

ABCom IPBOX 9000 HD Plus

TVHD via DVB-S, DVB-S2, DVB-C ou DVB-T

Les développements récents et les lancements de nouveaux produits suivent une tendance claire : Les PVR deviennent la norme pour la réception de la TVHD aussi et tandis que les pionniers des PVR TVHD équipaient leurs produits d'un seul syntoniseur simple au début, de nos jours deux syntoniseurs intégrés sont devenus la norme de sorte qu'au moins deux enregistrements simultanés soient désormais possibles. La plupart des fabricants ont de telles offres dans leur gamme et ABCom n'est point une exception. Cependant, leur nouvel IPBOX 9000 HD Plus a en outre quelques atouts supplémentaires assez étonnants, que vous découvrirez plus bas.

ABCom propose sa dernière création dans un boîtier argenté ou noir, ce qui satisfera les clients qui préfèrent que les instruments électroniques de divertissement s'accordent avec le reste de leur équipement existant. Ainsi si votre téléviseur à écran plat TV et récepteur Home Theater est noir, choisissez tout l'IPBOX en noir aussi.

Le panneau avant du récepteur arbore le bouton de mise en marche/veille classique, un affi-

chage alphanumérique VFD facile à lire et - élégamment caché derrière un rabat - huit boutons pour commander le récepteur chaque fois que la télécommande est introuvable ou ses batteries épuisées.

Le même rabat cache également deux logements PCMCIA pour tous les modules d'accès conditionnel standard tels qu'Irdeto, Seca, Viaccess, Nagravision, Conax ou Cryptoworks.

Le niveau de finition est élevé et ce récepteur est aussi très agréable à l'œil.

En tournant l'IPBOX 9000 HD dans l'autre sens, on découvre un panneau arrière parfaitement équipé. Ce qui frappe tout de suite est le fait que les deux tuners ne sont pas intégrés de manière permanente mais plutôt seulement branchés comme modules. Ainsi si vous souhaitez recevoir non seulement les signaux DVB-S et DVB-S2, mais également DVB-T ou DVB-C, tous que vous devez faire est d'ouvrir le récepteur et d'échanger un tuner (ou tous les deux).

D'ailleurs, la seule différence entre l'IPBOX 9000 HD et l'IPBOX 9000 HD Plus est que le modèle Plus vient avec deux tuners DVB-S2 en standard.

Le grand avantage est vous ne devez pas être un technicien pour

pouvoir échanger ces modules de syntoniseurs et même sans aucune formation technique ceci devrait être faisable. Chaque tuner dispose toujours de sa sortie en boucle de sorte qu'un récepteur additionnel puisse être relié ou le signal d'entrée puisse être expédié du tuner 1 au tuner 2.

Tout à côté des slots pour les deux tuners, deux connexions péritel (scart) sont disponibles pour relier un Téléviseur à tube ou un magnétoscope conventionnels.

Si vous avez la chance de posséder un vidéoprojecteur, vous trouverez trois douilles RCA pour fournir le signal en YUV, trois douilles RCA supplémentaires fournissent le signal vidéo composite et l'audio stéréo. Naturellement il y a également une sortie optique pour le son numérique et le HDMI pour la transmission vidéo et audio numériques sans perte vers un





TELE **SATELLITE**
AWARD & BROADBAND
08-09/2008

ABC OM IPBOX 9000 HD PLUS
Une gamme énorme d'options de raccordement rendent ce récepteur vraiment universel - pourtant il demeure facile à utiliser en tant que récepteur familial.

affichage à cristaux liquides ou un téléviseur plasma.

En outre, vous trouverez un connecteur S-vidéo, une prise de téléphone, une interface de serveur USB 2.0 et une autre USB 1.0 client, un port d'Ethernet de 10/100 Mbit ainsi qu'une interface série RS-232. Il y a même un commutateur d'alimentation principale pour débrancher le récepteur du secteur.

La télécommande qui est fournie avec ce récepteur se repose bien dans votre main, possède des boutons clairement marqués et - compte tenu de l'énorme gamme de fonctionnalités proposées par ce récepteur - n'est pas rempli jusqu'au bord de divers boutons.

Si vraiment nous devons lui trouver une faille, c'est plutôt la petite taille des boutons de cette télécommande, ainsi vous devriez investir un peu de temps supplémentaire pour vous familiariser avec la disposition des divers boutons.

Configuration Initiale

Quand on allume ce récepteur pour la première fois un assistant d'installation s'annonce à l'écran et vous demande les langues préférées pour la communication, l'audio et les sous-titres.

Car il s'avère que l'IPBOX 9000 HD Plus est un véritable globetrotter, compte tenu des langues disponibles qui comprennent l'anglais, le russe, le français, le hollandais, l'italien, l'allemand, le danois, le slovaque, le tchèque, le hongrois, le norvégien, le polonais, le portugais, l'espagnol, le suédois, le grec, le turc, le coréen, le croate, le bosniaque et le serbe.

Ensuite, le récepteur veut savoir la différence entre l'heure locale et GMT et si l'horloge interne devra être synchronisée par l'intermédiaire du satellite ou manuellement par l'utilisateur.

Le troisième segment de l'assistant d'installation prend soin de configurer le système de réception qui est employé avec le récepteur. Par défaut l'IPBOX 9000 HD Plus vient avec une liste de 161 satellites actuellement actifs qui - outre toutes les positions européennes importantes - inclut les satellites asiatiques et américains aussi. Généralement les listes de transpondeur semblent être à jour, quoique nous ayons détecté un certain point faible pour quelques satellites, tels que NILESAT par 7° Oest, par exemple.

Ce qui nous a vraiment impressionnés étaient les innombrables options détaillées pour la configuration satellite. En premier lieu tous les protocoles DiSEqC (1.0, 1.1, 1.2 et 1.3/USALS) sont mis en

application d'une manière exemplaire et divers autres arrangements assurent que l'IPBOX 9000 HD Plus conviendra parfaitement à n'importe quel équipement de réception existant, aussi hors de l'ordinaire qu'il soit. Le LOF peut naturellement aussi être configuré manuellement, de sorte que toutes les variétés de LNB soient acceptées. Les signaux de commande tels que le 22 kilohertz peuvent être activés manuellement ou vous pouvez laisser le récepteur prendre soin de toutes les configurations automatiquement.

Cette impression globale très brillante est encore améliorée par la manière intelligente avec laquelle les signaux sont distribués aux deux tuners. Soit les deux tuners sont alimentés des signaux soit l'un d'entre eux devient maître tandis que le second devient esclave et est rattaché au premier avec un câble de liaison court de sorte qu'il puisse recevoir son signal du premier syntoniseur.

Pour terminer, l'assistant d'installation incite l'utilisateur à lancer un balayage des signaux. Vous pouvez choisir si ceci devrait être fait pour le tuner 1 seulement ou pour les deux tuners, et vous pouvez choisir si tous les satellites ensemble devraient être balayés ou si vous voudriez limiter la recherche sur les différentes positions. Des dispositifs commodes



qui sont disponibles.

comme le balayage par bouquets ou FTA seulement sont disponibles et au cas où vous recherchiez des signaux sur un transpondeur particulier seulement l'IPBOX 9000 HD Plus vous permet même de quitter l'assistant d'installation et passer à une recherche manuelle en définissant une fréquence valide avec la polarisation correcte et les valeurs FEC appropriées.

D'une manière ou d'autre, l'installation ne finira pas avant qu'un mode de recherche soit choisi et accompli et c'est réellement une bonne chose parce à quoi pourrait servir un récepteur satellite sans stations sur sa liste ? D'ailleurs, voici un message important à tous les radioamateurs : Naturellement l'IPBOX 9000 HD Plus permet l'introduction manuelle des valeurs de PID au lieu d'exécuter une recherche, ainsi c'est l'instrument parfait pour la chasse de Feeds aussi.

Grâce au balayage des signaux automatique la mémoire de canaux se remplit rapidement. Sa capacité pour 10.000 canaux est impressionnante et signifie que l'IPBOX 9000 HD Plus peut être le compagnon parfait pour les antennes motorisées et mémoriser facilement toutes les stations

Là où il y a tellement de lumière, il doit y avoir une certaine ombre aussi, car nous n'étions pas vraiment heureux du temps que ce récepteur a pris pour balayer un satellite de 110 transpondeurs. Plus de sept minutes est certainement trop long pour un récepteur qui est censé être du dernier cri.

Une fois tout le balayage accompli le moment est venu pour utiliser réellement ce récepteur et pour regarder et écouter. Avant cela, cependant, c'est une bonne idée de parcourir le menu principal et de se familiariser avec toutes les configurations qui sont disponibles. L'une d'entre elles est l'éditeur extrêmement commode des transpondeurs qui permet d'ajouter de nouveaux transpondeurs à la liste des satellites en un clin d'œil. Alternativement, vous pouvez également éditer ou supprimer les entrées existantes.

Comme nous parlons ici d'un récepteur DVB-S2, les modulations QPSK et 8PSK sont implémentées avec des valeurs FEC de 1/2, de 2/3, de 3/4, de 3/5, de 4/5, de 5/6, de 6/7, de 7/8, de 8/9 et de 9/10. Le même menu inclut même des canaux de DVB-T pour les pays de l'Union Européenne et d'Australie, qui peuvent également être édités et étendus.

La vidéo est fournie au télévi-

simple appui sur le bouton RECORD. Vous pouvez également ajouter automatiquement un nombre d'heures prédéfinies avant et après chaque enregistrement ou activer un système de contrôle thermo-sensible pour le ventilateur. Si vous rencontrez des problèmes avec votre disque dur il peut être formaté ou vérifié la prochaine fois que le système redémarre. Semblable à un PC, ce récepteur détecte alors et répare tous les problèmes dans la structure des dossiers de sorte que vous puissiez être rassurés que tous vos enregistrements sont stockés en toute sécurité.

Lorsque vous accédez au menu des réglages étendus vous réalisez ce que ce récepteur a dans le ventre. Son port Ethernet ne demande pas mieux que de se relier à un routeur compatible DHCP de sorte que le récepteur soit automatiquement assigné d'une adresse IP et que tous les paramètres nécessaires tels que l'adresse standard de passerelle et du serveur DNS puissent être obtenus à partir du routeur. Si vous préférez configurer tous ces paramètres manuellement, vous êtes bienvenu de le faire aussi et le IPBOX 9000 HD Plus peut même établir automatiquement une connexion DSL en utilisant les protocoles PPOE ou PPP.

Au cas où vous espériez encore plus de fonctions hors de l'ordinaire, allez voir le gestionnaire de disque dur pour le disque dur intégré de 500 giga-octets. Rarement auparavant nous avons examiné un PVR avec tant de différentes options de configuration, qui incluent la prolongation tu tampon du différé à jusqu'à huit heures et l'option pour sauvegarder le contenu complet dudit tampon par un

TELE-satellite World

www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ara/abcom.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/bid/abcom.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/bul/abcom.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ces/abcom.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/deu/abcom.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/eng/abcom.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/esp/abcom.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/far/abcom.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/fra/abcom.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/hel/abcom.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/hrv/abcom.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ita/abcom.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/mag/abcom.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/man/abcom.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ned/abcom.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/pol/abcom.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/por/abcom.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/rom/abcom.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/rus/abcom.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/sve/abcom.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/tur/abcom.pdf

Available online starting from 25 July 2008



compter sur les mises à jour par satellite qui prennent beaucoup plus longtemps et sont moins fiables. Dans notre essai le système d'exploitation a été mis à jour sans faute et ACom fait même savoir à l'avance à l'utilisateur quelle boque sera fixée et quels nouveaux dispositifs seront ajoutés avec le logiciel mis à jour.

Usage au quotidien

Une fois que l'installation initiale est accomplie vous pouvez quitter le menu principal et laisser le récepteur se syntoniser sur la première station de la liste. Appuyez sur le bouton OK pour faire apparaître la liste clairement présentée des stations sur l'écran, ainsi qu'une petite fenêtre de prévisualisation sur le côté droit de l'écran montrant la chaîne actuellement choisie.

Il est tout à fait commun que plus de 2.000 stations soient stockées dans la liste après le balayage d'un ou de deux satellites très populaires, ainsi le premier travail sera toujours de réarranger d'une manière ordonnée cette liste de sorte qu'elle devienne facile à utiliser plutôt que d'être un casse tête. Heureusement, l'IPBOX 9000 HD Plus offre toute une gamme de triage ceci selon CAS/FTA, FTA/CAS, alphabétique, par fournisseur et par satellite. Les chaînes que vous regardez de façon régulière peuvent commodément être placées dans une des listes de favoris qui sont extrêmement puissantes et souples, de sorte que chaque membre de la famille puisse créer sa liste personnelle et ne doit s'embêter avec la liste globale sans fin. Grâce à un bouton consacré sur la télécommande, les listes de favoris peuvent être appelées directement.

Chaque fois que vous commuterez vers une nouvelle station ou appuyez sur le bouton INFO sur la télécommande, le récepteur insère une barre d'information habile-

ment disposée avec des icônes indiquant les options présentes comme l'audio dolby Digital, système télétexte, sous-titres, norme de radiodiffusion etc. en outre la barre informe les téléspectateurs quel tuner est en service et quel satellite transmet le canal actuellement visionné. Deux ont barres colorées vous ont informent sur le niveau de la force et de la qualité du signal.

Pour accéder à tous les détails des programmes de chaque station tout ce que vous devez faire est d'appuyer sur le bouton EPG. Avec un autre appui sur le même bouton vous pouvez appeler des informations étendues sur l'événement choisi et avec le bouton RECORD vous pouvez créer une entrée de minuterie pour l'enregistrement dudit événement.

La vidéo et l'audio sont de qualité très bonne pour une utilisation

courante et le zapping entre les canaux est raisonnablement rapide. Même lorsqu'on change de la définition standard à la haute définition votre patience n'est pas mise à épreuve. Le différé est un autre dispositif dont vous ne voudriez plus vous passer car il vous permet de geler un événement à un moment donné et continuer plus tard avec le visionnement au cas où le téléphone sonnerait ou n'importe quelle autre perturbation se produirait tandis que vous regardez la TV.

Nos enregistrements tests ont permis une reproduction impeccable que ce soit en définition standard ou en HD, et nous avons également aimé que la lecture a toujours continué à l'endroit auquel elle avait été arrêtée. La facilité d'utilisation remarquable globale de ce récepteur est complétée par des adjonctions utiles telles que l'image-dans-image, le décodeur intégré du système télétexte et la détection automatique des sous-canaux. Grâce aux deux tuners intégrés il est possible d'enregistrer simultanément deux événements sans interférence ou interruption, que ce soit en TVSD ou TVHD.

Un des rares aspects négatifs que nous avons notés est que cela semble parfois prendre une éternité jusqu'à ce que le récepteur réagisse aux commandes envoyées par la télécommande, et que dans certains cas nous avons dû redémarrer le récepteur en faisant basculer l'interrupteur de l'alimentation principale pour le ramener à la vie. Cependant, nous supposons que le fabricant abordera ces problèmes avec l'une des prochaines mises à jour du logiciel.

C o m m e

mentionné plus haut, l'IPBOX 9000 HD Plus dispose d'une gamme des fonctionnalités multimédia, qui sont mis en application en gardant à l'esprit la facilité d'emploi. Le lecteur MP3 et la visionneuse d'images peuvent être activés avec les boutons consacrés sur la télécommande, de sorte qu'un simple appui sur un bouton soit tout ce qui est nécessaire. Cependant, nous pouvions seulement reproduire le contenu stocké sur le disque dur interne car nous ne sommes pas parvenus à accéder à un appareil photo numérique relié à l'interface serveur USB, à une clé mémoire USB ou à un disque dur externe.

Aucun test ne serait complet sans pousser le récepteur à ses limites avec des signaux faibles, et l'IPBOX 9000 HD Plus a dû partager le même destin que tous les autres récepteurs que nous testons. À cet effet nous l'avons alimenté avec les signaux très faibles d'ASTRA2D par 28.2 Est°, de BADR par 26° Est et la polarisation horizontale sur NILESAT par 7° Ouest. Tous les résultats étaient assez dans la moyenne et nous avons obtenu une réception impeccable avec la valeur de C/N d'approximativement 5 dB et plus.

Nous avons noté, cependant, que la barre de qualité du signal de l'IPBOX 9000 HD Plus semble avoir un de sauts d'humeur car elle a indiqué la qualité de signal par 96% pour un transpondeur qui a à peine atteint le seuil de réceptivité. La réception SCPC de l'IPBOX 9000 HD Plus était OK avec une réception sans problèmes des signaux sur TURKSAT 2A par 42° Est avec 2 Ms/s

Le fabricant travaille constamment à améliorer le logiciel basé sur Linux de ce récepteur et comme prochaine étape qu'ils prévoient de mettre en application l'IPTV. Une simple mise à niveau du logiciel via le réseau local ajoutera cette fonctionnalité à ce récepteur qui déjà maintenant est plein de ressources





Avis de l'expert

+

L'IPBOX 9000 HD Plus est un récepteur HD PVR de la nouvelle génération qui convient parfaitement pour une utilisation courante. Le fabricant améliore constamment le logiciel opérationnel de sorte que nous puissions prévoir des nouvelles fonctionnalités sur un récepteur qui inclut déjà tout ce que vous puissiez souhaiter.



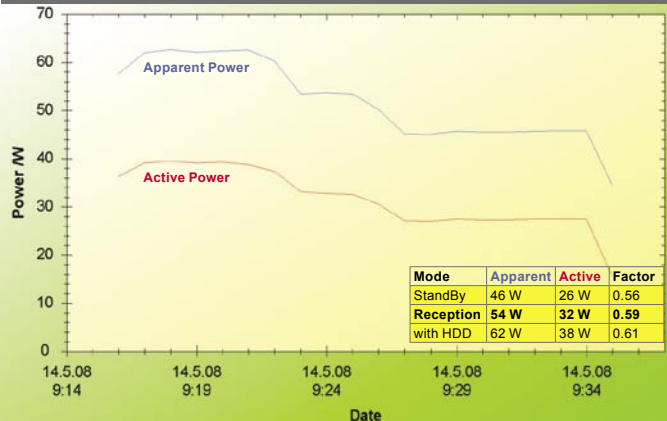
Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

Les balayages de signal devraient être plus rapides. Il y avait un certain nombre de plantages du système pendant notre essai.

TECHNIC DATA

Manufacturer	ABCom s.r.o., Gogolova 1, 95501 Topolcany, Slovakia
Tel	+421-38-5362-611
Fax	+421-38-5322-027
E-Mail	info@abcom.sk
Model	IPBOX 9000 HD Plus
Function	Digital HDTV PVR receiver for DVB-S, DVB-S2, DVB-C and DVB-T reception
Channel memory	10000
Satellites	161
Symbol rate	2-45 Ms/sec. (2 Ms/sec and higher in our test)
SCPC	yes
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
USALS	yes
Scart	2
HDMI	yes, 520p for PAL and NTSC via HDMI not supported
A/V output	3 x RCA
YUV output	3x RCA
UHF output	no
S-Video output	yes
0/12 Volt connection	no
Dig. Audio connection	yes
Ethernet port	yes
USB 2.0 Host	yes
USB Client	yes
RS232 interface	yes
EPG	yes
C/Ku band compatible	yes
Power supply	110-245 VAC, 50/60 Hz
Power consumption	50W max. (according to manufacturer)
Dimension	375x60x280mm

ENERGY DIAGRAM



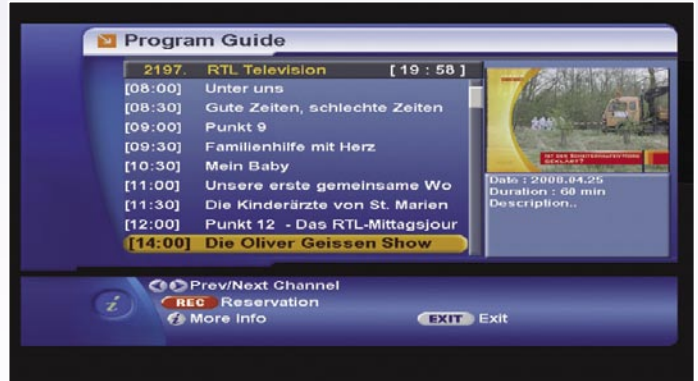
À 9h16 le terminal initialise, puis fonctionne normalement avec le disque dur activé à partir de 9h17. À 9h22 le disque dur est arrêté, à 9h27 le récepteur est placé au mode veille à 9h34 le récepteur est débranché du réseau électrique.



Menu principal |



Liste des stations |



EPG |



Mise à jour via satellite |



Configuration LNB |