

Eycos S80.12 HD

Premier récepteur TVHD avec PVR

Qu'elle s'appelle Anga Cable, Cabsat ou encore Cebit, le mot d'ordre actuel dans toute foire pour l'électronique de divertissement est la TVHD. Alors que les récepteurs avec des interfaces PCMCIA ont été le sujet de discussion de l'année dernière, cette année les fabricants ont fait un autre pas en avant et présentent avec fierté leurs nouveaux récepteurs TVHD avec PVR à une audience ébahie.

Une des premières entreprises à ajouter un tel appareil à leur gamme de produits est la marque coréenne EYCOS, actuellement en plein essor.

Bien entendu, nous étions débordants de curiosité lorsqu'un des premiers récepteurs de la gamme S80.12 HD est arrivé du banc d'assemblage directement à nos bureaux d'édition. Dès que l'appareil fut déballé, toute l'assemblée a été unanime pour admettre que

Lorsqu'on allume ce récepteur, son afficheur alphanumérique à 9 éléments, s'illumine et ensemble avec les sept boutons de couleur argent sur un boîtier noir crée une apparence parfaite.

Avis aux futurs propriétaires de ce récepteur de disposer en tout temps d'un jeu de piles de rechange pour la télécommande, car les boutons sur le devant ne servent qu'à un nombre restreint d'opérations. Les deux



External Freecom 500GB harddisk

et - bien entendu comme il se doit pour un récepteur TVHD - la sortie HDMI, il impressionne avec ses interfaces USB 2.0 et S-ATA.

Alors que la présence de l'interface USB 2.0 paraît assez logique, beaucoup d'entre vous vont certainement se demander la raison de l'interface S-ATA. La réponse est en fait très simple : En tant qu'un des premiers fabricants de PVR, Eycos est arrivé à la conclusion qu'un récepteur

transférer les données peut s'avérer une entreprise barbant vu que très souvent le PC se trouve dans une autre pièce de la maison et que de ce fait il faudrait des câbles avec des longueurs considérables.

Troisièmement, nombreux sont ceux qui aimeraient emporter leurs enregistrements chez des amis ou à leur résidence secondaire sans devoir enregistrer des DVD à cet effet. Toutes ces raisons nous indiquent une



ce récepteur a une apparence tout simplement parfaite. Enfin, un fabricant qui a décidé de se passer de tous ces marquages et logos sur la face avant indiquant DiSEqC, MPEG, DD ou tout autre particularité désormais sous-entendue dont il souhaite encore se pavaner. Nous ne pourrions pas relever ce fait assez tout en espérant que les autres fabricants veuillent bien suivre cette tendance afin que des boîtiers d'un bon design ne soient plus défigurés par une multitude d'inscriptions.

logements PCMCIA sont dissimulés derrière un rabat sur le côté droit et acceptent tous les modules standard comme pour Irdeco, Seca, Viaccess, Conax, Cryptoworks, Alphacrypt etc.

Si la face avant vous a mis l'eau à la bouche, le panneau arrière vous laissera sans paroles. Outre toutes les connexions classiques comme l'entrée IF satellite et sa sortie en boucle, sortie audio numérique, prises péritel et RCA pour l'audio stéréophonique et la vidéo, YUV

avec un disque dur intégré en permanence n'était très souvent pas la solution idéale.

D'abord, le consommateur est obligé de se décider sur la taille du disque dur dès le moment de l'achat du récepteur car l'échange du disque à un moment ultérieur non seulement est une affaire plutôt délicate mais pourrait annuler la garantie de l'appareil s'il n'est pas effectué par un service agréé.

Ensuite, la connexion du récepteur à l'ordinateur pour

solution claire, qui est l'option d'un disque dur externe.

Excusez-moi, ce que demandent les utilisateurs, ainsi, n'importe quel disque dur pourra être utilisé avec leur dernier modèle, indifféremment qu'il ait une interface USB 2.0 ou S-ATA.

On peut même connecter un disque à chacun des interfaces et dans ce cas le récepteur demandera dans quel disque vous voulez enregistrer l'émission que vous venez de marquer



dans la minuterie. L'échange des disques durs et le transfert des données vers un PC deviennent dès lors un jeu d'enfant et pour couronner le tout, même une clé mémoire USB, pour autant qu'elle soit assez grande, pourra être connectée à l'interface USB pour y enregistrer par exemple, plusieurs heures de musique et l'emporter avec vous.

La mise à niveau du logiciel du récepteur pourra aussi se faire à l'aide d'une clé USB, de cette façon on évitera l'interface RS-232 un peu plus difficile à mettre en œuvre.

L'appareil pour nos tests était accompagné d'un disque dur externe Freecom de 500 Go qui de plus avait l'avantage de se mettre en veille en même temps que le récepteur.

Du point de vue design, il s'accorde assez bien avec le nouveau S80.12 HD et possède une LED bleue sur le panneau frontal.

Un câble d'extension USB est aussi fourni qui permet de connecter les dispositifs USB externes sans devoir trifouiller à l'arrière du récepteur pour trouver la bonne interface - un petit geste très apprécié.

La finition du récepteur correspond à nos attentes sur Eycos et la télécommande est très solide, même que certains pourraient la trouver quelque peu surdiment-

sionnée. Tous ses boutons sont clairement marqués et même les débutants pourront l'utiliser immédiatement.

Notre appareil nous a été fourni avec un manuel d'utilisation en allemand et bien qu'il s'agisse d'une version prototype, il contenait toutes les informations nécessaires d'une façon concise mais suffisante.

Utilisation au quotidien

L'EYCOS S80.12 HD est un produit clairement destiné au marché européen et par conséquent il n'est guère surprenant qu'il arrive préprogrammé avec toutes les stations qui sont généralement captées par les utilisateurs européens. La liste des stations comprend les paramètres actualisés pour ASTRA 19,2° Est, HOTBIRD 13° Est et TURKSAT 42° Est.

Au moment où le récepteur sera disponible à la vente, Eycos aura ajouté ASTRA 3A par 23,5° Est et ASTRA2 par 28,2° Est, tous les deux diffusant plusieurs chaînes TVHD à travers l'Europe. Une liste des stations tenue à jour sera aussi disponible sous peu sur le site Web du fabricant www.eycos.de.

Quand on presse sur le bouton "Menu" on est d'abord agréable-

ment surpris car Eycos a réussi à arranger les nombreuses fonctions de leur nouveau S80.12 HD en quatre subdivisions bien conçues

La première de celles-ci concerne la configuration de l'antenne et la liste des stations. En tout sont listés, 175 satellites européens, asiatiques et américains, bien que cette liste ne soit pas encore tout à fait à jour et qu'elle nécessite une petite révision. Le fabricant nous a promis de s'occuper de ce problème et d'avoir préparé une mise à jour pour le début de la mise sur le marché officielle.

Ce récepteur peut traiter les signaux la bande C autant que ceux de la bande Ku et même les LOF les plus exotiques ne posent pas de problème grâce à la possibilité d'introduction manuelle. On peut utiliser ce nouveau récepteur Eycos avec un système DiSEqC motorisé ou une antenne à sources multiples car il implémente les DiSEqC 1.0, 1.2 ainsi que 1.3 (USALS). Le seul qui manque est le DiSEqC 1.1.

En conformité avec tous les aspects positifs mentionnés jusqu'ici, ce récepteur est aussi très rapide lors du balayage et de la mémorisation des signaux. Il a suffi de quatre minutes en demie pour scanner un satellite avec 80 transpondeurs et il est

fort possible que nous ayons à faire ici à un nouveau record. La mémoire de la liste permet 6000 emplacements qui devraient suffire pour la majorité des utilisateurs.

La deuxième partie du menu sert à personnaliser l'appareil en commençant par la sélection de la langue pour la communication à l'écran (OSD) (anglais, français, allemand, espagnol, italien, russe, turc, néerlandais, tchèque et polonais) en passant par le réglage de la luminosité de l'afficheur pour arriver à un nombre de configurations pour l'OSD.

Une particularité qu'il vaut la peine de mentionner est la détection automatique du son AC3. Grâce à ceci, les possesseurs de systèmes DD 5.1 Home theatre ne vont pas devoir sélectionner manuellement à chaque fois la bande sonore Dolby Digital car ceci est pris en charge par le récepteur.

Les réglages AV du S80.12 HD servent à faire correspondre le signal du récepteur avec le téléviseur ou vidéoprojecteur utilisé et permettent de choisir les paramètres pour la résolution (576p, 720p ou 1080i), le système des couleurs (PAL ou NTSC) ainsi que les types de signaux (CVBS ou RGB) pour ceux qui utilisent les connexions péritel.

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/ara/eycos.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/bid/eycos.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/bul/eycos.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/deu/eycos.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/eng/eycos.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/esp/eycos.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/fra/eycos.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/hel/eycos.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/hrv/eycos.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/ita/eycos.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/mag/eycos.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/man/eycos.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/ned/eycos.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/pol/eycos.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/rus/eycos.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/tur/eycos.pdf

Il est clair qu'on peut aussi définir le format du téléviseur (4 :3 ou 16 :9) afin que le récepteur produise le signal approprié via HDMI. Le choix est aussi offert de régler l'horloge interne manuellement ou de la laisser se synchroniser par le satellite.

Une des principales fonctions d'un PVR est la possibilité de pouvoir régler une minuterie pour enregistrer une émission donnée. Dans ce domaine, l'Eycos fait la distinction entre « minuterie événements » et « minuterie de rappel ».

Si on règle la minuterie de rappel, le récepteur va commuter sur la chaîne sélectionnée au moment voulu, alors que la minuterie événements fera que le récepteur enregistre l'émission sélectionnée sur le disque dur. Au total, on peut définir 30 événements, et les utilisateurs assidus apprécieront le fait qu'on puisse programmer des événements répétitifs quotidiens ou hebdomadaires.

Les deux dernières parties du menu principal traitent des divers modules qui peuvent être utilisés et des deux interfaces pour les disques durs externes. On peut accéder directement aux unités externes USB ou S-ATA à l'instar de l'explorateur Windows. On peut créer des nouveaux répertoires à l'aide d'un bouton et aussi supprimer, déplacer ou modifier les enregistrements. A tout moment on peut formater des nouveaux disques et vérifier la consistance des données sur les disques.

Un bouton marqué par « Upload Channel » dissimule une fonction que beaucoup d'utilisateurs d'un récepteur satellites ont souhaité depuis toujours. Il suffit d'appuyer sur

ce bouton pour que la liste des stations actuelles soit transféré et et sauvegardée sur le disque dur.

Non seulement ceci facilite grandement l'édition de la liste des stations, mais cette fonction est très pratique pour créer une copie qui pourra être utilisée lorsque la liste devient trop illisible après un nouveau balayage par exemple.

Zapper d'une chaîne à l'autre est un vrai plaisir avec ce S80.12 HD car, la station suivante apparaît à l'écran en une seconde environ. Même la commutation entre chaînes en TVHD et TVSD ne demande plus de délai.

Il suffit de presser sur le bouton « Record » pour lancer manuellement un enregistrement. Dans le cas où deux disques durs seraient connectés au récepteur, il vous demande lequel il faudra utiliser.

Étant donné que ce récepteur Eycos n'est équipé que d'un seul syntoniseur, vous ne pourrez regarder que des chaînes transmises par le même transpondeur pendant que vous enregistrez une émission, pour passer sur autre transpondeur il faut attendre la fin de l'enregistrement ou l'interrompre.

Bien que nous ayons tout fait pour mettre ce récepteur dans l'embarras, il n'a pas failli même durant l'enregistrement d'une émission en TVHD. Tous les enregistrements ont pu être reproduits sans aucun défaut et avec des couleurs éclatantes.

Le syntoniseur utilisé par Eycos est très satisfaisant et même poussé aux limites par un signal faible sur NILESAT par 7° Ouest ici à Vienne, n'a pas fait de difficultés. La BBC HD aussi fut captée sans interférences sur un autre site de tests à Munich.

Le S80.12 HD a aussi réussi notre test SCPC et se verrouillant et en traitant correctement des débits de symboles de 1,6 Ms/sec. Aucune difficulté

non plus pour la réception DVB-S2 qui se fait sur des débits de symboles entre 10 et 32 Ms/sec.

Conclusions de l'expert



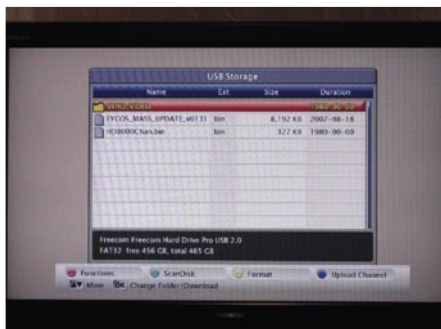
Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

L'Eycos S80.12 HD est l'un des tout premiers récepteurs PVR pour la réception et l'enregistrement des chaînes TVHD et même en tant que pionnier dans le domaine, il a fonctionné de façon fiable durant nos tests. Le disque dur externe nous fait retrouver le plaisir du transfert des données vers un PC pour y créer des DVD et permet par conséquent de passer des soirées confortables devant le téléviseur dans la résidence secondaire - emportez tout simplement le disque dur avec vos films ou émissions préférés. En général, le nouveau Eycos est une addition parfaite à votre équipement de divertissement et il est facile de se familiariser avec toutes ses fonctionnalités.

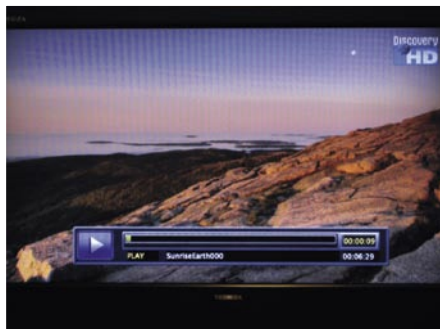
La liste des satellites nécessite une mise à jour et les signaux depuis ASTRA 23.5° Est et ASTRA 28.2° Est devront encore être mis dans la liste préprogrammée des stations. Le protocole DiSEqC 1.1 pour le pilotage de jusqu'à 16 LNB serait bienvenu pour les utilisateurs d'antennes à sources multiples.



TECHNIC DATA	
Manufacturer	Eycos
Distributor	Satforce Kommunikationstechnik GmbH
Tel	+49 (0)86 54 773 851
Fax	+49 (0)86 54 773 852
E-Mail	info@satforce.com
Model	S80.12 HD
Function	Digital HDTV Satellite PVR Receiver
Channel memory	6000
Satellites	175
Symbolrate	2~45 Ms/sec. (in test from ca. 1.6 Ms/s) in DVB 10~31 Ms/s in DVB-S2
SCPC compatible	yes
USALS	yes
DiSEqC	1.0 / 1.2 / 1.3
Scart euroconnectors	2
Audio/Video outputs	3xRCA
YUV	yes
HDMI	yes
USB 2.0	yes
S-ATA	yes
UHF output	no
0/12 Volt connection	no
Digital Audio output	yes
EPG	yes
C/Ku-Band compatible	yes
Power supply	95-250 VAC, 50/60 Hz



Explorateur Disque dur



Barre de reproduction



EPG pour une chaîne