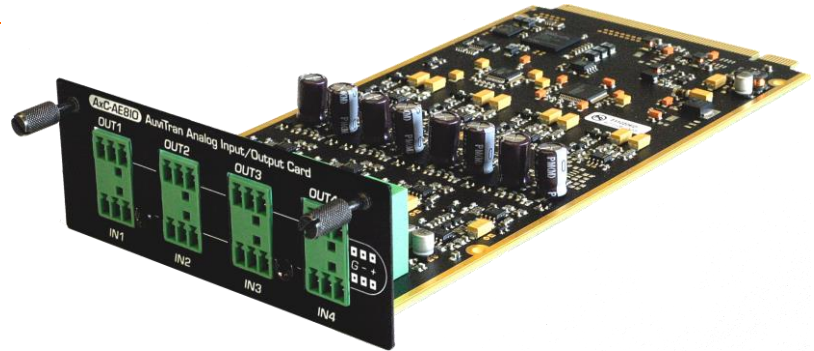


AxC-AE8IO 概要

Audio ToolBoxシリーズの他のすべてのAxCカードと同様に、AxC-AE8IOもAVBx3またはAVBx7プラットフォームのいずれでも使用できます。AxC-AE8IOは、ユーロブロックコネクタを備えた8チャンネルのハイエンドアナログ入出力を提供します。このカードは、高性能なADおよびDAコンバータチップと優れた回路設計を組み合わせることで、ハイエンドの固定設備用途に適したAxCカードフォーマットを実現しました。



主な特長

- AuviTran Audio ToolBoxプラットフォーム用、アナログ音声4入力/4出力を1枚のAxCカードに搭載
- ハイエンドなプロフェッショナル固定設備向けに、高性能なバランス入出力を1枚のAxCカードに集約
 - ◆ ダイナミックレンジ: 112dB超 (A特性)
 - ◆ THD +N < -98 dB
- 固定設備向けのユーロブロックコネクタを採用
- EtherSoundネットワーク経由のAVS-Monitorソフトウェアによるリモート管理
- すべてのカードパラメータを遠隔で監視・制御するための専用コントロールページを搭載
- 入出力のゲインを個別に制御可能

機械的仕様

200 mm x 100 mm x 40 mm : AuviTran Audio ToolBoxプラットフォームのAxCカードフォーマット

AxC-AE8IO 活用例

- AxC-AE8IOカードを2枚AVBx3-ES100に挿入することで、ハイエンドの固定設備向けに、高性能なアナログ8入力+8出力を備えた1Uサイズの19インチユニットを構築できます。
- 起動時やシャットダウン時の大きなノイズを回避する内部スマート設計により、高出力の音響システムが要求されるプロフェッショナルオーディオ用途の要件を完全に満たします。
- 多くのプロオーディオシステムで求められる精密なレベルキャリブレーションが可能です。ソフトウェア経由で完全に制御できる、0.5dBステップのデジタルアッテネーター/ゲイン (-115dB~+12dB) と、ハードウェアリファレンスレベルパッド (+10dBuまたは+24dBu) の両方を備えています。
- アッテネーター/ゲイン設定とVUメーターは、ネットワーク経由でチャンネルごとに個別に監視・制御できるため、事実上どこからでもリモート管理が可能です。
- スタジアム、コンサートホール、展示場、会議場
- 博物館、テーマパーク、リゾート、交通ターミナルでのパブリックアドレスおよびページングシステム
- 放送スタジオ、ライブ放送、中継車
- 劇場、バー、パブ、ディスコ
- レコーディングスタジオ

AuviTran Audio ToolBox プラットフォームの概要

スマートで拡張性に優れ、持続可能なプラットフォームをご紹介します。AuviTranの多用途かつ柔軟なプラットフォームは、さまざまなネットワーク技術とオーディオインターフェースを融合させます。ステージボックスとしても、設備用途としても使える2種類の19インチラックシャーシ (AVBx3およびAVBx7) と、14種類のインターフェースカードを組み合わせることで、必要な構成を自由に構築できます。

AVBx3 (設備用途モード)



AVBx7 (ステージボックスモード)



4 analog inputs and 4 analog outputs card for AuviTran Audio ToolBox

AVS-Monitor ソフトウェア コントロールページ



技術仕様

一般	
サイズ	200 mm x 100 mm x 40 mm –AuviTran Audio ToolBoxプラットフォームのカードフォーマット
電源	+12V / +3.3V - AuviTran Audio ToolBox バックプレーン経由で供給
保管：温度/湿度	- 5°C to 70°C / 0% to 95% (結露なきこと)
動作：温度/湿度	0°C to 50°C / 5% to 90% (結露なきこと)
コネクタ	アナログ入出力用 4x3 極ダブルロウ (二列) ユーロブロックコネクタ (ピッチ 3.81mm)

オーディオ入力と出力

入力数	最大4系統のアナログ入力は、AuviTran Audio ToolBoxのバックプレーンを通じて他のカードヘルディングされます。
出力数	最大4系統のアナログ出力は、AuviTran Audio ToolBoxのバックプレーンを通じて他のカードからルーティングされます。

オーディオ入力仕様

サンプリング周波数	44.1 kHz / 48 kHz / 88.2 kHz / 96 kHz
A/D変換の分解能	24 bits
周波数特性	20Hz – 20kHz (±0.1 dB)
ダイナミックレンジ (BW 22kHz)	>112 dB A特性 (> 109 dB 無補正)
THD+N (1kHz / BW 22kHz)	< -98 dB
入力仕様	ユーロブロックコネクタによるバランス型アナログ入力、入力インピーダンス 10kΩ (差動)
0dBfsにおける入力レベルパッド	+24dBu または +10dBu (ソフトウェア経由でネットワークから設定可能)
入力ボリュームコントロール	+10dB から -115dB の範囲で、0.5dB ステップでのデジタル制御を、クリックやポップノイズなしでソフトウェア経由でネットワークから行えます。
入力位相	ソフトウェア経由でネットワークから位相反転を設定可能

オーディオ出力仕様

サンプリング周波数	サンプリング周波数
D/A分解能	D/A分解能
周波数特性	周波数特性
ダイナミックレンジ (BW 22kHz)	ダイナミックレンジ (BW 22kHz)
THD+N (1kHz / BW 22kHz)	THD+N (1kHz / BW 22kHz)
出力仕様	出力仕様
0dBfs用出力レベルパッド	0dBfs用出力レベルパッド
出力音量調節	出力音量調節
出力フェーズ	出力位相

統合環境

Audio ToolBox プラットフォーム	AxC-AE810は、AuviTran Audio ToolBoxプラットフォーム向けのカードの一つです。
AVS-Monitor	AVS-Monitorは、EtherSoundネットワークのリモート設定、制御、監視を可能にし、さらにAxC-AE810カード固有のパラメータを管理するための強化されたコントロールページを提供します。
対応OS	Windows 7 / Vista / XP (32ビット版および64ビット版)

型番

AxC-AE810 AuviTran Audio ToolBox 4 analog inputs and 4 analog outputs card with Euroblock connectors