



encore

YS201

DESCRIPTIF



- Un produit à l'**esthétique** très aboutie et une **finition exceptionnelle** pour son prix
- **Qui cible 2 marchés principaux :**
 - Les **solutions « tout en un » haut de gamme**
 - Les serveurs **multiroom** (source)
- **Un ampli-tuner avec un serveur intégré !**
 - **Une première mondial dans le haut de gamme** : un e.ncore, une paire d'enceintes et un écran plasma et vous voilà prêt pour d'excellents moments audio/vidéo !
 - Tuner AM/FM avec 20 mémoires
 - Des entrées analogiques et numériques (3 numériques and 3 analogiques)
 - Un étage de puissance 2x40W (MOSFET) utilisable pour la zone 1 ou la zone 2
- **Une source multiroom haut de gamme**
 - 500 Go / 1 To de capacité
 - Serveur vidéo (1 zone) avec **upscaling 1080p (sur HDMI)**
 - **Serveur 2 zones audio** (sur sorties RCA)
 - Serveur audio et vidéo multizone (streaming) : jusqu'à 4 flux vidéo ou 16 flux audio sur réseau Ethernet 1 gigabyte avec tout appareil compatible **UPnP/DNLA** (Roku, Slim Device,...)
 - Intégration et partage de fichier facile avec tout ordinateur **Windows ou Mac** de votre réseau y compris **intégration dans iTunes** et Windows Media Player
 - **Lecture et archivage des CD et DVD** (DVD : archivage optionnel en fonction des pays))
 - **Interface utilisateur hyper intuitive incluant navigation par pochette/résumé, génération de liste de lecture, reconnaissance automatique des disques...**
 - **Fonctionne sous Linux.** Plateforme technique et **logicielle 100% dédiée à l'audio et à la vidéo**
 - **Connectivité riche (HDMI, DVI, VGA, USB, Network...)**
 - **Décode** pratiquement tous les formats audio et vidéo existants
 - **Contrôle des IPod et copie direct de leur contenu** (sauf iPhone et IPod touch et les fichiers protégés par des DRM)
 - Pensé pour les intégrateurs avec une large variété de modes de pilotage (RS232, IR, appareil Wifi pouvant ouvrir une page web comme **Apple iPhone,...**)
 - Mise à jour automatique en ligne, y compris l'ajout de nouvelles fonctionnalités
- **Une approche audiophile pour des performances de très haut niveau:**
 - C'est un YBA, pas un produit conçu par une société d'informatique
 - Conversion *High Resolution* avec dispositif d'annulation du jitter et suréchantillonnage **(24 bits/192 kHz)** et convertisseur Wolfson 8740
 - Alimentation linéaire dédiée (160 Va) et filtre secteur pour l'audio
 - Sélection de sources par relais, contrôleur de volume analogique haut de gamme
 - Stockage en compression sans perte pour l'audio (FLAC) et non compressé pour la vidéo (.VOB)
 - Fonctionnement silencieux





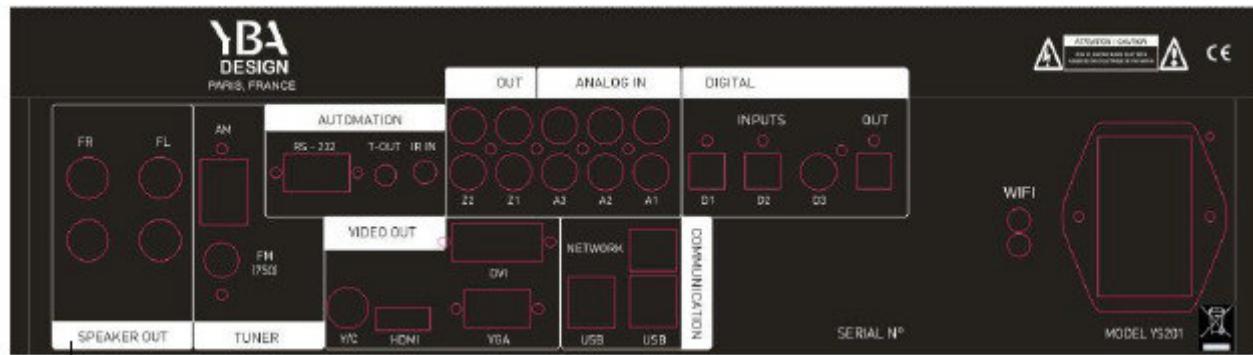
encore

YS201

CONNECTIVITE



- Audio numérique :
 - 1 entrée coaxiale
 - 2 entrées optiques
 - 1 sortie optique (PCM, Dolby ou DTS passthrough)
- Audio analogique :
 - 3 entrées RCA
 - 1 sortie pré-amplifiée RCA zone 1
 - 1 sortie pré-amplifiée RCA zone 2
 - 1 sortie amplifiée (assignable à la zone 1 ou à la zone 2)
 - Antenne AM, FM
- Communication :
 - 4 USB
 - 1 RS232 bidirectionnel
 - 1 trigger sortant (T.OUT)
 - 1 entrée infrarouge (IR IN)
 - 1 gigabyte Ethernet, 1 Wifi (a/b/g)
- Vidéo :
 - 1 HDMI
 - 1 DVI
 - 1 VGA
 - 1 S-Video





encore
YS201
SPECIFICATIONS



YS201 All-in-one Audio/video server	Principales technologies	Serveur vidéo Haut Définition 1080p Serveur 2 zones audio avec DAC 24 bits/192 kHz Amplificateur-tuner RDS Lecture et archivage des CD et DVD* avec reconnaissance automatique des discs Partage de fichiers avec : PC, Mac, IPod, PS3, XBOX, ou tout appareil USB ou compatible UPnP/DNLA Interface utilisateur très intuitive Streaming audio et vidéo multizones
	Formats de lecture audio	.mp3 / .flac / .ogg / .aiff / .aac / .m4a / .wav / .wma / .oma
	Formats de copie audio	FLAC / MP3 320 kbps / MP3 160 kbps
	Convertisseur audio	24 bits / 192 kHz (Wolfson)
	Réponse fréquence (3dB)	20 Hz to 20 kHz
	Puissance (RMS 4Ω)	2x40 W
	Rapport signal/bruit	>110dB
	Entrées audio	3 RCA, 3 digitales (2 optiques, 1 coaxiale)
	Sorties audio	1 RCA zone 1, 1 RCA zone 2, 1 digitale, 1 amplifiée
	Limitations audio	Zone 1 : Server, CD/DVD, entrées analogiques et numériques, tuner Zone 2 : Server, tuner
	Tuner	AM/FM avec RDS - 20 mémoires
	Résolutions vidéo	Full HD (1080p), HD Ready (720p), 1680x1050, 1600x1200, 1280x768, 1024x768, 800x600, S-Video
	Formats de lecture vidéo	.avi / .wmv / .mkv / .mp4 / .mpg / .mov / .asf / .ts / .vob / .mpeg
	Formats de copie vidéo	.vob
	Formats acceptés	4/3 or 16/9
	Système de fichiers	Noyau Linux - interface propriétaire YBA
	Sorties vidéo	HDMI (vidéo uniquement), DVI, VGA, S-Video
	Capacité de stockage	500 Gb ou 1 Tb*

* = Fonctions optionnelles pouvant dépendre de la législation locale

** = Le logiciel fourni permet de partager 2 PC/MAC sur le réseau.

Possibilité de licences supplémentaires





1. Comment importer des fichiers dans mon YS201 ?

- Depuis le disque original
- Depuis un CD/DVD contenant des fichiers encodés dans un des formats compatible
- Depuis un disque dur ou une clé USB
- Depuis un IPod (sauf iPhone, iPhone 3G et IPod touch)
- Depuis un Walkman Sony
- Depuis de nombreux lecteurs de MP3
- Depuis un PC ou un MAC du réseau domestique
- Depuis un NAS

2. Comment sauvegarder mes fichiers ?

- La fonction « backup » de votre YS201 vous permet de copier tous les fichiers stockés sur son disque dur sur un disque USB externe. Il s'agit d'une fonction différentielle qui ne copie que les fichiers non encore sauvegardés. La sauvegarde initiale nécessite environ 1 heure pour 300 Go de données
- Vous pouvez faire une copie totale/partielle sur votre PC/MAC simplement en faisant un copier/coller des fichiers/répertoires que vous voulez sauvegarder.
- Vous pouvez aussi réaliser un CD/CDR-W

3. A propos de l'audio / vidéo sur le réseau ?

- Le YS201 est totalement conforme UPnP/DLNA ce qui vous assure qu'il est possible de contrôler et jouer (streaming) le contenu audio ou vidéo stocké sur votre YS201 depuis tout appareil compatible avec cette norme (Roku, Slim Device, Sonos,...). Le YS201 est capable (sur réseau 1 Gbs) de gérer 4 flux de vidéo / 16 flux d'audio simultanés
- Vous pouvez jouer les fichiers contenus sur votre YS201 depuis votre PC ou MAC
 - directement depuis iTunes ou Windows Media Center
 - Ou en utilisant l'explorateur de fichier pour explorer le contenu de votre YS201
- Depuis votre YS201, vous pouvez accéder à la musique stockée sur votre PC ou MAC
 - En explorant votre réseau par le menu SHARED du YS201
 - En installant le logiciel fourni (développé par Twonky Media) sur votre PC ou MAC. Ce logiciel permet une parfaite intégration du contenu de votre PA/MAC dans les menus de votre YS201, notamment dans la navigation par pochette, les listes de lecture....*Note Le YS201 est livré avec une licence pour 2 ordinateurs mais des licences complémentaires sont disponibles sur demande*

4. Quels extensions de fichiers sont supportées en lecture ?

- Audio : MP3, FLAC, OGG, AIFF, AAC, M4A, WAV, WMA, OMA
- Vidéo : AVI, WMV, MKV, MP4, MPG, MPEG, MOV, ASF, TS, VOB
- Image : JPG, BMP, TIFF, PNG





5. Quelles sont les options de copie depuis un disque (ripping options) ?

■ AUDIO

- **FLAC (RECOMMENDE)**

FLAC est un format de compression sans perte qui permet de réduire la taille des fichiers sans impacter les performances sonores. YBA n'utilise pas l'option de « bass summation » dont il n'y a absolument aucune différence sonore entre un fichier FLAC et le fichier original : il n'y a ni **destruction, adjonction ou modification** du fichier original. En effet, le fonctionnement FLAC est identique aux utilitaires de compressions habituels (Stuffit, Winzip, Winrar) mais avec un algorithme spécifique. Après la compression/décompression le fichier original et le fichier décompressé sont identique bit à bit. FLAC permet de réduire d'environ 50% (variable selon le contenu) la taille du fichier audio, permettant ainsi de stocker un grand nombre de CD sans perte de qualité.

- **MP3 320 kbps**

Ce format permet de diviser par 4 la taille du fichier original mais avec une perte de qualité notable par rapport au standards audiophiles.

- **MP3 160 kbps**

Ce format permet de diviser par 6 la taille du fichier original mais avec une perte de qualité importante par rapport au standards audiophiles.

■ VIDEO

- **VOB** : VOB est le fichier DVD original non compressé incluant l'ensemble des options du DVD (langue, menus, bonus...)

6. Combien de fichiers puis-je stocker ?

Le nombre de fichiers dépend du modèle (500 Go ou 1 To) ainsi que des formats audio et vidéo que vous utilisez. Ainsi les chiffres ci-dessous ne sont qu'indicatifs pour le modèle 1 To :

- Plus de 200 DVD en format VOB
- Plus de 1.000 vidéos au format MP4
- Plus de 3.000 albums complets en format FLAC
- Plus de 6.000 albums complets en format MP3 320kbps

7. Quelles sont les limitations vidéo ?

A cause des dispositifs de protection HDCP et certaines limitations matérielles, vous ne pouvez brancher qu'un seul écran sur l'une des deux sorties de vidéo numérique (HDMI or DVI) et un seul écran sur l'une des sorties vidéo analogiques (VGA or S-video). Ainsi il n'est pas possible de voir simultanément le contenu sur la sortie DVI et HDMI mais il est possible d'avoir en simultané les sorties HDMI (ou DVI) et S-vidéo (ou VGA) branchées.





8. Etes vous compatibles BLU RAY et HD ?

Votre YS201 peut upscaler (doubler les lignes) tout contenu vidéo basse définition vers les formats HD, y compris le full HD (1080p). Il est aussi capable de lire des fichiers vidéo en 720p natifs (avec upsampling en 1080p upscaling).

Le format Blu-Ray format n'est pas encore supporté car il n'existe aucun logiciel de lecture ou de sauvegarde de Blu-Ray sous Linux et à cause des restrictions et protections de contenus inclus dans les fichiers Blu-Ray. Cependant, il est prévu dans la norme Blu-Ray une fonction appelée « Managed Copy » qui permettrait de lire/copier des disques Blu-Ray. Cette fonction n'a pour l'instant pas été implémentée par les studios. Quand (et si) cette fonction devient disponible, YBA l'implémentera dans ses produits.

6. Où aller vous chercher l'information sur les disques (metadata) ?

Votre YS201 dispose d'une base de donnée musicale intégrée d'environ 2.500.000 disques contenant des informations comme le nom de l'album, l'artiste, l'année de sortie...

A la première insertion d'un CD, votre YS201 va automatiquement consulter sa base de données puis va vous demander de confirmer que l'information est correcte (ou vous permettre de l'entrer manuellement). Puis, à partir de ces informations, le YS201 va rechercher sur internet la pochette correspondante (et pour les films son résumé)

Quand vous insérez un disque déjà connu, cette étape n'apparaît pas.

La procédure est la même si vous décidez d'importer un fichier depuis une clé USB ou un PC.

7. Pourquoi Linux et votre propre interface et non pas Windows Vista Media Center ?

Linux devient de plus en plus populaire chez les industriels de l'électronique car :

- Il offre une approche modulaire vous permettant de composer votre propre système d'exploitation avec uniquement les « briques » qui vous sont utiles alors que Microsoft Windows Vista est un système fermé avec des centaines de fonctionnalités absolument inutiles pour un serveur audio/vidéo et qui sont dévoreuses de ressources de calcul. Ainsi la taille du système d'exploitation de votre YS201 est près de 100x inférieure à celle de Vista, sans parler des logiciels fournis sous Vista !
- Il offre un environnement beaucoup plus stable, ouvert et rapide. Le plus simple, le plus stable !
- Il nécessite beaucoup moins de ressources, permettant d'utiliser toute la puissance du processeur et de la mémoire pour les fonctions les plus utiles sur un serveur comme le partage de fichiers, la copie rapide, la lecture vidéo fluide...
- Permet à YBA de créer une interface utilisateur unique à même d'évoluer en fonction des retours de ses utilisateurs

