



Cambridge Audio Azur 840C

Lecteur CD Cambridge Audio Azur 840C

Reprenant l'architecture du 740C, le lecteur CD Cambridge Audio 840C voit ses performances dopées par l'adoption de nouveaux composants haut de gamme de chez Analog Devices. Le châssis ultra rigide à amortissement acoustique et faible résonance évite les perturbations mécaniques. Le double convertisseur N/A AD1955 Analog Devices permet un sur-échantillonnage 24 Bits / 384 kHz de la source audio (CD ou toute autre source connectée via les entrées audio numériques de l'appareil). La connectique XLR asymétrique vous garantit une parfaite transmission du signal audio jusqu'à l'amplificateur. Dynamique, douceur des timbres, richesse des harmoniques, l'Azur 840C vous séduira non seulement par sa finition aluminium de toute beauté, mais aussi et surtout par sa musicalité unique. Une pure merveille !

2 Garantie ans

Points forts

Dans la presse

Sur-échantillonnage 24

What Hi-Fi ? Sound and Vision (06/2008)

bits / 384 kHz

Convertisseur Analog
Devices AD1955

Châssis ultra rigide

3 entrées/2 sorties
audio numériques

Sorties XLR
symétriques



"Solide, bien conçu et doté d'une belle finition.
Très bon niveau de détails. Équilibré et
naturel."

Caractéristiques

Conception

Châssis ultra rigide à faible résonance et
amortissement acoustique

Façade et côtés en aluminium

DSP 32 bits Analog Devices "Black Fin"

Double convertisseurs N/A Analog Devices
(AD1955) 24 Bits / 384 kHz

Double masse flottante par canal (meilleure
séparation des canaux, élimination des
distorsions)

Topologie différentielle anti-aliasing basée sur
des filtres Bessel à phase linéaire

Circuit d'alimentation sans condensateur dans
le trajet du signal

Fonctions

Adaptive Time Filtering (ATF) : technologie de
sur-échantillonnage asynchrone convertissant
les données 16 bits / 44.1 kHz des CD en 24
bits / 384 kHz

Deux entrées numériques avec possibilité de sur-échantillonnage et lecture d'autres sources
Sortie audio numérique permettant l'enregistrement de sources audio sur-échantillonnées
Télécommande à façade aluminium compatible avec les amplificateurs Azur

Mesures

Réponse en fréquence : 20 Hz - 20 kHz (+/- 0.1dB)

Distorsion harmonique totale :

1 KHz, 0 dBFs : < 0.0008%

1 kHz, -10 dBFs : < 0.0004%

20 kHz, 0 dBFs : < 0.002%

19/20 kHz, 0 dBFs : < 0.0002%

Linéarité à -90 dBFs : +/- 0.5 dB

Stopband rejection (>24 kHz) : > 120 dB

Rapport signal / bruit non pondéré : > 113 dB

Jitter total corrélé : > 130 pS

Diaphonie à 1 kHz : > -130 dB

Diaphonie à 20 kHz : > -114 dB

Impédance de sortie : > 50 ohms

Codage des données supporté en entrée numérique : 16 et 24 bits

Codage des données supporté en sortie numérique : 16, 20 et 24 bits

Fréquences d'échantillonnage supportée en

**entrée numérique : 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz,
88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz**
**Fréquences d'échantillonnage supportée en
sortie numérique : 32 kHz - 192 kHz pass
through (y compris 44.1 kHz pour les CD) 48
kHz, 96 kHz, 192kHz sur-échantillonné**
**Sur-échantillonnage sur sortie audio
analogique : fixe, 24 bits, 384 kHz**

Connectique

2 entrées audio numériques coaxiales
1 entrée audio numérique optique
1 sortie audio numérique coaxiale
1 sortie audio numérique optique
1 sortie audio analogique RCA
1 sortie audio analogique XLR (symétrique)
Cordon d'alimentation détachable
Interrupteur général au dos

Multi-room

Compatibilité multi-room étendue
1 entrée / 1 sortie Control Bus
1 entrée émetteur infra-rouge
1 port RS232

Généralités

Dimension (L x H X P) : 430 x 115 x 360 mm -
Poids : 8.5 kg



Disponible en noir :

