

Transport Vivaldi

Transport sur-échantillonneur de CD/SACD

dCS
ONLY THE MUSIC



La série Vivaldi redéfinit l'excellence dans la lecture numérique et représente le summum de l'approche 'sans compromis' de *dCS* dans la conception de produits. Cette gamme établit par la même une nouvelle norme pour l'avenir de l'audio numérique en délivrant une expérience musicale inégalée sur le marché.

Le Transport Vivaldi a été créé pour extraire la quintessence des détails à partir d'un CD ou d'un SACD. Tout traitement de signal dans le Transport Vivaldi est contrôlé par de l'électronique conçu par *dCS*. Le Transport utilise la mécanique TEAC Esoteric VRDS Neo, à la construction super rigide constituée d'un moteur ultra silencieux et d'un volant lourd pour une rotation du disque stable.

La puissante plate-forme de traitement numérique du Transport Vivaldi est basée autour de puces FPGA (Field Programmable Gate Array), DSP (Digital Signal Processing) et d'un microcontrôleur. Tous ces codes d'utilisation ont été développés et entretenus par *dCS* au Royaume-Uni. Le Transport Vivaldi représente le nec plus ultra de l'audio numérique en offrant le double de la capacité logique des générations précédentes, renforcé par des performances inégalées que ce soit dans les mesures ou la musicalité.

Afin d'améliorer la pureté de l'alimentation et d'isoler le mécanisme de l'électronique, le Transport Vivaldi est constitué d'un châssis de conception entièrement repensé qui comporte des circuits d'alimentation séparés pour le traitement numérique et les sections du mécanisme CD/SACD. Il en résulte un fonctionnement quasi inaudible.

Le Transport Vivaldi intègre une double sortie AES qui supporte le DSD (1 bit à 2.822MS/s) vers un DAC *dCS* depuis un CD ou SACD. Le Transport Vivaldi offre également l'option de sur-échantillonnage des données en DXD (24 bit à 352.8kS/s) en les transmettant à travers la même interface AES.

Les SACDs sont lus dans leur format DSD natif, en utilisant l'interface double AES. Les données CD sont disponibles à partir de 4 sorties PCM (1x AES/EBU, 2x SPDIF, 1x SDIF-2), de même que les données SACD sous-échantillonnées.

Le Transport Vivaldi est destiné à être utilisé avec le DAC Vivaldi ou tout autre DAC approprié. Il peut fonctionner en mode Maître ou avec le DAC comme horloge système. Les performances seront encore améliorées en ajoutant la Master Clock Vivaldi au système.

Les produits Vivaldi bénéficient également d'une approche simple dans la logique de programmation de *dCS*, permettant ainsi au logiciel d'être mis à jour très facilement afin d'ajouter de nouvelles possibilités, d'améliorer les performances ou encore d'adapter le lecteur aux nouveaux formats numériques.

Utilisé au sein d'un système Vivaldi complet, le Transport Vivaldi délivre un réalisme à couper le souffle sans le moindre effort.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type	Transport sur-échantillonneur de CD/SACD.
Finition	Argent ou noir.
Mécanisme	Mécanisme CD/SACD Double Laser (TEAC VRDS NEO VMK3).
Dimensions (H x l x P mm)	444mm x 435 x 196
Poids	23,2Kg
Sorties Numériques	1 x double sortie AES (2x XLR mâle 3 cosses), sortie au format DSD, qu'un CD ou SACD soit lu. Une option dans les paramètres change le format en DXD (24/352,8) lorsqu'un CD joue. 1 x AES/EBU (1x XLR mâle à 3 cosses), sortie au format CD (16 bits à 44,1KS/s), qu'un CD ou SACD soit lu. 2 x S/PDIF (1x RCA et 1x BNC). Sortie au format CD qu'il s'agisse d'un CD ou SACD. 1 x S/PDIF-2 (2x BNC), sortie au format CD qu'il s'agisse d'un CD ou SACD.
Horloge	Sortie horloge : 1x BNC. une horloge 44.1kHz dérivée des oscillateur internes en cristal est disponible en sortie lorsque le transport gère l'horloge. La précision de calibration à la sortie d'usine est de +/- 100ppm, température non compensée. Entrée horloge : 1x BNC. Fréquences acceptées : 44.1; 88.2; 176.4kHz. Sensible au signal TTL.
Mise à jour logiciel	Les mises à jour se font directement depuis un CD-R.
Contrôle local	La télécommande Premium de dCS est fournie avec le DAC Vivaldi.
Alimentation	100, 115, 220 ou 230V AC, 49-62Hz à la sortie d'usine.
Consommation	28W (usage normal) / 40W maximum

POINTS CLEFS

- Utilise la dernière génération de processeurs *dCS* offrant des performances ultimes et une expérience musicale inégalée.
- Gère les CD audio 16/44.1 en natif ET les sur-échantillonne en DSD ou DXD.
- Gère les SACD en format DSD ou sous-échantillonnés au format PCM.
- Alimentation améliorée réduisant la température en fonctionnement et étendant la tolérance aux variations du courant alternatif.
- Régulation à plusieurs étages assurant que les circuits analogiques ne sont pas affectés par les interférences numériques.
- Séparation de l'alimentation pour le processeur numérique et le mécanisme de lecture des CD/SACD afin d'améliorer la qualité d'alimentation.
- Châssis en aluminium de qualité exceptionnelle avec des panneaux acoustiques réducteurs de vibrations et d'effets magnétiques.

A PROPOS DE *dCS*

dCS fait partie de l'élite de l'audio numérique depuis 1987 - fabricant de produits avant-gardistes sans égaux, conciliant science exacte et créativité. Chacune de nos gammes a été récompensée dans sa catégorie et définit les normes en termes d'excellence technique et de performance musicale. En conséquence, nos systèmes numériques restent sans rival dans leur capacité à délivrer une grande musicalité.

Tous les produits *dCS* sont conçus et fabriqués au Royaume-Uni avec des matériaux et des composants de la plus grande qualité. L'équilibre entre notre héritage et nos compétences d'ingénierie uniques précieusement appréciés assure une longue histoire d'innovation dans chacun des systèmes *dCS*.

CONTACTER PPL

Professional Product Line

22, Avenue des Genévriers
Z.I. de Vongy
74200 Thonon-les-Bains

Tél. : 04 50 17 00 49

contact@pplaudio.com

www.pplaudio.com

Copyright © 2012 Data Conversion Systems Limite, Tous droits réservés
dCS, le logo *dCS*, Ring DAC et tous les autres noms de produits *dCS* sont des marques de commerce ou des marques déposées par Data Conversion System Limited.
Data Conversion Systems Limited renonce à tout droit de propriété sur les marques et noms de produits autres que les siens.
Toutes les caractéristiques sont sujettes à changement et, bien que leur précision soit vérifiées, aucune responsabilité ne pourra être engagée pour une erreur ou une omission.