

AxC-AX40 en quelques mots

Comme toutes les cartes audio de la gamme Audio ToolBox, AxC-AX40 fonctionne indifféremment avec les plateformes AVBx3 et AVBx7.

La carte AxC-AX40 est dotée de 4 sorties analogiques sur connecteurs XLR au format d'une carte AxC.

L'AxC-AX40 délivre des performances audio exceptionnelles grâce à une parfaite combinaison de convertisseurs numériques-analogiques de haute performance et un design optimisé pour répondre sans compromis aux applications professionnelles haut de gamme.



Caractéristiques principales

- 4 sorties analogiques symétriques, au format carte AxC, pour la gamme AuviTran Audio ToolBox
- Sorties analogiques de hautes qualités pour les applications « live » ou fixe haut de gamme :
 - ◆ Dynamique > 115 dB (pondéré A)
 - ◆ THD +N < -100 dB
- 4 connecteurs mâles XLR professionnels
- Contrôle à distance grâce à AVS-Monitor via le réseau IP, Dante ou EtherSound
- Page de contrôle dédiée pour la gestion de tous les paramètres de la carte
- Gestion individuelle des PAD et des gains numériques par pas de 0,5 dB

La gamme Audio ToolBox

Intelligent, souple et durable : voilà la nouvelle gamme de racks AuviTran, qui rapproche les technologies réseau et les interfaces audio.

Grâce aux deux châssis rackables de 19" AVBx3 et AVBx7, disponibles en version Installation ou StageBox, complétés par une série de 14 cartes d'interface, c'est vous qui développez la configuration dont vous avez besoin.

AVBx3 mode Installation



AVBx7 mode StageBox



Caractéristiques mécaniques

200 x 100 x 40 mm: format standard des cartes AxC AuviTran pour les plateformes Audio ToolBox

Applications

- Deux cartes AxC-AX40 dans un AVBx3 équipé d'une carte DANTE ou ES100 ou MADI transforment le châssis 19" en boîtier 1U haute performance, avec 8 sorties analogiques pour les installations professionnelles « Live » ou fixes exigeantes.
- Grâce à un design intelligent réduisant les bruits au démarrage et à la coupure, l'AxC-AX40 répond parfaitement aux contraintes des systèmes de sonorisation professionnelle.
- Les réglages fins, souvent exigés dans les systèmes audio professionnels, sont facilités grâce au logiciel, permettant le contrôle des gains/atténuateurs numériques par pas de 0.5 dB de -115dB à +12dB et des 2 niveaux de référence de sortie de +10 dBu ou +24 dBu.
- Le réglage de l'atténuateur/gain, ainsi que le vumètre sont accessibles et contrôlables individuellement pour chaque canal. L'accès à ces paramètres via le réseau permet une gestion à distance de votre système depuis virtuellement n'importe quel point du monde !
- Applications Live & direct (mode StageBox)
 - ◆ Concerts live et enregistrements
 - ◆ Régies, diffusion live et régies mobiles
 - ◆ Studios d'enregistrement
- Installations fixes (AVBx3 mode Installation)
 - ◆ Enceintes sportives, salles de concerts
 - ◆ Théâtres et salles de cinéma, bars et discothèques

Page de contrôle logiciel AVS-Monitor



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Dimensions	200 mm x 100 mm x 40 mm – format standard des cartes de la gamme AuviTran Audio ToolBox
Alimentation	+12V / +3.3V – Alimentation par le boîtier AuviTran Audio ToolBox
Stockage :	- 5°C à 70°C / 0% à 95% (sans condensation)
Température/Humidité	
Fonctionnement :	0 °C à 50°C / 5% à 90% (sans condensation)
Température/Humidité	
Connecteurs	4 x connecteurs XLR mâle

Sorties Audio

Nombre de sorties	Routage jusqu'à 4 sorties analogiques au cœur du boîtier AuviTran Audio ToolBox depuis les autres cartes de la gamme AuviTran Audio ToolBox
-------------------	---

Caractéristiques des sorties Audio

Fréquence d'échantillonnage	44.1 kHz / 48 kHz / 88.2 kHz / 96 kHz
Résolution	24 bits
Fréquence de réponse	20Hz – 20kHz (±0.15dB)
Dynamique (à 22KHz)	>115 dB pondéré A (> 112 dB non-pondéré)
THD+N (1KHz / BW 22KHz)	< -100 dB
Caractéristiques des sorties	Symétrique sur connecteur XLR, Impédance de sortie <100Ω sur paire différentielle
PAD de Niveau de sortie à OdBfs	+24dBu ou +10dBu paramétrable sur AVS-Monitor via le réseau
Contrôle du volume des sorties	+10dB à -115dB par pas numérique 0.5 dB contrôlables en réseau avec gestion/réducteur de « click » et de « plop ». MUTE sans « plop » automatique en cas signal continu ou contrôlable par logiciel en réseau
Phasage des sorties	Inversion de phase paramétrable via le réseau

Environnement

Boîtier Audio ToolBox	AxC-A4X0 est une des cartes de la gamme AuviTran Audio ToolBox
AVS-Monitor	AVS-Monitor est un logiciel qui permet de régler, gérer et contrôler un réseau EtherSound à distance. Il propose également des pages de contrôle dédiées pour la gestion des paramètres spécifiques de la carte AxC-AX40
Système d'exploitation	Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP 32 ou 64 bits

Référence

AxC-AX40	Carte 4 sorties analogiques et connecteurs XLR pour AuviTran Audio ToolBox
-----------------	--