

概要

AudioToolBoxシリーズの他のすべてのカードと同様に、AxC-AS16MoもAVBx7またはAVBx3プラットフォームのいずれでも使用できます。

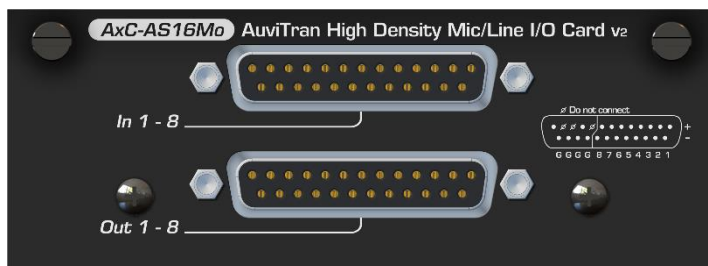
このカードは、Audio ToolBoxの1スロットを使用するだけで、8系統のハイエンドマイク/ライン入力（ラインレベルおよびマイクレベルの両方）と、8系統のライン出力を、驚くほどの高密度でAuviTran Audio ToolBoxプラットフォームに提供します。

主な特徴

- 8系統の高密度マイク/ライン入力
- 8系統のバランス型マイク/ライン + 高品質プリアンプ
 - ◆ 入力感度: +24dBu ~ -56dBu
 - ◆ アナログゲイン範囲: 0 ~ +80dB (0.5dBステップ)
 - ◆ E.I.N. (等価入力ノイズ): < -126dBu
 - ◆ THD+N (全高調波歪み+ノイズ): < -90 dB
- チャンネルごとに個別に制御可能な+48Vファンタム電源
- 0.5dBステップのデジタルアッテネーター/ゲインにより、-56dBu~+24dBuの入力感度設定が可能
- チャンネルごとの+48Vファンタム電源の有効化、プリアンプ値の設定
- ダイナミックレンジ112dB超、THD+N-90dB未満の高品質なバランス出力16系統
- IP、Dante、AVB、またはEtherSoundネットワーク経由でのAVS-Monitorソフトウェアによるリモート管理
- 各出力のゲインを個別に制御可能
- 起動時やシャットダウン時の大きなノイズを低減する内部スマート設計により、高出力の音響システムでの使用要件に対応
- 2つのメス型Sub-DB25コネクタ

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



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（AVBx7およびAVBx3）と、20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。

活用例

小型ながら多数の高品質なマイク/ライン入力が求められる、あらゆるプロフェッショナル用途に適しています。

- 高性能なマイクとラインプリアンプ、高品質なADコンバーターチップ、そして優れた回路設計を備えています。
- このカードは、プロフェッショナルなオーディオアプリケーションにおいて、品質、価格、高密度の新たな基準を打ち立てます。
- ネットワーク経由で、各チャンネルの減衰/ゲイン設定やVUメーターを個別に制御・監視できます。これにより、IP、Dante、AVB、またはEtherSoundネットワークを介して、AVS-Monitorを使って事実上どこからでもリモート管理が可能です。
- 各チャンネルのゲインと+48Vファンタム電源のリモートコントロールは、Yamaha HAリモートプロトコルで管理できるため、ヤマハ製コンソール/ミキサーから直接制御・監視が可能です。

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～70°C / 0%～95%（結露なきこと）
動作：温度／湿度	0°C ～ 50°C / 5% ～ 90%（結露なきこと）
コネクター	メス型DB25コネクタ x 2 オプション：DB25-ユーロブロックプラグも利用可能
オーディオ入力	
入力数	8系統のマイク/ライン入力
出力数	8系統のアナログ出力
オーディオ入力の仕様	
サンプリング周波数	44.1kHz、48kHz、88.2kHz、または96kHz
ADC分解能	24ビット
入力仕様	バランス型マイク/ライン
最大入力レベル	+24 dBu
オーディオ入力（マイク / ライン）技術仕様	
アナログゲイン範囲	0～+80dB（0.5dBステップ）
入力感度	+24dBu～-56dBu
入力インピーダンス	2.7kΩ（差動）
E.I.N.（等価入力ノイズ）@ (Rs=150Ω)	-126dBu
ダイナミックレンジ	> 115dB A特性（非加重時>112dB）
THD+N (1KHz)	< -90 dB
周波数特性	20Hz – 20kHz +/- 0.2dB
ファンタム電源	+48V（各チャンネルで個別に制御可能）
オーディオ出力仕様	
サンプリング周波数	44.1kHz、48kHz、88.2kHz、または96kHz
D/A分解能	24ビット
周波数特性	20Hz – 20kHz (±0.2dB)
ダイナミックレンジ (BW 22kHz)	> 112dB A特性 (> 110 dB 非特性)
THD+N (1KHz / BW 22KHz)	< -90 dB
出力仕様	DB-25コネクタ上で平衡化、出力インピーダンス<100Ω
0dBfsにおける出力レベルパッド	ネットワーク経由のソフトウェアで設定可能な+24dBuまたは+10dBu
出力ボリュームコントロール	ソフトウェア経由でネットワークから0.5dBステップで+10dBから-115dBまでデジタル制御が可能で、クリックノイズやポップノイズは発生しません。データがゼロになった際には、ポップノイズのないデジタル自動ミュート機能が作動します。
出力位相	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
制御およびモニタリング環境	
AudioToolBoxプラットフォーム	AxC-AS16Moは、AuviTran Audio ToolBoxプラットフォーム用の高密度カードです。
AVS-Monitor	AVS-Monitorは、IP、Dante、AVB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-AS8M/AxC-AS16M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 10 / 11（32ビット版および64ビット版）

製品番号

AxC-AS16M8	AuviTran 16 high density mic/line inputs card with 2x Sub-DB25 female connectors
AxP-DSX8F	Optional cable with Sub-DB-25 to 8x female XLR3 for input DB25
AxP-DSX8M	Optional cable with Sub-DB-25 to 8x male XLR3 for output DB25
AxP-S8E	Optional Sub-DB-25 male plug towards 8x 3-pole Euroblocks