny wyrób tego samego producenta – nowiusieńki Nanoxx 9500 HD. Tym razem niespodzianki zaczęły się zanim jeszcze podłączyliśmy box do zasilania. Po rozpakowaniu 9500 HD okazało się, że mierzy on zaledwie 37,5 x 6 x 23 cm. Zatem uwaga czytelnicy o niewielkiej ilości miejsca w szafkach RTV, wreszcie jest odbiornik HDTV, który da się zmieścić i u was.

A przecież wachlarz cech, w jaki wyposażono to maleństwo, jest znacznie większy niż jego wymiary mogłyby sugerować. Na tylnej ścianie znajdujemy typowe złącze IF z przeplotką, dwa eurozłącza, sześć gniazd RCA: z YUV, fonią stereo i wizją zespoloną, złącze S-Video, optyczne i elektryczne fonii cyfrowej, interfejs RS-232,

żyć główne funkcje odbiornika, a także alfanumeryczny, bardzo czytelny wyświetlacz VFD.

Małe klapka po prawej stronie osłania dwa gniazda CI do podłączenia typowych modułów CAM, a dodatkowo czytnik kart Conax, X-Crypt, DG-Crypt, Firecrypt albo Crypton. Dołączony pilot zdalnego sterowa-



Przejrzysta belka informacyjna

wita użytkownika pomocnikiem instalacji, podobnie jak wiele innych współczesnych odbiorników. Zadaniem tego rozwiązania jest zredukowanie obaw, jakie niektórzy nowi widzowie mogliby mieć przy pierwszym zetknięciu z cyfrowym urządzeniem.

W pierwszym kroku wybieramy język grafiki ekranowej, a mamy tu do wyboru: niemiecki, angielski, francuski, turecki, rosyjski, włoski, portugalski, hiszpański, duński, holenderski, polski, czeski, szwedzki, norweski, fiński, serbski, grecki, węgierski, chorwacki, albański i perski. To chyba odbiornik o największej liczbie języków i należy docenić wysiłek producenta.

Zakładając, że skrzynka będzie używana w jednym z niemieckojęzycznych krajów i użytkownik wybrał niemiecki jako język OSD, pojawia się możliwość załadowania przygotowanej i aktualnej listy kanałów dla Astry 19,2° E i Hotbirda 13° E. Jeśli nie zdecydujemy się wykorzystać tej funkcji, odbiornik przechodzi do wyszukiwania

kanałów. Wydaje nam się, że użytkownicy w innych krajach także doceniłoby taką możliwość. Może Nanoxx powinno rozważyć taką możliwość?

Kiedy przejdziemy do ustawień anteny, powinniśmy wskazać odbiornikowi jakie pozycje satelitarne mogą być odbierane z naszej anteny i ewentualnie jak może się on przełączać między dostępnymi pozycjami.



Odbiór HDTV |

złącze RJ, a nawet USB 2.0 do podłączenia dysku twardego lub pamięci flash.

Ponieważ mamy do czynienia z HDTV, nie mogło tu także zabraknąć gniazda z cyfrowym HDMI 1.2. Uzyskujemy z niego cyfrową fonię i wizję w rozdzielczościach 576p, 720p albo 1080i. Przejdźmy teraz do panelu czołowego. Znajdujemy tu siedem guzików, przy pomocy których możemy obsłu-

nia dobrze leży w dłoni, a jego klawisze są zmyślnie rozmieszczone i łatwo dostępne.

Jego opis jest wzorcowy, co także dotyczy instrukcji obsługi wydanej po niemiecku i angielsku. Jej struktura jest zrozumiała i dostarcza ona wszelkich niezbędnych informacji.

Użytkowanie

Nanoxx 9500HD na początku



Noanox 9500HD ma listę 153 wstępnie zaprogramowanych satelitów europejskich i azjatyckich i zestaw opcji do wyboru dla każdej pozycji. Do dyspozycji mamy DiSEqC 1.0 i 1.1 dla instalacji wielokierunkowych, a także protokoły 1.2 i 1.3 (USALS) dla anten obrotowych.

polecieć odbiornikowi wykrywać przepływność automatycznie.

W naszym badaniu, odbiornik wykonał ciężką pracę, która trochę czasu mu zajęła. Przeszukanie jednego satelity może potrwać do 60 minut, ale jeśli ograniczymy skan do

musimy dołączyć dysk do PC i sformatować go przy pomocy aplikacji w rodzaju „Partition Magic”. Z poziomu Windows nie da się tego zrobić dla rozmiarów ponad 32 GB (Microsoft dla takich wielkości preferuje NTFS – głównie z powodów taktycznych).



Do wyboru mamy pełny zestaw ustawień konwerterów, a gdybyśmy zechcieli podłączyć nietypową antenę na pasmo S, jej częstotliwości LOF będziemy mogli wpisać ręcznie.

Wszystko ustawione? Zatem zrobimy kolejny krok i poszukajmy kanałów. Do zapamiętania pamięci 10 000 kanałów możemy skorzystać z jednego z trzech trybów. Są to: wyszukiwanie automatyczne, ręczne i skanowanie w ciemno. Byliśmy autentycznie pod wrażeniem jak szybko Nanoxx 9500HD wykonuje to zadanie. Po zaledwie trzech minutach zakończył przeszukiwanie satelity z 90-cioma transponderami.

Zintegrowany skaner transponderów jest bardzo specjalnym dodatkiem Nanoxx 9500HD. W tym trybie skanowanie odbywa się z krokiem 3 albo 4 MHz w całym paśmie częstotliwości. Dla każdego obiegu możemy zdefiniować do czterech różnych przepływności albo możemy

jednej polaryzacji możemy skrócić ten czas o połowę.

Jeśli chcemy poustawiać do naszych upodobań, powinniśmy wejść do menu ustawień. Opcje językowe zawierają ustawienia dla fonii, EPG, telegazety i podpisów, zaś ustawienia mediów – do zmiany wyjścia wizji. Dzieciinnie łatwo ustawiać się wewnętrzny zegar i zarządza wpisami timera w tymże menu.

W menu multimediiów konfigurujemy Nanoxx 9500HD do korzystania z zewnętrznego dysku, patyka USB czy komputerowej sieci domowej.

Zgodnie z dokumentacją, do USB 2.0 możemy podłączyć dowolny dysk zewnętrzny o ile tylko ma format plików FAT32. W przeciwnym razie odbiornik nie rozpozna go.

Niestety odbiornik nie oferuje możliwości tworzenia partycji FAT32 na twardego dysku. Zatem najpierw

Dzięki wbudowanemu interfejsowi sieciowemu, dowolny komputer z sieci domowej może połączyć się z odbiornikiem. Potrzebny w tym celu adres IP można przypisać ręcznie albo skrzynce skorzystać z DHCP do automatycznego pobierania go z routera.

Wbudowany eksplorator FTP to kolejna z miłych cech, pozwalających na ściąganie i instalowanie aktualizacji oprogramowania bezpośrednio z Internetu poprzez dowolny dostępny serwer.

Kolejna pozycja w menu wyświetla szczegóły dwóch złącz CI, które udało nam się pozytywnie sprawdzić dla modułów: Irdeto, Cryptoworks, Alphacrypt i Viaccess. Tu także wyświetlana jest informacja z czytnika kart kodowych.

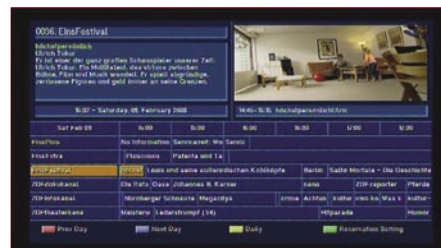
Po ustawieniu wszystkich parametrów nadchodzi czas, aby wyjść z głównego menu i pozwolić przełączyć się odbiornikowi na pierwszy



Odbiór SCPC na Nanoxx 9500HD |



Lista kanałów z różnymi opcjami sortowania |



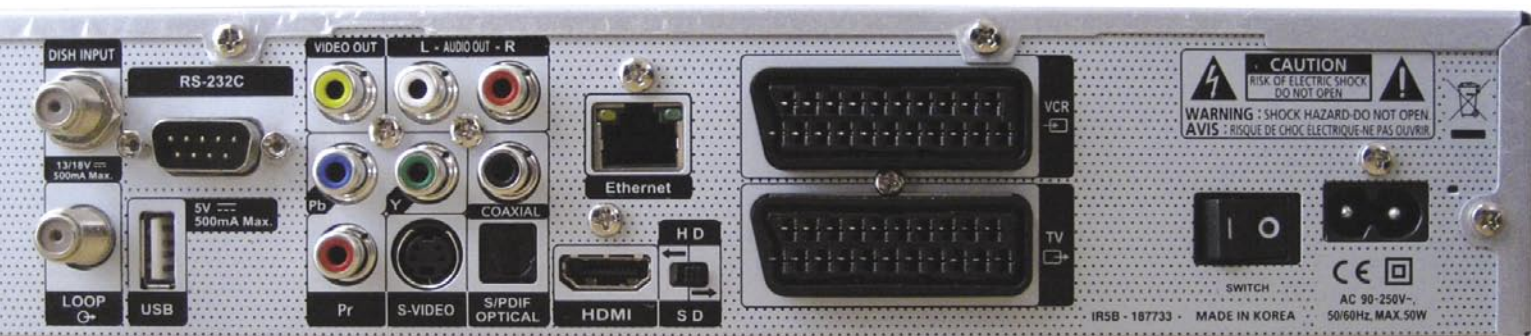
EPG (tryb wielokanałowy) |



Główne menu |



Skanowanie w ciemno |



kanal na liście. Wraz z obrazem pojawia się wyraźna belka informacyjna u dołu ekranu, podająca informacje o bieżącej i przyszłej audycji i wyświetlająca wiele ikon statusu kanału, takich jak: kodowanie, HDTV, blokada, telegazeta, podpisy i opcje fonii. Kompletu dopełniają wskaźniki siły i jakości sygnału.

Guzik Info pilota po dwukrotnym naciśnięciu wyświetla informację rozszerzoną bieżącego programu, a jeśli wciąż nie jesteśmy w pełni usatysfakcjonowani, kolejne naciśnięcie wyświetli na ekranie całe bogactwo parametrów aktualnego kanału.

Jeśli elektroniczne przewodniki po programach wielu innych odbiorników nie są dla was przekonujące, spróbujcie tego z Nanoxx 9500HD. To EPG pokazuje albo szczegóły programów jednego kanału na przestrzeni kilku dni, albo od razu dla sześciu kanałów. Informacja ta jest nie tylko dostępna, ale także zrozumiała i pomysłowo rozmieszczona. Od razu w EPG możemy zaznaczyć audycje dla timera. Czego jeszcze można chcieć?

Jeśli chcemy wybrać jakiś kanał, powinniśmy nacisnąć OK, co wyświetli listę kanałów. W wyborze pomoże nam sortowanie. Nie tylko alfabetyczne, ale także według operatora, częstotliwości i typu (SDTV i HDTV).

Nanoxx 9500HD to jeden z tych odbiorników, który pozostawia listę widoczną nawet po wybraniu nowego kanału. Aby ją zgasić musimy nacisnąć OK powtórnie.

Przełączanie kanałów jest dostatecznie szybkie – trwa około 1,5 sekundy. Dla kanałów z tego samego transpondera, nawet krócej. Przy okazji, nie ma tu znaczenia czy przełączamy się pomiędzy kanałami SDTV, czy HDTV.

Czy jesteście jednym z tych widzów, którzy nie mogą powstrzymać się od chodzenia po kanałach podczas przerw na reklamy? Czemu nie skorzystać z funkcji mozaiki dostępnej w tym odbiorniku i zobaczyć od

razu cztery albo sześć kanałów jako rozłożonych jako miniaturki na ekranie?

Szczególnie spodobała nam się wysoka jakość wizji i fonii w Nanoxx 9500HD. Pilot umożliwia przełączanie między rozdzielczościami: 576p, 720p i 1080i już po naciśnięciu jednego guzika.

Poza odbiorem HDTV, główną cechą wyróżniającą tego odbiornika jest możliwość podłączenia zewnętrznego dysku USB. To wystarcza, aby przeobrazić 9500HD w pełni funkcjonalny PVR, ze wszystkimi funkcjami jakich oczekujemy i jakie cenimy. Z przyjemnością odnotowaliśmy fakt, że nagrywanie zaczynało się w sposób niezauważalny. Niektóre inne PVR-y powodują krótkotrwałe zniekształcenia wizji lub fonii, za każdym razem, kiedy rozpoczynają nagrywanie. Odbiornik ma wbudowany tylko jeden tuner, co oznacza, że na raz możemy wykonywać tylko pojedyncze nagranie. Ale w trakcie nagrywania możemy oglądać innych kanał nadawany z tego samego transpondera.

Odtwarzanie wykonanych nagrań albo innych plików przesłanych wcześniej z komputera (xvid, avi, jpg, mp3) jest bardzo proste. W Nanoxx rzeczywiście to przemyślano. By rozpocząć odtwarzanie, wystarczy nacisnąć guzik MEDIA na pilocie.

Do dyspozycji są funkcje przewijania w przód i wstecz. Jedyne, czego nam trochę brakowało, to możliwość ustawiania zakładek na nagraniu, tak aby można było później szybko wrócić do ulubionego fragmentu.

Żaden test nie byłby kompletny bez sprawdzenia granic działania tunera. Tak więc zrobiliśmy to i dla Nanoxx 9500HD. Zaskakująco dobrze poradził sobie w Wiedniu ze słabymi sygnałami o poziomie polaryzacji z Nilesata 7° W, a także z Astrą 2D 28,2° E w Monachium. Już 4,5 dB odstępu C/N wystarczało do wyświetlenia bezbłędnej wizji. Odbiór SCPC też nie okazał się problemem, co sprawdziliśmy na transponderze o przepływności 2,5 MS/s.

Download this report in other languages from the Internet:

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



Mosaic function!

Zdaniem eksperta



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

Nanoxx 9500HD jest doskonale funkcjonalnym odbiornikiem HDTV PVR nowej generacji pasującym do każdego zestawu dzięki swoim niewielkim rozmiarom.

Jest wyjątkowo prosty w obsłudze i dostarcza krystalicznie czystego obrazu i fonii.

Dzięki portowi USB i sieciowego, grono zainteresowanych użytkowników jest szerokie.

Przygotowane z góry listy kanałów powinny być także dostępne w innych językach.

TECHNIC

DATA

Manufacturer	Nanoxx
Website	www.nanoxx.info
Model	9500 HD
Function	Cyfrowy odbiornik HDTV PVR
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)