
BRYSTON

Digital Audio | 2015



BDA Convertisseur numérique à analogique

Un DAC haute performance est construit sur plus que le nom de la marque de la puce à l'intérieur. La plupart des comparaisons de DAC concurrentes sont simplifiées surtout en ce qui alimente le circuit intégré.

Nos convertisseurs numériques analogiques BDA, BDA-2 et BDA -3- commencent avec CI AKM les plus avancés technologiquement, mais ce n'est que le début.

Chaque entrée électrique est isolée galvaniquement pour éliminer complètement la possibilité de bruit de fond de mise à la terre (ground) ci-joint et de permettre au dispositif de polluer le signal.

Les signaux d'horloge incorporés sont rejetés, et toutes les données PCM à l'arrivée sont resynchronisées avec notre propre horloge interne maîtresse de haute précision pour une gigue la plus faible possible.

Plutôt que d'un seul IC DAC, nous en utilisons deux en mode équilibré pour avoir encore un meilleur rapport signal sur bruit et sur la diaphonie inférieure. L'audio numérique est converti en analogique et envoyé à notre propre système opérationnel d'amplification en pure classe A pour la sortie se branchant à votre préampli.

Pour améliorer encore la fidélité, nos DAC disposent pleinement d'alimentations indépendantes pour les sections du numérique et pour l'analogique pour éviter toute déformation supplémentaire.

Vous ne trouverez pas meilleure ingénierie ou mieux un DAC qui sonne mieux même dans ceux de haute performance de la compétition.



Vous ne trouverez pas une ingénierie qui est allée plus à fond ou qui sonne mieux dans les DAC de haute performance de la concurrence.

HIGH RESOLUTION Direct Stream Digital
PCM OR DSD

HAUTE RÉOLUTION

Des téléchargements haute-résolution sont disponibles de plus de sources dans et en plus de formats que jamais.

Quand un album est disponible dans des formats multiples, lequel choisir à acheter ? Ou, quand un album est seulement disponible dans un format, comment pouvez-vous être sûrs votre matériel le jouera ?

Le support massif du BDA-3 pour les résolutions différentes de PCM et DSD garantit pratiquement que tout ce que vous pouvez télécharger, nous pouvons le jouer.

Quel est le meilleur format ? Ce n'est pas à nous d'en juger. Notre travail est de réaliser le meilleur son pour chacun. Le BDA-3 vous donne le meilleur de chaque format dans un appareil. Les exigences pour le DSD bien conçu sont si différentes que ceux de PCM que nous avons dû concevoir des chemins de signal indépendants au DAC IC pour chaque format.

Contrairement à beaucoup d'autres marques qui convertissent d'un format à l'autre. Nous maintenons l'exactitude parfaite de chaque bit de la saisie jusqu'à la paire de convertisseurs équilibrés AKM



BDA-2



Comparons les caractéristiques

La différence la plus notable entre le BDA-2 et BDA-3 est en plus de la lecture PCM, QUE LE BDA-3 permet de lire le DSD. Il peut décoder jusqu'à DSD -256 par l'USB asynchrone et accepter même l'apport des SACD via HDMI. LE BDA-3 a des 10 entrées séparées incluant quatre HDMI à 2 canaux, USB asynchrone, AES/EBU, TOSLINK et coaxial numérique. Il inclut aussi notre module de réseau qui facilite le contrôle via le TCP/IP et RS-232-a pour la domotique moderne.

Le BDA-2 sonne bien, il est presque aussi bon, mais est limité aux données PCM à jusqu'à 192 kHz/24 bits et manque de l'interconnectivité HDMI et le contrôle d'Ethernet du modèle plus récent.

Le choix est le vôtre. Est-ce que vous êtes prêts à sauter dans des téléchargements de DSD ? Voulez-vous joindre votre télévision ou votre Blu-ray à votre système stéréo ? S'il en est ainsi, le BDA-3 est l'adéquation parfaite. Sinon, choisissez le BDA-2 pour une qualité du son stupéfiante sans payer pour des fonctions dont vous n'avez pas besoin.

Bryston est fabriqué au Canada

BDA-3





BDP *Lecteur de musique numérique*

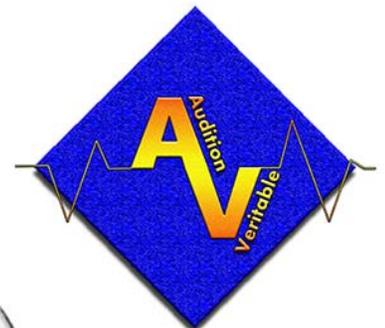
Les lecteurs de musique numériques BDP de Bryston vous laissent entendre une réplique parfaite des masters de studio haute résolution avec des détails incroyables et le réalisme à couper le souffle. Contrairement à d'autres lecteurs de musique numériques, notre but unique est de jouer votre musique avec la plus grande fidélité possible sans les fardeaux de connaissance informatique profonde.

Gérez votre musique de la façon qui marche le mieux pour vous. Si vous stockez votre musique sur un (NAS) disque dur de stockage sur réseau, ou sur un ordinateur portable ou sur des clés USB, les produits BDP peut parfaitement jouer presque chaque format l'inclusion disponible DSD, FLAC, Apple sans perte, AIFF, WAV, MP3 et plus.

Contrôlez le système avec vos dispositifs existants. Notre application Web HTML5 est incorporée est compatible avec pratiquement toutes les tablettes modernes et les smartphones. Vous pouvez aussi vouloir d'une large variété d'applications tierces, naviguer dans votre bibliothèque et les pièces de musique d'une façon intuitive.

Contrairement à la plupart des lecteurs de la compétition, le BDPS dispose d'une alimentation électrique linéaire qui n'émet pas de haute fréquence commutant le bruit dans le circuit audio numérique de haute précision sensible.

Vous pouvez choisir entre la haute valeur ultra BDP-1 USB et notre produit vedette, le BDP -2. Les deux sont bit-perfect et leur son incroyable. C'est une caractéristique de la qualité légendaire et la fiabilité de Bryston



Les meilleures marques & Le meilleur service!
Audition Veritable & Les meilleurs conseils!
 auditionveritable@hotmail.ca 418-863-3333





Descendant d'excellence

Comme descendant direct du lecteur de musique numérique originale de Bryston, le BDP-1 et le BDP-1 USB dispose de performances aussi grandes que le BDP-2 et du légendaire prédécesseur top-of-the-line. Qu'est-ce qui le rend spécial est que cette incroyable performance est disponible pour la première fois pour moins de 2,000 \$. Comment? En limitant sa compatibilité pour convertir de l'USB numérique en analogique, ainsi vous évitez les frais d'une interface audio numérique à bord.

Connectivité DAC USB

Parce que le BDP-1USB est programmé avec notre système d'exploitation personnalisé basé sur Linux et des logiciels audio, pratiquement tout DAC USB qui est de classe 2.0 telle que Bryston BDA-2 ou BDA-3 seront compatibles et semblent incroyable.

Contrôle facile

Le contrôle est à distance. Le port Ethernet intégré permet une connexion pour lire 100 Mbps à votre prise réseau domestique. Les périphériques Web modernes tels que le iPad, iPhone, les ordinateurs de poche ou les Android peuvent créer des playlists, de consulter les bibliothèques, et de contrôler la lecture à l'aide de notre interface intuitive web Manic Moose.

BDP-2



Connectez n'importe quel DAC

Non seulement est le BDP-2 est compatible avec les DAC USB comme le modèle ci-dessus, mais aussi avec les DAC numériques traditionnels d'entrée de gamme. Utilisez notre S/PDIF ou AES/EBU et profitez des avantages de notre périphérique audio intégré installé. La gigue mesurée est si faible qu'il est presque indétectable même par notre laboratoire dernier cri.

Flânez dans les halls des Expositions audiophiles ou lisez les forums animés en ligne et vous trouverez un dénominateur commun chez le Bryston BDP -2. Notre lecteur numérique haute résolution phare est le premier choix pour des milliers de professionnels de l'audio et les amateurs du monde entier. Haute Puissance

Un processeur Intel flamboyant, de huit fois la mémoire du système se trouve dans notre BDP-1USB qui fait de ce modèle extrêmement rapide lors de la gestion même la plus grande des bibliothèques musicales. Considérons les deux ports USB plus que le BDP-1USB et les rendre entièrement alimenté, et vous avez un lecteur haut de gamme qui dépasse toutes les normes.

Plus d'I/O

Une alimentation de 5 ampères entièrement redessiné ajouté aux deux ports USB et plus de puissance pour chacun d'entre eux qui ont comme norme USB 2.0 à pleine 500mA. Nous avons également ajouté un 2e port Ethernet et fait tous les deux gigabits. Voilà 10 fois plus rapide qu'avant!



BOT-1 *Transport de disques optiques*

BOT-1 *Transport de disque optique*

Les lecteurs de musique numérique BDP de Bryston vous permettent de profiter de tous les avantages d'une bibliothèque audio numérique sans la frustration d'un ordinateur. Jusqu'à présent, il fallait encore un ordinateur pour ripper (copier/extraire les données en informatique) les CD, un effort frustrant pour beaucoup. Avec l'introduction de notre nouveau BOT-1, vous pouvez bannir les ordinateurs de votre salle d'écoute pour de bon.



Ajoutez 3 caractéristiques à votre BDP Bryston

** **CD Ripping** sans besoin d'ordinateur*

** **Transport de Cd** Utilisez le BDP comme transport haute résolution*

** **Utilisez le BDP comme transport haute résolution** Pour plus de portabilité*

Prenez le contrôle total sur les paramètres de ripping et de métadonnées en utilisant notre interface web Manic Moose sur votre tablette ou smartphone, ou laissez le BDP faire automatiquement et ripper avec un seul bouton, vous n'avez qu'à appuyez sur le panneau avant du BDP.

La lecture du CD tamponne en quelques minutes on CD audio dans la mémoire du système et corrige les erreurs de synchronisation communes à tous les lecteurs de CD traditionnels faisant la lecture de CD mieux que jamais, vous obtiendrez ainsi un meilleur son

Le BOT-1 n'est pas un transport traditionnel de CD. Il a besoin d'une BDP pour fonctionner. Avec la plus grande bibliothèque audio numérique sans perte du monde étant toujours CD, il est facile de comprendre pourquoi l'ajout du CD ripping, de leur lecture et la gravure de votre BDP vous accorde l'accès à la plupart des musiques disponibles.

À seulement 5,7" de large, une qualité de construction, une belle esthétique, se partage avec d'autres unités de la Série C, il se glisse facilement dans votre meuble à côté de votre BDP.

BUC-1 *Convertisseur USB*

Peut-être vous avez acheté un grand DAC il y a quelques années qui manquait une entrée USB de haute qualité. Ou, votre nouveau DAC dispose d'une entrée USB médiocre malgré d'autres fonctionnalités.

Maintenant, vous voulez construire un système plus performant en vous servant de la fonction audio de l'ordinateur.

Dans ce cas, vous avez besoin de combler le fossé entre votre ordinateur et le DAC. Le BUC-1 est la solution parfaite. Il se connecte à votre ordinateur Mac, Windows, Linux ou via un lien très précis en USB asynchrones, et traduit dans un PCM numérique tout aussi précis de la S/PDIF et AES /EBU sans conversion de fréquence d'échantillonnage.

Chacune des sorties est isolée par transformateur pour éviter le bruit de masse électrique de pénétrer dans la liaison numérique à haute vitesse. L'alimentation USB de l'ordinateur est bruyante et instable, et n'est pas une bonne recette pour audio haute résolution. Au lieu de cela, nous attirons la puissance de notre alimentation linéaire intégrée et le filtrage intensivement réglementé pour alimenter le BUC-1 avec des fournitures en courant exact et propre. Ceci est une caractéristique moins dispendieuse que pour les clés USB. Juste pour ceux qui ne peuvent se le permettre ou qui ne veulent pas.

Non seulement le BUC-1 rend votre ordinateur instantanément compatible avec pratiquement tous les DAC, mais il le fait en approchant la perfection. Découvrez pourquoi Secrets of Home Theater et High Fidelity a déclaré : **"Tout est parfait."**



BUC-1 Specifications

USB Input	Digital Out	Display	Size W x H x D	Weight
Asynchronous Class 2.0 PCM ≤ 192kHz/24 bit	S/PDIF (RCA, BNC) AES/EBU (XLR)	Sample Rate, Power, USB, Lock	5.7 x 2.75 x 8.25 in.	4.2 lbs



BDA Digital to Analog Converters Specifications

	PCM	DSD	Analog Out	Digital Out	Control
BDA-3	up to 384kHz/32 bit	up to DSD256	RCA, XLR	HDMI	TCP/IP, RS232, DC, IR
BDA-2	up to 192kHz/24 bit	N/A	RCA, XLR	S/PDIF (RCA)	RS232, DC, IR
Inputs					
	S/PDIF	AES/EBU	Optical	USB	HDMI
BDA-3	1x RCA, 1x BNC	1x XLR	1x Toslink	2x Type B	4x
BDA-2	2x RCA, 2x BNC	1x XLR	2x Toslink	1x Type B	N/A
	Size WxHxD (in.)	Weight (lbs / kg)	THD+N / IMD	Jitter	Output (XLR/RCA)
BDA-3	17 or 19 x 3.63 x 11.12	15 / 6.8	0.002% / 0.0003%	negligible	4.0V / 2.0V
BDA-2	17 or 19 x 2.75 x 11.12	12 / 5.4	0.002% / 0.0003%	negligible	4.0V / 2.0V

BDP Digital Players Specifications

	PCM	DSD	Media Source Connectivity	Digital Audio Out	App Control
BDP-2	up to 384kHz/32 bit	up to DSD512	USB, NAS, eSATA, internal SATA	S/PDIF (BNC), AES/EBU, USB (2.0)	iOS, Android, Desktop
BDP-1USB	up to 384kHz/32 bit	up to DSD256	USB, NAS	USB (2.0)	iOS, Android, Desktop
	File Types	Ethernet	Library Size	Streaming Services	USB Connectivity
BDP-2	virtually all common music file types	2x Gigabit	virtually unlimited	TIDAL, Internet Radio, custom URLs	6x each full 500mA
BDP-1USB	2x RCA, 2x BNC	1x 100 mbps	up to approximately 50,000 tracks	TIDAL, Internet Radio, custom URLs	4x 1 full 500mA, other 3 share 500mA
	Size WxHxD (in.)	Weight (lbs / kg)			
BDP-2	17 or 19 x 2.75 x 11.12	15.2/6.9			
BDP-1USB	17 or 19 x 2.75 x 11.12	15 / 6.8			

Warranty

Bryston warrants all digital audio products except the BOT-1 for a period of 5 years against defects in materials or workmanship. The BOT-1 optical transport is warranted for 3 years. See www.bryston.com or individual product owner's manuals. for details.

Ce pamphlet d'appareils numériques de Bryston en 2015 a été traduit en Français au meilleur de ma connaissance, le pamphlet original en Anglais aura toujours préséance.

Les meilleures marques
Audition Véritable
auditionveritable@hotmail.ca

✓ *Le meilleur service!*
✓ *Les meilleurs conseils!*
418-863-3333



BRYSTON **MUSIC** for a generation.

 **Audition Véritable**
Voir notre politique du meilleur prix garanti
auditionveritable@hotmail.ca

Un son si bon et des prix si bas que c'est quasi illégal!
Tél : 418 - 863 - 3333



Le texte original anglais ayant toujours préséance, nous l'avons traduit au meilleur de notre connaissance. Si cet appareil vous intéresse, communiquez avec nous, nous sommes à votre entière disposition.

Nous livrons partout au Québec et au Nouveau-Brunswick.

Audition Véritable

Les meilleures marques.
Le meilleur service.
Les meilleurs conseils.



Jacques Dubé

418-863-3333
auditionveritable@hotmail.ca
www.auditionveritable.com

