

# NANOXX

## 9800HD HDTV Satellite Receiver



The front panel of Nanoxx 9800HD comes with six buttons used to operate the receiver in lieu of the remote control plus a seventh Standby button that is illuminated in blue while the receiver is in use. Two CI slots capable of working with all the popular modules, such as Irdeto, Nagravision, Cryptoworks or Viaccess along with a card reader for Conax, X-Crypt, DG-Crypt, Firecrypt and Crypton can all be found behind a flap on the right side of the front panel. When you take a look at the rear panel and all of the connectors on the new Nanoxx receiver, you would have to ask yourself, "did they forget anything?" If you look closely, you'll see that every possible interface is available and usable. Of course the most important of these would be the two satellite IF inputs for DVB-S and DVB-S2 that also sport looped-through outputs. The 9800HD can be connected to TV or projection conference calling system using the HDMI interface, the three RCA jacks for YUV, an S-Video jack, a CVBS jack as well as two Scart connectors. Exceptional audio is supplied by optical and coaxial S/PDIF outputs. Communicating with other devices can be handled via the two USB jacks (Type A and Type B for linking to an external hard drive or a PC), an e-SATA interface as well as an Ethernet interface. There's even a good old RS-232 interface available that can be used to upload/download channel lists. It's all topped off with a main power switch, something that you unfortunately don't always find on other receiver brands. The included remote control is just as elegant and sits nicely in your hands. The buttons are ideally labeled and after only a short time getting to know the remote you'd be

able to operate every function blindfolded. All of the buttons are easy to reach and easy to depress. The detailed, fully illustrated user manual printed in English and German will answer any questions you might have regarding the operation of this new Nanoxx receiver. The manufacturer gets a nice pat on the back for this effort. After the receiver has been connected to the satellite antenna system and the TV and it has been turned on for the first time, the Installation Assistant immediately appears. It is a very helpful tool when setting up the receiver for the first time. For the OSD (on-screen display) language, 25 choices are available including English, German, Turkish, Russian, French, Arabic, Italian, Portuguese, Spanish, Danish, Dutch, Polish, Czech, Swedish, Norwegian, Finnish, Greek, Serbian, Hungarian, Croatian, Albanian and Farsi. All in all, a very international receiver. The next step involves setting up the local time zone and whether daylight savings time should be turned on or off. Once this is taken care of, the receiver is then matched up with the existing antenna system. 153 European, Asian and American C and Ku-band satellites have been preprogrammed into the Nanoxx all with relatively up-to-date transponder data. The Nanoxx concept sees to it that the satellites are set up and activated during the initial settings phase so that later on during a scan only those satellites that can actually be received will be available. The user simply checks off all of the satellites that his system is set up for. Each satellite has its own configuration menu in which numerous parameters can be set up. In addition to a variety of useable local oscillator frequency (LOF) values,

## Nanoxx 9800HD جهاز استقبال الفضائيات

الفرحة الأساسية من Nanoxx 9800HD يأتي مع ستة أزرار تستخدم لتشغيل جهاز الاستقبال بدلاً من جهاز التحكم عن بعد بالإضافة إلى 7/1 الاستعداد الزر الذي يضيء باللون الأزرق حين أن المتلقي هو في استخدام. مكانين كارترياس الدولية قادرة على العمل مع جميع الشيفرة وحدات، مثل Irdeto، Nagravision، Cryptoworks أو Viaccess مع بطاقة القارئ Conax، X-Crypt، DG-Crypt، Firecrypt و Crypton على لوحة عند إلقاء نظرة على الوحدة الخلفية و جميع الروابط على Nanoxx جديدة المتلقي، فإن عليك أن تستفسر، "لم ينسوا شيئاً؟" إذا نظرت معن كتب، ستري أن كل ممكن واجهة متاحة وقابلة للاستخدام، طبعاً أهم هذه أن القمر الصناعي الثاني إذا مدخلات ل DVB - S2 و DVB - S2 أن الرابطة أيضاً من خلال يخلق الناتج. يمكنك توصيل إلى 9800HD التلفزيون أو مؤتمراً إسقاط نظام استعداء باستخدام واجهة هدمي، وتقييم النتائج والكفاءة من ثلاثة مقاسي لتشغيل الألعاب، وحاك ذا الفيديو، حاك كفيص فضلاً عن اثنين من موصلات سكرات. يتم توفيره من قبل السمعية البصرية استثنائية ومتشابهة المعجزة، الشوايح يهدف التواصل مع الأجهزة الأخرى التي يمكن أن تكون معالجة عن طريق اثنين من الارتفاعات أو سب) (الف نوع والنوع (ب) لربط خارجي الشايف محرك الأقراص أو جهاز كمبيوتر، واجهة البريد ساتا وكذلك واجهة إيثرنت. حتى أن هناك حسن البالغ من العمر جمهورية صربسكا 232 واجهة المتاحة التي يمكن استخدامها لتحميل، تنزيل قوائم القناة. الأمر كله تصدرت مع مفتاح الطاقة الرئيسي، ما كنت لسوء الحظ لا دائما تجد على العلامات التجارية الأخرى المتلقي. التحكم عن بعد وشملت تماماً كما هو أبتقة ويحسب بشكل رائع في ذلك. ووصفت بشكل مثالي الأزرار فقط بموقوت قصير للتعرف على جهاز التحكم عن بعد كنت تكون قادرة على العمل في كل وظيفة معصوب العينين. جميع أزرار سهلة الوصول إلى كساد المستخدم مفصلة، يتضمّن تماماً الخطمطوعة بالفلغين الإلكترونية والألمانية والإجابة على أية أسئلة قد تكون لديكم بشأن عملية من هذا الاستقبال Nanoxx جديدة. والصانع يحصل على لطيف بات على ظهره لهذا العهد بعد أن تم توصيل جهاز الاستقبال لالقمر الصناعي هو التي النظام والتلفزيون ووقد تم تشغيله للمرة الأولى. مساعد الشيفرة على الفور يبدو، إنه أداة مفيدة جدا عند إعدادات المتلقي لأول مرة. لشيفرة الرقابة (على الشاشة) لغة، 25 الخيارات المتاحة بما في ذلك اللغة الإنجليزية، الألمانية والتركية والروسية والفرنسية والعربية للإيطالية والبرتغالية والإسبانية والدانماركية، الهولندية والبولندية والشيكية والسويدية والشرومجة والفنلندية واليونانية والصربية، والهنغارية والكرواتية والألمانية والفارسية. الشكل في الكل، وهو المتلقي جدا الدولية العلوقة التالية يتطوى على إقامة المحلية المنطقة الزمنية وعماً إذا كان التوقيت الضيفو ينبغي أن تحول أو خارجها. هذا هو مرة واحدة العناية، هو المتلقي تم يتألمتي مع نظام هوائي القائمة. 153 الأوروبية والآسيوية والأميركية جسم وكم السرعة وقد تم المبرمجة في الأقمار الصناعية Nanoxx جميع نسبياً مع مستكملة لسرسل البيانات، مفهوم Nanoxx ترى إلى أقيم الأقمار

there are also LNB settings available based on the SCR standard. Manual LOF entry lets you set up other LNB's such as those for the S-band. Naturally the Nanoxx 9800HD also supports all of the DiSeqC protocols: 1.0 for multifeed antennas up to four satellites, 1.1 for the expanded version for use with up to 16 LNBs, as well as 1.2 and 1.3 (USALS) for motor control and naturally also the SCR standard (Unicable). The receiver stores the selected options thus completing the initial installation. Before the owner of his newly purchased receiver actually gets down to using it, there are a few recommended additional settings that can be handled via the main menu. By pushing the menu button on the remote control, the Main Menu appears with the current TV image minimized to a small window in the upper right corner of the screen. It was designed especially for high resolution TVs and is thus sharp and easy to read. It is divided into seven sub-menus (Installation, System Settings, Channel Settings, Child Protection, Games, Multimedia and Conditional Access. The installation menu will only be needed again

when looking for new channels or when new satellites need to be added; everything else was already taken care of in the initial installation. Nanoxx with its 9800HD has remained with their external hard drive concept and for good reason. Today's external hard drives are not nearly as expensive as they used to be, come with plenty of space and can be easily carried around from one place to another. For our test we used a Freecom 2.5" hard drive. It comes with the advantage that it doesn't need an external power source; it receives its power through the USB interface.

## INFORMATION BOX

Model:	Nanoxx 9800 HD
Function:	HDTV Receiver
Channel Memory	Unlimited
DiSeqC:	1.0, 1.2 and 1.3
SCPC Compatible:	Yes
EPG :	Yes

الصناعية وحتى خلال تفعيل المرحلة الإعدادات الأولية حتى وقت لاحق يوم جلال تحضر سوى تلك الأقمار الصناعية التي يمكن فعلا أن تعمل سوف تكون معاحة المستخدمة يتحقق ببساطة قبالة جميع الأقمار الصناعية التي تم تعيينها ليصل نظامه. كتلك الأقمار الصناعية والتكوين الخاصة بها القائمة في العديد من المعلومات التي يمكن استقامتها. بالإضافة إلى مجموعة متنوعة من صالحة للاستخدام تردد المذبذب المحلي (LOF) القسم، وهناك أيضا ضبط LNB المتاحة تستند على مستوى قرار مجلس الأمن. دليل LOF دخول يتيح لك إعداد أخرى LNB في مثل تلك المتعلقة لإ الفرقة **Natu**. حشد **Nanoxx 9800HD** كما يدعم جميع من البروتوكولات دابك **1.0**: لتعدد التغذية التي يصل إلى أربعة أقمار صناعية و **1.1** للإ نسخة الموسعة للاستخدام مع ما يصل إلى **16** وحدات خفض الشوشرة، وكذلك **1.2** و **1.3** (USALS) للتحكم في المحركات، وكذلك من الطبيعي أن قرار مجلس الأمن القياسية (Unicable) سحازان الاستقبال الخيارات المحددة وبالتالي الانتهاء من التثبيت الأولى. قبل مالك له المشترية حديثا استقبال يحصل في الواقع أسفل إلى استخدامه هناك عدد قليل من أوصى إضافية الإعدادات التي يمكن التعامل معها عن طريق الرئيسية القائمة. بالضغط على زر القائمة على العبد السيطرة، وتظهر القائمة الرئيسية مع الصورة الحالية لتلفزيون مسفر مغرناقفة في الزاوية اليمنى العليا من نافذة صمم خصيصا لارتفاع **screen.it** لتلفزيونات القرار وحاد وبالتالي وسهولة للقرارة. وهي مقسمة إلى سبعة أقسام الفرعية تركيب وإعدادات النظام، قناة الإعدادات، حماية الطفل، ألعاب، الوسائط المتعددة والوصول المشروط. ولن القائمة التثبيت تكون هناك حاجة مرة أخرى عندما تبحث عن قنوات جديدة، أو عند الأقمار الصناعية الجديدة المتاحة إلى إضافة، كل شيء آخر اتخذ بالفعل من الرعاية في الأولى التثبيت. وظلت مع **Nanoxx 9800HD** معلي القرص الصلب الخارجي مفهوم وسبب وجيه. اليوم محركات الأقراص الصلبة الخارجية ليست مرتفعة كما كان تقريبا كان يمكن، وتأتي مع الكثير من الفضاء، ويمكن أن يكون بسهولة المبرارات ويبد حول من مكان إلى آخر. لاختيار لدينا استخدمنا فريكوم **2.5"** القرص الصلب، وهو يأتي مع ميزة أنها ليست بحاجة إلى الخارجي مصدر الطاقة، وإنما يتلقى وسعها من خلال (أو سب) واجهة.

