

AxC-SWD5G 概要

AxC-SWD5Gも、Audio ToolBoxシリーズの他のすべてのAxCカードと同様に、AVBx3またはAVBx7プラットフォームで同じように使用できます。

このカードは、どちらのToolBoxの1スロットを使って、外部スイッチやメディアコンバーターを追加することなく、ネットワークに光ファイバー接続を提供します。

主な特長

- Audio ToolBoxの1スロットで10ギガビットのイーサネットポートを実現
- リンク可能な5ポートのフルスピード・ギガビットイーサネットスイッチを2つ搭載
- RJ45ギガビットコネクタを8つ装備
- 以下のSFP (mini-GBIC) トランシーバーを2つ追加できるSFPケージを2つ装備：
 - シングルモードまたはマルチモードの光ファイバーギガビットSFP トランシーバー
 - シングルファイバー双方向ギガビットSFPトランシーバー
 - 銅線/イーサネットケーブル用ギガビットSFPトランシーバー
- 2つの個別スイッチによる冗長管理のための分割構成に対応
- 10ポートスイッチのための内部リンク構成
- IP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
- AVS-Monitor上に、すべてのカードパラメータ（リンク/分割スイッチ、接続状況）を監視・制御するための専用コントロールページを搭載

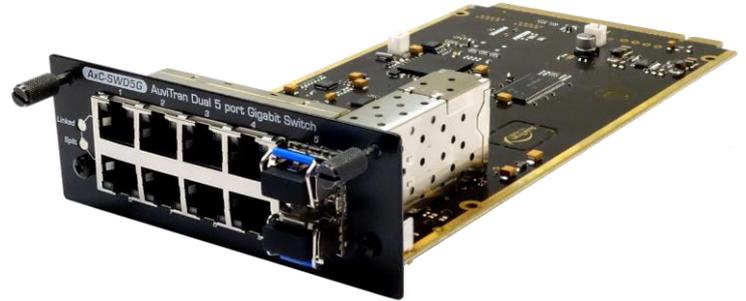
AuviTran Audio ToolBox プラットフォームの概要

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



製品寸法

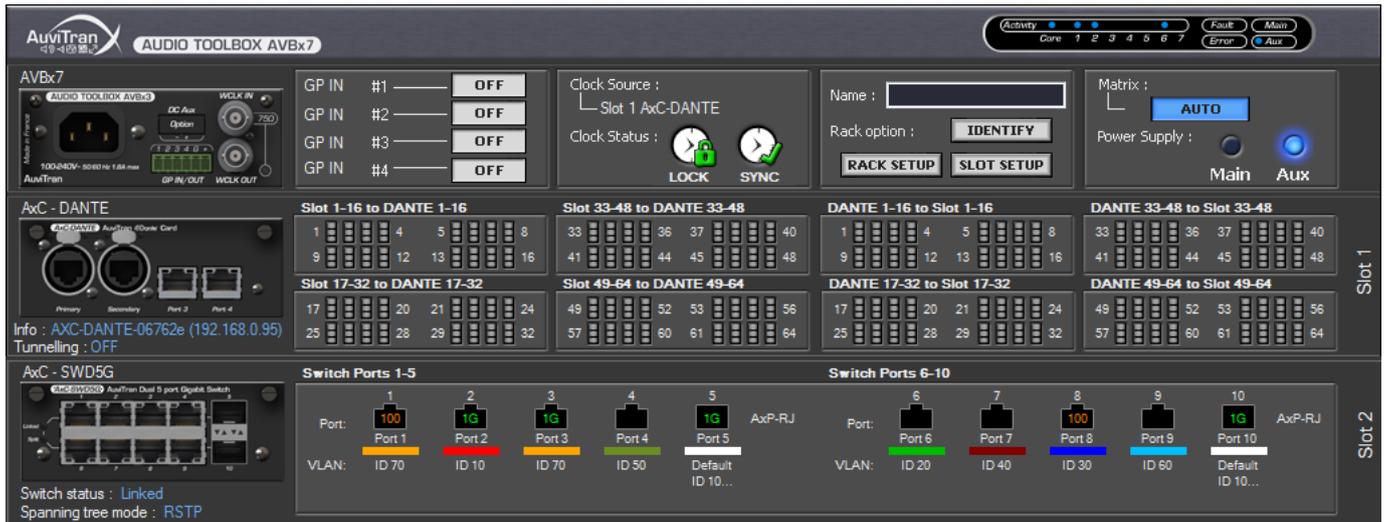
200 mm x 100 mm x 40 mm : AuviTran Audio ToolBox プラットフォームの AxC カードフォーマット

AxC-SWD5G の活用例

AxC-SWD5Gは、8つのRJ45ギガビットイーサネットポートに加えて、オプションのシングルモードまたはマルチモードSFPモジュール（mini-GBICとも呼ばれる）を介して光ファイバーに直接接続するための、2つのSFP（Small Form-Factor Pluggable）ケージを備えています。

- AxC-SWD5Gは、10個のギガビットポートを備えた単一の統合型イーサネットスイッチ、またはそれぞれが5つのギガビットポートを提供する2つの物理的に独立したフルスピードイーサネットスイッチとして設定でき、ネットワークの冗長性を確保するための分割構成が可能です。
- AVS-Monitorを使用することで、IP、Dante、またはEtherSoundネットワーク経由でAxC-SWD5Gを完全にリモート管理できます。また、AVS-Monitorは各ポートの統計情報を提供し、リンクの性能をリアルタイムで簡単に確認・分析できます。
- AxC-SWD5Gでは、どのポートでもVLANを構成できるため、単一の光ファイバーで複数のプロトコル（DANTE、ES100、COBRANET、DMX/Ethernetなど）を同時に使用できます。
- 外部のスイッチやメディアコンバーターなしで、Audio ToolBoxのAVBx3またはAVBx7に、直接シングルモード/マルチモードの光ファイバー接続が可能です。
- Audio ToolBoxの1スロットを使用するだけで、最大2つのギガビットイーサネットスイッチの代わりになり、ラック内のスペースを節約できます。

AVS-Monitor Software control page



技術仕様

一般	
サイズ	製品寸法: 200 mm x 100 mm x 40 mm (AuviTran Audio ToolBox プラットフォームのフォーマット)
電源	+12V / +3.3V (AuviTran Audio ToolBox バックプレーン経由で供給)
保管環境: 温度 / 湿度	-5°C ~ 70°C / 0% ~ 95% (結露なきこと)
動作環境: 温度 / 湿度	0°C ~ 50°C / 5% ~ 90% (結露なきこと)
コネクタ	RJ45 コネクタ x 8、SFP/GBIC コネクタ x 2
スイッチとCPUの仕様	
プロセッサ	デュアルコアARMプロセッサ (204MHz)、192KB SRAM、4MBフラッシュ、8MB SDRAM
専用スイッチメモリ	2 x 128KB パケットバッファサイズ (256ビット幅のデータバス)
ポートの速度	オートネゴシエーション、または1Gbps、100Mbps、10Mbpsの全二重/半二重モードで強制設定可能
Auto MDIX	すべてのRJ45ポートで、ストレートケーブルまたはクロスオーバーケーブルに自動調整
VLAN機能	最大32個の独立したVLANを構成可能
パフォーマンス	1000Mbpsでの遅延: 2.9µs未満 (64バイトパケット) 100Mbpsでの遅延: 4.9µs未満 (64バイトパケット) MACアドレステーブルサイズ: 2 x 8192エントリ
統合環境	
Audio Toolbox プラットフォーム	AxC-SWD5Gは、AuviTran Audio ToolBoxプラットフォームのどのスロットにも挿入できます。
AVS-Monitor	AVS-Monitorを使用すると、DanteまたはEtherSoundネットワークのリモート設定、制御、監視が可能になり、さらにAxC-SWD5G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が提供されます。
対応OS	Windows 8 / 7 / Vista / XP (32ビット版および64ビット版)

製品番号

AxC-SWD5G	Dual linkable 5 Port Gigabit full speed switch for AuviTran Audio ToolBox
AxP-BD*	Single fiber bidirectional down monomode SFP (mini-GBIC) transceiver with half LC connector
AxP-BU*	Single fiber bidirectional up monomode SFP (mini-GBIC) transceiver with half LC connector
AxP-SX	Double fiber multimode SFP (mini-GBIC) transceiver with LC connector
AxP-LX	Double fiber monomode SFP (mini-GBIC) transceiver with LC connector
AxP-RJ	Copper/Ethernet cabling SFP (mini-GBIC) transceiver with RJ45 connector
*注意事項	AxP-BDとAxP-BUは、単一の光ファイバーで双方向の送受信を行うために、それぞれ異なる波長を使用しているため、組み合わせる必要があります。



株式会社アートウィズ
〒134-0003 東京都江戸川区春江町5-11-2
Tel : 03-5667-9682