

AxC-AE8IO en quelques mots

Comme toutes les cartes de la gamme Audio ToolBox, l'AxC-AE8IO fonctionne indifféremment avec les plateformes AVBx3 et AVBx7.

La carte AxC-AE8IO offre huit entrées/sorties analogiques haut de gamme sur connecteurs Euroblock dans le format d'une carte AxC. L'AxC-AE8IO associe une conception optimisée et les hautes performances de ses convertisseurs analogiques-numériques pour répondre sans compromis aux applications d'installations fixes et haut de gamme.



Caractéristiques principales

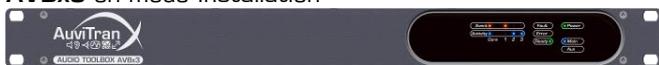
- 4 entrées et 4 sorties analogiques symétriques, au format carte AxC, pour la gamme AuviTran Audio ToolBox
- Entrées/sorties analogiques hautes performances disponibles sur la même carte au service des installations professionnelles fixes haut de gamme
 - ◆ Dynamique > 112 dB (pondéré A)
 - ◆ THD +N < -98 dB
- Connecteurs Euroblock pour des installations fixes performantes
- Contrôle à distance grâce à AVS-Monitor via le réseau IP, Dante ou EtherSound
- Page de contrôle dédiée pour la gestion à distance de tous les paramètres de la carte
- Gestion individuelle des PAD et des gains numériques par pas de 0,5 dB pour les entrées et sorties

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 en mode Installation



AVBx7 en 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-AE8IO dans un AVBx3 avec une carte DANTE ou ES100 ou MADI transforment le châssis 19" en boîtier 1U haute performance, avec 8 entrées et 8 sorties analogiques pour les installations professionnelles fixes exigeantes
- Grâce à un design intelligent réduisant les bruits au démarrage et à la coupure, l'AxC-AE8IO 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 en entrée et en 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 !
- Enceintes sportives, salles de concerts, halls d'exposition et salles de conférences
- Sonorisation des lieux publics, systèmes d'appels pour les musées, parcs à thème, complexes touristiques et gares de transports
- Régies, diffusion live et régies mobiles
- Théâtres et salles de cinéma, bars et discothèques
- Studios d'enregistrement

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 : Température/Humidité	- 5°C à 70°C / 0% à 95% (sans condensation)
Fonctionnement : Température/Humidité	0 °C à 50°C / 5% à 90% (sans condensation)
Connecteurs	4x3 connecteurs Euroblock en rangée double (pitch 3.81 mm) pour entrées et sorties analogiques

Entrées et sorties Audio

Nombre d'entrées	Routage jusqu'à 4 entrées analogiques au cœur du boîtier AuviTran Audio ToolBox jusqu'aux autres cartes
Nombre de sorties	Routage jusqu'à 4 sorties analogiques au cœur du boîtier AuviTran Audio ToolBox depuis les autres cartes

Caractéristiques des entrées Audio

Fréquence d'échantillonnage	44.1 kHz / 48 kHz / 88.2 kHz / 96 kHz
Résolution	24 bits
Fréquence de réponse	20Hz – 20kHz (±0.1 dB)
Dynamique (à 22KHz)	>112 dB pondéré A (> 109 dB non-pondéré)
THD+N (1KHz / BW 22KHz)	< -98 dB
Caractéristiques des entrées	Entrée symétrique sur connecteurs Euroblock, Impédance d'entrée 10kΩ (différentielle)
PAD de Niveau d'entrée à OdBfs	+24dBu ou +10dBu configurable par logiciel en réseau
Contrôle du volume des entrées	+10dB à -115dB par pas numérique de 0.5 dB contrôlables en réseau avec gestion/réducteur de click et de plop
Phasage des entrées	L'inversion de phase est configurable via le logiciel en réseau

Caractéristiques des sorties Audio

Fréquence d'échantillonnage	44.1 kHz / 48 kHz / 88.2 kHz / 96 kHz
Résolution analogique/numérique	24 bits
Fréquence de réponse	20Hz – 20kHz (±0.15dB)
Dynamique (à 22KHz)	>112 dB pondéré A (> 109 dB non pondéré)
THD+N (1KHz / BW 22KHz)	< -98 dB
Caractéristiques des sorties	Sorties analogiques symétriques sur connecteurs Euroblock avec impédance <100Ω Output
PAD de Niveau de sortie à OdBfs	+24dBu ou +10dBu configurable par logiciel en 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 de signal continu, ou contrôlable par logiciel en réseau
Phasage des sorties	Inversion de phase configurable par le logiciel via le réseau

Environnement

Plate-forme Audio ToolBox	AxC-AE810 est une carte de la gamme AuviTran Audio ToolBox
AVS-Monitor	AVS-Monitor est un logiciel qui permet de paramétrer, 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-AE810
Système d'exploitation	Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP 32 ou 64 bits

Référence

AxC-AE810	Carte 4 entrées et 4 sorties analogiques avec connecteurs Euroblock pour AuviTran Audio ToolBox
------------------	---