

Nanoxx 9500HD

Petit boîtier, Image superbe



Après avoir mis à l'essai le Nanoxx 9600IP dans la dernière édition de Télé-satellite, et après les bonnes notes que ce récepteur a pu marquer, nous avons été naturellement très heureux d'accepter l'offre du fabricant de tester le Nanoxx 9500 HD tout nouveau pour cette édition. Cette fois-ci les surprises ont commencé même avant que nous ayons mis sous tension le récepteur pour la première fois, parce qu'en déballant le 9600IP l'équipe entière a été étonnée par ses petites dimensions de seulement de 37.5 x 6 x 23 cm. Avis à tous les lecteurs avec peu d'espace dans leurs salons, nous pouvons dire que finalement il y a un récepteur TVHD que vous pourrez y caser.

Néanmoins, la gamme de fonctionnalités est beaucoup plus riche que cette petite taille pourrait suggérer : sur le panneau arrière il y a l'habituelle entrée IF plus une sortie du signal en boucle, deux euroconnectors scart (péritel), un total de six bornes RCA pour YUV, audio stéréo et vidéo composite, une sortie S-Vidéo, une

sept boutons pour opérer le récepteur sans sa télécommande ainsi qu'un affichage alphanumérique VFD qui est extrêmement facile à lire.

Un petit rabat du côté droit du panneau avant cache deux logements PCMCIA pour tous les modules standard, aussi bien qu'un lecteur de cartes pour Conax,



Barre d'informations bien arrangée !

Usage quotidien

Le Nanoxx 9500HD salue d'abord son utilisateur par un assistant d'installation, juste comme la plupart des autres récepteurs de nos jours. Ce dispositif est prévu pour enlever la crainte d'installer un récepteur satellite numérique pour la première fois.

La première étape consiste à demander la langue désirée pour l'affichage à l'écran, avec des options suivantes à disposition : Allemand, anglais, français, turc, russe, italien, portugais, espagnol, danois, hollandais, polonais, tchèque, suédois, norvégien, finlandais, serbe, grec, hongrois, croate, albanais et farsi. Ceci fait de ce récepteur Nanoxx HD de loin le démodulateur avec l'éventail de langues le plus étendu et nous applaudissons le fabricant pour cet effort !

Si la boîte est utilisée dans un des pays de langue allemande et l'utilisateur a choisi l'allemand comme sa langue de premier choix il y a l'option de charger une liste de chaînes préenregistrée, très à jour, pour ASTRA 19.2° Est et HOT-BIRD 13° Est. Si cette option n'est pas utilisée, le récepteur passera

de suite au balayage des canaux. Nous pensons que les utilisateurs d'autres marchés apprécieraient tout autant ce dispositif et Nanoxx devrait peut-être envisager cette possibilité.

Quand vous arrivez aux réglages d'antenne vous devez informer le récepteur quelles positions peuvent être reçues avec l'équipement existant et comment le récepteur devrait commuter entre les diverses positions disponibles. Le Nanoxx 9500HD comporte



Réception TVHD !

sortie audio numérique optique et coaxiale, une interface RS232, une interface de réseau RJ et même une interface USB 2.0 pour relier un disque dur externe ou une clef USB.

Comme nous parlons de la TVHD, ici le fabricant a naturellement également pensé à l'interface numérique HDMI 1.2 qui peut fournir l'audio numérique et la vidéo en 576p 720p et 1080i.

Tournons-nous cependant vers le panneau avant, qui comprend

X-Crypt, Dg-Crypt, Firecrypt et Crypton.

La télécommande fournie se prend bien dans la main et tous les boutons sont abilement arrangés et peuvent ainsi être facilement atteints. Le marquage est exemplaire, une appréciation également valable pour le manuel d'utilisation qui est en allemand et en anglais. Il a une disposition claire et fournit toutes les informations nécessaires pour utiliser les divers dispositifs du récepteur.



une liste courante de 153 positions satellites européennes et asiatiques préenregistrés et un certain nombre d'options pour chaque position individuelle. Par exemple, le DiSEqC 1.0 et 1.1 sont implémentés pour des installations à multi-têtes tandis que les protocoles 1.2 et 1.3 (USALS) sont disponibles pour

relier automatiquement les débits de symboles respectifs. Dans notre test, le récepteur a réalisé un travail très complet, lequel cependant - a pris son temps selon la gamme des fréquences choisie. Elle peut prendre jusqu'à 60 minutes par satellite, mais si vous limitez le balayage à par exemple seulement une polari-

relier d'abord le disque à un PC pour le formater à l'aide d'un logiciel tel que Partition Magic, car il n'est pas possible de formater plus de 32 gigaoctets sous le MS Windows (Microsoft préfère NTFS à cette fin - principalement dû à des raisons tactiques).

Grâce à l'interface réseau



des paraboles motorisées. Un certain nombre de types de LNB préconfigurés peuvent être appelés et si vous souhaitez relier votre nouvelle antenne de bande S au 9500HD vous serez contents de savoir que les LOF peuvent aussi être introduites manuellement.

Tous les réglages initiaux sont terminés ? Alors, passons à l'étape du balayage des canaux. Trois modes sont disponibles pour remplir la mémoire de 10.000 emplacements, à savoir balayage automatique, manuel et aléatoire. Nous avons été très impressionnés par la vitesse avec laquelle le Nanoxx 9500HD a effectué cette tâche. Après à peine plus de trois minutes il avait accompli un balayage complet de notre satellite test de 90 transpondeurs.

Le dispositif de balayage aléatoire est un supplément très spécial du Nanoxx 9500HD. A l'aide de cette option, le balayage est exécuté par étapes de 3 ou 4 mégahertz couvrant la pleine gamme des fréquences. Jusqu'à quatre débits de symboles peuvent être prédéfinis pour chaque balayage, ou vous pouvez laisser le soin au récepteur de détec-

tion, vous pouvez réduire ce temps à la moitié.

Si vous souhaitez adapter le récepteur selon vos préférences personnelles le menu de configuration du système est l'endroit qu'il vous faut. Les options de langue incluent une gamme de réglages pour l'audio, l'EPG, le système télétexte et les sous-titres, en outre des réglages de média peuvent être changés pour adapter la sortie vidéo. Régler l'horloge interne et la gestion des entrées de la minuterie est également un jeu d'enfant dans ce même menu.

Utilisez le menu multimédia pour installer le Nanoxx 9500HD pour l'usage avec un disque dur externe, une clef USB ou un réseau existant que vous pourriez avoir déjà en place à la maison.

En théorie, n'importe quel disque dur dans un boîtier externe USB 2.0 peut être relié au récepteur, tant que il est formaté sous FAT32. Autrement, le récepteur ne l'identifiera pas.

Malheureusement le récepteur lui-même n'offre pas la possibilité de créer une partition sur un disque dur et de formater cette partition en FAT32. Vous devrez

intégrée n'importe quel PC câblé à un réseau de la maison peut accéder au récepteur. L'adresse IP exigée pour celui-ci peut être assignée manuellement ou le récepteur utilisera la fonction DHCP pour obtenir l'adresse IP du routeur.

L'explorateur FTP embarqué est un autre dispositif très pratique qui permet de télécharger et d'installer des mises à jour du progiciel directement depuis l'Internet en se servant de n'importe quel serveur disponible.

La prochaine partie du menu concerne les informations d'état des deux logements PCMCIA, que nous avons testé avec succès avec des modules Irdeto, Cryptoworks, Alphacrypt et Viaccess. Des informations sur le lecteur de carte à puce intégré peuvent être également obtenues ici.

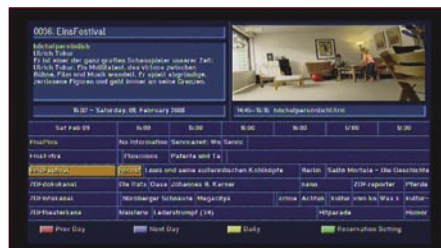
Une fois que tous les paramètres sont configurés le temps est venu pour quitter le menu principal et laisser le récepteur commuter à la première chaîne dans la liste. En même temps que l'image apparaît une barre d'information clairement présentée sur le fond de l'écran, fournissant des détails au sujet de l'émission courante et pro-



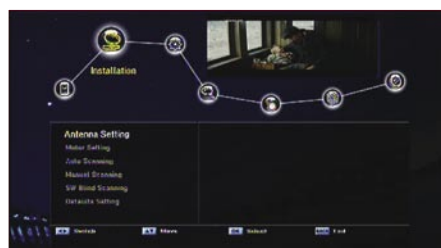
Réception SCPC avec le Nanoxx 9500HD |



Liste des stations avec les diverses options de tri |



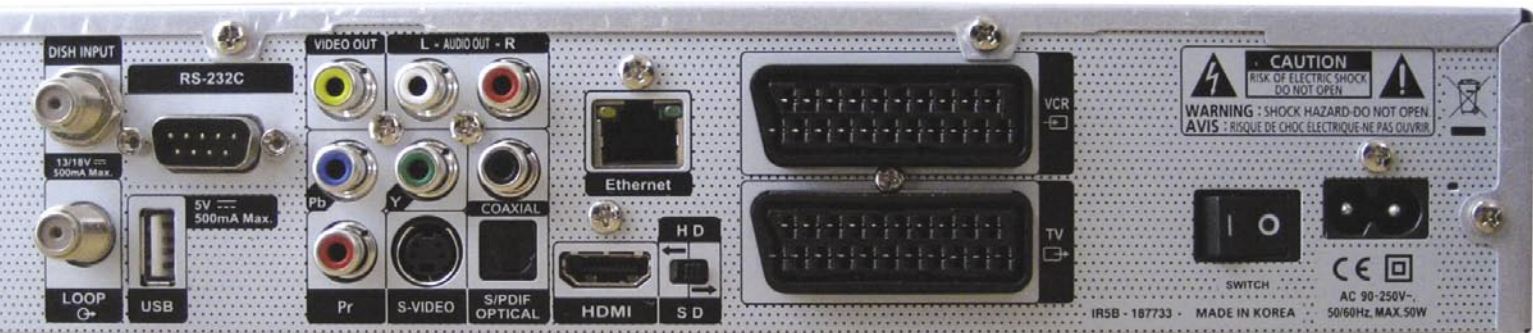
EPG (affichage multiple) |



Menu principal |



Balayage aléatoire |



chaîne aussi bien que diverses icônes indiquant l'état du canal actuel, tel que le cryptage, la TVHD, le statut du verrouillage, le système télétexte, les sous-titres et les options audio. Des indicateurs de force et de qualité du signal complètent en outre parfaitement l'impression globale.

Un second appui sur le bouton INFO de la télécommande appelle des informations étendues sur l'émission en cours, et si vous n'êtes toujours pas entièrement satisfait appuyez sur ce même bouton encore une fois et vous serez enchanté en voyant apparaître sur l'écran une large gamme de paramètres supplémentaires de la chaîne.

Si vous trouvez les guides de programme électroniques de beaucoup de récepteurs moins que convaincants, alors le Nanoxx 9500HD pourrait enfin être le bon récepteur pour vous. Son EPG montre des détails de programmation pour une chaîne sur plusieurs jours, ou pour six chaînes à la fois. Et cette information est non seulement disponible, mais disponible dans une disposition facile à utiliser et abilement disposée. Des entrées de minuterie pour des enregistrements peuvent être placées directement dans l'EPG, donc quoi de plus pourriez-vous bien demander ?

Si vous voulez changer de chaîne vous devez appuyer sur le bouton OK qui appelle une liste de toutes les stations disponibles sur l'écran. Si vous recherchez une chaîne en particulier vous pouvez non seulement faire défiler les chaînes par ordre alphabétique, mais également les trier par le de fournisseur, la fréquence ou le type de signal (SDTV ou TVHD).

Le Nanoxx 9500HD est l'un de ces terminaux qui gardent la liste des stations sur l'écran après qu'une nouvelle station ait été choisie. Pour la faire disparaître vous devez encore presser sur OK une fois de plus.

La commutation des chaînes est bonne et prend environ 1.5 seconde. Pour les canaux qui sont transmis sur le même transpondeur le temps de commutation est même plus court. D'ailleurs, il n'y a pas de différence si le zapping a lieu entre des chaînes SDTV ou TVHD ou vice versa.

Êtes-vous l'un de ces téléspécateurs qui ne peuvent pas résister au zapping à travers la liste des stations pendant les pauses publicitaires ? Pourquoi ne pas utiliser alors la fonction de mosaïque de ce récepteur et avoir la vidéo

de quatre ou six chaînes au choix affichées sur l'écran ? Ce que nous avons aimé aussi en particulier est la vidéo extrêmement bonne et la haute qualité audio du Nanoxx 9500HD. La télécommande permet d'ajuster rapidement le signal de sortie et les formats 576p, 720p ou 1080i implémentés peuvent être choisis au contact d'un bouton.

Outre la réception de TVHD l'avantage principal de ce récepteur est clairement la possibilité de pouvoir relier un disque dur USB externe. C'est tout ce qu'il faut pour faire du 9500HD à un véritable PVR avec toutes les fonctionnalités que nous connaissons et apprécions sur d'autres appareils. Nous avons été agréablement surpris que les enregistrements ont commencé de façon totalement inaperçue, alors que plusieurs PVR d'autre fabricants accusent parfois de courtes interruptions visuelles ou audives chaque fois que débute un enregistrement. Ce récepteur ne possède qu'un seul syntoniseur, ce qui signifie que vous ne pouvez faire seulement à un enregistrement à la fois. Cependant, il est encore possible de regarder une autre chaîne sur le même transpondeur tout en faisant ledit enregistrement.

La reproduction d'enregistrements qui sont transférés au récepteur par l'intermédiaire du réseau (XVid, AVI, JPG et fichiers MP3 sont des formats reconnus) est très facile. Nanoxx a vraiment mis un certain travail intellectuel dans ceci et par conséquent tout qu'il vous reste à faire est d'appuyer sur le bouton MÉDIA sur la télécommande pour lancer la lecture. Les divers modes de recherche, avance rapide ou rebobinage sont également inclus et la seule fonction qui nous a légèrement manqué est de pouvoir mettre des repères afin de pouvoir ultérieurement sauter un point particulier de l'enregistrement à la pression d'un bouton.

Aucun test ne serait complet si on ne va pas jusqu'aux limites du syntoniseur, et est ce que nous avons fait avec le Nanoxx 9500HD. Des signaux extrêmement faibles comme les transpondeurs horizontaux sur NILESAT par 7° Ouest à Vienne ou ASTRA2D 28.2° Est à Munich ont été captés remarquablement bien et les signaux avec un C/N de dB 4.5 ou supérieur ont produit une vidéo parfaite. La réception en SCPC n'était aucun problème non plus et notre transpondeur test avec un débit de symboles de juste 2.5 Ms/s fut verrouillé et traité sans faille.

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-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



Fonction mosaïque |

Avis de l'expert



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

+

Le Nanoxx 9500HD est un récepteur TVHD PVR de la nouvelle génération parfaitement fonctionnel qui s'intègre parfaitement dans le salon grâce à sa petite taille. Il est exceptionnellement facile à utiliser et offre une vidéo et une audio parfaites.

Avec son réseau et sa connectivité USB 2.0 il convient à un large éventail de différentes utilisations.

Des listes de stations adaptées aux besoins du client devraient être proposées pour les langues autres que l'allemand.

TECHNIC

DATA

Manufacturer	Nanox
Website	www.nanox.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)