



Lecteur Blu-ray Cambridge Audio Azur 650BD

Fidèle à sa réputation, Cambridge Audio propose avec le Azur 650BD un lecteur Blu-ray universel performant, capable de prendre en charge les DVD-Audio, les HDCD et les SACD. **3 ans** Garantie
Conçu pour s'accorder idéalement avec l'ampli audio/vidéo Azur 650R, il comblera aussi bien les adeptes du home-cinéma que les audiophiles avertis.

Cambridge Audio a concentré tout son savoir-faire derrière la façade en aluminium brossé de ce lecteur haute définition. Des composants choisis tels que les processeurs Mediatek MTK8520/MTK8575 ou les convertisseurs Crystal CS4345/CS4361 restituent un son et une image calibrés pour la HD. Ainsi, en mode Pure Audio comme en écoute multicanaux, le Cambridge Audio 650BD vous transporte vers de nouveaux sommets. Un port Ethernet vous donne accès aux bonus en ligne (norme BD-Live) des disques Blu-ray et aux menus interactifs en cours de lecture (BonusView), pour approfondir votre connaissance des films. Une mémoire interne de 1 Go permet de télécharger ces informations depuis Internet, tandis que les deux ports USB autorisent la lecture de fichiers compressés (JPEG, MP3, WMA, etc.) depuis une clef de stockage ou un disque dur. Enfin, la conversion vidéo au format 1080p vers la sortie HDMI, la sortie multicanaux 7.1 et l'interface graphique extrêmement conviviale concourent à faire du Azur 650BD une platine hors du commun.

Que vous recherchiez l'excellence en matière de cinéma ou de musique, le lecteur Blu-ray universel de Cambridge Audio ne vous décevra jamais.

Points forts

- Prise en charge des SACD, DVD-Audio et HDCD
- Mode Pure Audio
- BD-Live et BonusView
- 2 ports USB
- Sortie multicanaux 7.1
- Télécommande compatible avec les amplificateurs de la gamme Azur

Produits associés

Câble HDMI vers HDMI : Straight Wire Super HDMI avec connecteurs très haute qualité.
Liaison audio-vidéo numérique, compatible 1080p. HDMI 1.3
Longueurs disponibles : 1, 2, 3, 5, 10, 12, 16 et 20 mètres

Câble HDMI vers HDMI : Straight Wire CONX avec têtes pivotantes avec connecteurs de haute qualité.
Liaison audio-vidéo numérique, compatible 1080p. HDMI 1.3
Longueurs disponibles : 1, 2, 3, 4 et 6 mètres

Caractéristiques

Disques compatibles

BD, DVD, CD, DVD-A, SACD, HDCD
BD-Rom, BD-R, BD-Re
DVD-Rom, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD+RW
CDDA, CD-Rom, CD-R, CD-RW

Formats pris en charge

Vidéo :
MPEG2, MPEG2 HD, MPEG4, MPEG4 AVC, VC-1, XviD,
WMV, WMV HD, VCD, AVCHD, MPEG ISO
JPEG, JPEG HD

Audio :
DTS HD Master Audio, DTS HD Haute Résolution, DTS
Dolby True HD, Dolby Digital Plus, Dolby Digital
LPCM, WMA, WMA Pro, MP3

Vidéo

Up-scaling vidéo au format 1080p sur la sortie HDMI
Fréquences : 24 Hz / 50 Hz / 60 Hz

Composants

Puces Mediatek MTK8520/MTK8575
Convertisseurs analogique / numérique Crystal CS4345/CS4361 24 bit/192kHz

Fonctions de confort

Télécommande Azur Navigator compatible avec les amplificateurs de la gamme Azur
Mode Pure Audio
Mémoire interne de 1 Go (variable en fonction de l'utilisation du système)
BD-Live
BonusView
Interface graphique

Mesures

Distorsion harmonique totale (THD) : < 0,008% à 1 kHz
Rapport Signal / Bruit : > 100 dB

Connectique

1 sortie HDMI 1.3c
1 sortie vidéo composantes (YCbCr/YPbPr)
1 sortie S-Vidéo
1 sortie vidéo composite (CVBS)
1 sortie audio multicanaux 7.1
1 sortie audio numérique optique
1 sortie audio numérique coaxiale
1 entrée mini-jack 3, mm pour émetteur infrarouge
1 entrée Ethernet 100BASE-T
2 ports USB 2.0

Alimentation

100-230V AC - 50/60 Hz
Consommation électrique veille : < 1 Watt

Généralités

Dimensions (L x H x P) : 430 x 85 x 312 mm
Poids : 4,1 kg
Télécommande Navigator multifonctions fournie

Notes techniques

1080i / 1080p

Le format d'image haute définition Full HD se définit par une résolution de 1920 x 1080 pixels. Autrement dit, chaque image est constituée de 1080 lignes, chaque ligne étant constituée de 1920 pixels.

Les lettres "i" et "p" définissent le mode d'affichage des images, "i" pour "interlaced" (entrelacé) et "p" pour "progressive scan" (balayage progressif).

L'affichage entrelacé signifie que chaque image est affichée en deux fois. C'est le mode d'affichage des téléviseurs à tube cathodique. Chaque image est découpée en deux trames et chaque trame de l'image est affichée alternativement très rapidement, le cerveau humain se chargeant de reconstituer l'image dans sa totalité.

Le balayage progressif, quant à lui, signifie que chaque image est affichée dans son intégralité en une seule fois.

Les téléviseurs et les projecteurs Haute Définition de dernière génération affichent les images en balayage progressif. Pour afficher

les images qui leur sont transmises en mode entrelacé (via une prise péritel en 576i, une connexion composantes vidéo ou une prise HDMI en 720i ou 1080i), ces diffuseurs doivent donc effectuer un processus de désentrelacement afin de reconstituer chaque image originale à partir des deux trames qui la constituent. Si ce travail de désentrelacement est mal effectué, il en résulte des artefacts et des effets d'escalier à l'image.

L'intérêt de disposer d'une source vidéo avec une sortie HDMI ou une sortie vidéo RVB/YUV en balayage progressif (720p ou 1080p) est alors évident : l'image qui est envoyée vers l'écran est prête à être affichée en balayage progressif et ne risque donc aucune altération.

Notons cependant qu'en fonction de la résolution de l'écran ou du projecteur vidéo utilisé, l'image haute définition 1080i/p pourra nécessiter une mise à l'échelle qui peut éventuellement occasionner un léger étirement des proportions de l'image, horizontalement ou verticalement.

Si vous souhaitez jouir de votre image haute définition 1080p dans les meilleures conditions sans aucun traitement et donc sans risque d'altération, il vous faudra alors choisir un téléviseur ou un projecteur vidéo Haute Définition avec une résolution native de 1920 x 1080 pixels et utiliser un câble HDMI, seul capable de véhiculer une image dans cette résolution sans aucune perte de signal.

Profil Blu-ray 2.0 - BD Live

Picture-in-Picture : la présence d'un double décodeur Audio/Vidéo permet de bénéficier des nouvelles inter-activités propres au Blu-ray. Il est désormais possible de regarder deux séquences en même temps (le film et la réalisation des effets spéciaux de la scène en cours).

Connexion à Internet : grâce au port Ethernet vous pouvez vous connecter à internet depuis votre lecteur Blu-ray pour télécharger des bonus exclusifs tels que des vidéos supplémentaires, des jeux, des musiques, etc.

DTS HD

DTS haute définition capable de gérer 8 canaux avec une résolution de 24 bits / 192 kHz.

Deux variantes possibles :

- DTS HD Haute Résolution Audio (HDMI 1.1 & 1.2 requis)

Son haute résolution compressé à 6.0 Mbps. Gestion du 7.1 avec une fréquence de 96 kHz / 24 bits.

- DTS HD Master Audio (HDMI 1.3 requis)

Identique à la piste sonore "Studio Master" d'origine à Bitrate variable (minimum 1.5 Mbps / maximum 24.5 Mbps). Gestion du 7.1 avec une fréquence de 96 kHz / 24 bits. Possibilité d'atteindre une fréquence de 192 kHz / 24 bits sur 5.1 canaux.

Dolby True HD

Dolby TrueHD est la nouvelle génération de technologie de compression audio sans perte développée pour les supports haute définition sur disque. Ce format offre des données audio rigoureusement identiques aux meilleurs masters studio. Dolby TrueHD prend en charge jusqu'à huit canaux complets (7.1).

Technologie x.v.Colour

Parce qu'elle reproduit presque à l'identique les caractéristiques de l'œil humain, la technologie x.v.Colour est compatible avec la norme xVYCC (eXtended Video YCC). Cette nouvelle norme double quasiment la gamme de couleurs pouvant être reproduites de manière précise par les appareils vidéo et couvre presque 100 % du spectre des couleurs naturelles. La technologie x.v.Colour assure également une compatibilité totale avec la nouvelle génération de téléviseurs haute définition qui prennent en charge la norme xVYCC. Résultat ? Des couleurs vibrantes et éclatantes, d'une précision et d'une netteté plus grandes, à l'image de la vie.

Copié de l'adresse : <http://www.son-video.com/Rayons/HomeCinema/DiscHD/Cambridge-650-BD.html>

**Appelez-nous pour venir voir et entendre le fameux Lecteur Blu-ray
Cambridge Audio Azur 650BD**



Audition Véritable Siège Social
170, Label
Rivière-du-Loup
(Québec) Canada
G5R 5T8

*Un son si bon que
c'est quasi illégal !*

Fax: (418) 862-5913
Tél: (418) 862-1104
distributionsjacquesdube@hotmail.com

www.auditionveritable.com

Jacques Dubé (418) 863-3333

Pour un rendez-vous :

418. 863. 3333

Jacques Dubé