

AVDT-BOB-AE4io



AVDT-BOB-AEG6io



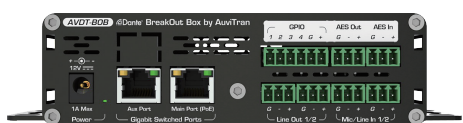
AVDT-BOB-AE8io



AVDT-BOB-AS8io



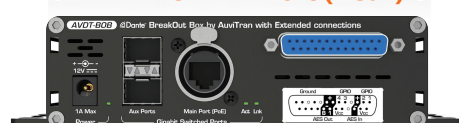
AVDT-BOB-ADE8io



AVDT-BOB-ADX8io(Front)



AVDT-BOB-ADX8io(Rear)



AVDT-BOB by AuviTran

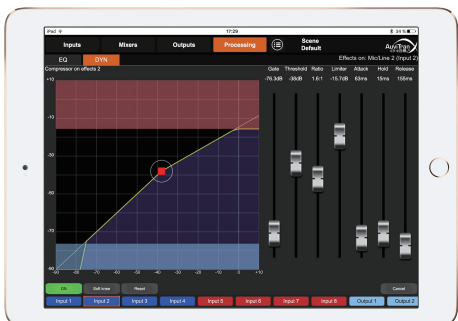
Mic Line・AES/EBU入出力とデジタルミキサーを搭載した
スマートでコンパクトなDanteブレイクアウトボックス



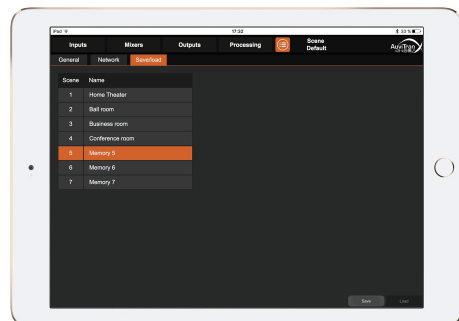
ハイパスフィルター/PEQ



リミッター/コンプレッサー/ノイズゲート



シーンの呼び出し/保存



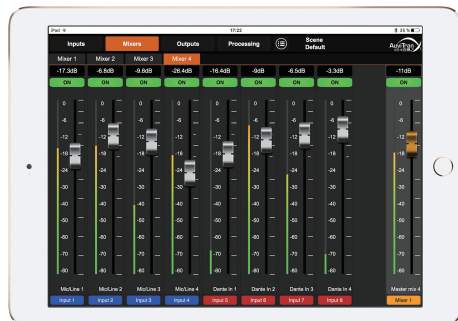
搭載されたミキシング・プロセッシング機能は
あらゆるデバイスから制御可能(PC,Mac,タブレット,スマートフォン)



Mic/Line・Dante入カコントロール



ミキシングプロセッシング



アナログ/Dante出力コントロール



AVDT-BOB Overview

AVDT-BOB-AE4io



- Mic/Line In 1/2
- Line Out 1/2
- Main Port (PoE) /Aux Port

AVDT-BOB-AEG6io



- Mic/Line In 1/2
- Line Out 1/2, 3/4
- GPIO 1-4
- Main Port (PoE) /Aux Port

AVDT-BOB-AE8io



- Mic/Line In 1/2, 3/4
- Line Out 1/2, 3/4
- Main Port (PoE) /Aux Port

AVDT-BOB-AS8io



- Mic/Line In 1-4
- Line Out 1-4
- Main Port (PoE) /Aux Port 1,2(SFP)

AVDT-BOB-ADE8io



- Mic/Line In 1/2
- Line Out 1/2
- AES In
- AES Out
- GPIO
- Main Port (PoE) /Aux Port

AVDT-BOB-ADX8io



- Mic/Line In 1,2
- Line Out 1,2
- AES In
- AES Out
- GPIO1-4
- Main Port (PoE) /Aux Ports

マルチコンパクトDante™ブレイクアウトボックス

AVDT-BOBは、マイク/ライン入力とアナログ出力、Dante入出力があります。内蔵されたDante Ultimoプロセッサによって最大4chまでDanteネットワークを通じて送受信することが可能です。

最新鋭のアナログマイクプリアンプ

これらのプリアンプは、高品質でダイナミックなオーディオを持ちつつ、手頃な価格を実現しました。-125dBと同等の低等価入力ノイズを伴3dBステップ表示で、60dBゲインレンジを達成しています。

DSP搭載

入出力時に、オーディオ信号を処理及びミキシングするためのDSPを搭載しており、ハイパスフィルター、パラメトリックイコライザー、リミッター、コンプレッサー、ノイズゲート、デジタルゲイン調整をユーザーに提供します。また、アナログチャンネルとDanteチャンネルをミックスして任意の出力へのルーティングを可能とするデジタルミキシングマトリックスを内蔵しています。

リモートコントロール

iOS、Android、Windows、Mac OS、Linuxなど、IPを介したユニバーサル及びマルチプラットフォームに対応し、リモート制御が可能です。また、大容量フラッシュメモリとデュアルコアARMプロセッサを備えています。インターフェイスは、複数のOSと互換性のあるオープンスタンダードのHTML5とJavaScriptを使用しており、これによって、マイク/ラインプリアンプ、デジタル処理(DSP)、及びシーンの保存と呼び出しを行います。

PoE対応

通信と電源用のPoEモジュールを備えており、ギガビットポート“Main Port”(PoE)を介して通信と最大12Wの受電を可能にしました。さらに、リダンダント電源管理を内蔵しており、標準の12V DC外部電源用のφ6.4mmジャックを備えています。

1U19インチラックに最大3台取り付け可能

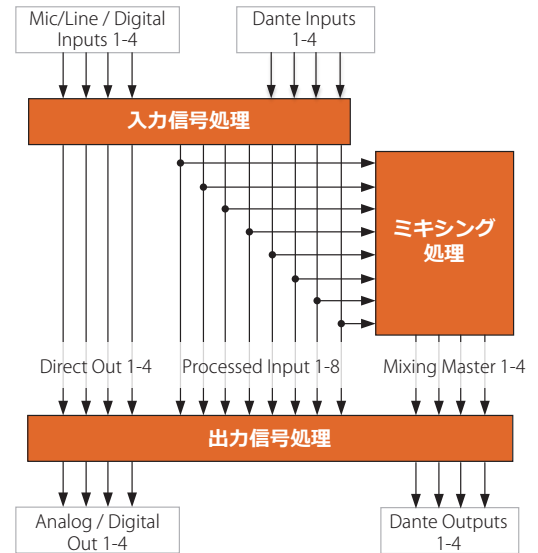
AVDT-BOBボックスにはサイドレールがあり、任意の位置にラックマウント金具を取り付けられるよう設計されています。取り付け金具のサイドイヤーが付属しており、オプションのラックマウントキットを使用すると、1U19インチラックに最大3台取り付け可能です。

AVDT-BOB Digital Signal Processing Overview

2系統の入力及び2系統の出力を管理

AVDT-BOBは、2系統の入力及び2系統の出力を管理します。

- Mic/Line1-4またはDigital In 1-4chはMic/LineまたはAES/EBUコネクタから入力されます。
- Dante In 1-4chはギガビットイーサネット (Main Port/Aux Port) を介して入力されます。
- AnalogまたはDigital Out 1-4chはLineまたはAES/EBUコネクタへ送られます。
- Dante Out 1-4chはギガビットイーサネット (Main Port/Aux Port) を介して出力されます。



3つのメイン信号処理ブロック

AVDT-BOBのDSPは、相互接続された3つのメイン信号処理ブロックに分割されています。

入力信号処理ブロック

入力信号処理ブロックは、最大4chのMic/LineまたはDigital入力と4chのDante入力を調整できます。
ここから4chのDirect Out（プリアンプゲインまたはインバーターの直後）と8chの信号処理した入力がミキシング処理と出力信号処理に分けて送信されます。
ハイパスフィルター、パラメトリックイコライザー、リミッター、コンプレッサー、ノイズゲートの各処理を4chの入力（Mic/LineまたはDante入力）に割り当てることができます。
各入力は、ミュート機能やインバート機能もあり、48Vファンタム電源を任意のMic/Line入りに個別に設定できます。



ミキシング処理ブロック

ミキシング処理ブロックは、出力信号処理ブロックに送られる4chのマスターミキサーを調整できます。
各マスターミキサーはインプットゲインを制御する個々のフェーダーを介して、最大8chの入力信号をミキシングできます。
マスターミキサーの個々の入力チャンネルにミュート機能があります。
各ミキサーに備った1つのマスターフェーダーで、マスターミキサーの出力レベルを制御します。



出力信号処理ブロック

出力信号処理ブロックは、最大4chのAnalogまたはDigital出力と4chのDante出力を調整できます。
出力先は4chのDirect Outまたは4chの信号処理された入力（Mic/Line, AES/EBU, Dante）のいずれか、または4chのマスターミキサーから選択できます。
ハイパスフィルター、パラメトリックイコライザー、リミッター、コンプレッサー、ノイズゲートの各処理が4chのアナログ出力で有効です。
8chのフェーダーにより、出力ゲインを管理できます。
各出力は、ミュート機能及びインバート機能を持てきます。



Technical Specifications

General		
Size	144mm x 100mm x 42mm (regular 1U, 1/3 of 19” rack)	
Main Power Supply	PoE (12W) via “Main” Port	
Auxiliary Power Supply	Max +12Vdc 1A (6.4mm lockable DC Jack Plug)	
Storage: Temp / Humidity	-5℃～70℃ / 0%～95%(non-condensing)	
Operating: Temp / Humidity	0℃～50℃ / 5%～90%(non-condensing)	
Connector (AE,AEG,ADE version)	Analog AES/EBU I/O GPIO(AEG ADE version only) Ethernet port	3pEuroblock connector(3.81mm pitch) 6pEuroblock connector(3.81mm pitch) “Main” with PoE / “Aux” (RJ45 gigabit ethernet)
Connector (AS,ADX version)	Analog I/O(AS version only) GPIO AES/EBU I/O(ADX version only) Analog I/O(ADX version only) Ethernet port SFP cages	D-sub-25p(YAMAHA pin assign) D-sub-25p(proprietary pin assign) XLR Female x2 XLR Male x2 “Main” with PoE EtherCon “Aux” x2
Audio Inputs/Outputs		
Input	2x to 4x analog mic/line or AES/EBU inputs and 4x digital inputs from Dante network	
Output	2x to 4x analog or AES/EBU outputs and 4x digital outputs to Dante network	
MIC / Line Audio Inputs Technical Specifications		
Sampling Frequency	44.1 kHz / 48 kHz	
A/D resolution	24 bits	
Input specification	Balanced MIC/Line inputs on Euroblock or D-SUB connectors	
Input maximum level	+12 dBu	
Analog Gain Range	0 to +60 dB (20 values, 3dB step)	
Input sensibility	+12 dBu to -48 dBu	
Input Impedance	3.5 kΩ (balanced)	
E.I.N. @ (Rs=150Ω G=+60dB)	-124 dBu (fs=48KHz & BW 22KHz)	
Dynamic Range	> 104 dB A-weighted (fs=48KHz & BW 22KHz)	
THD+N (1KHz/G=0dB or G=+50dB)	< -95 dB (fs=48KHz & BW 22KHz)	
Frequency response	20Hz – 20kHz (+0 / -0,5 dB)	
Phantom Power	+48 V (individually controllable for each channel)	
Line Audio Outputs Technical Specifications		
Sampling Frequency	44.1 kHz / 48 kHz	
A/D resolution	24 bits	
Frequency response	20Hz – 20kHz (+0 / -0,5 dB)	
Dynamic Range	>104 dB A-weighted	
THD+N (1KHz / BW 22KHz)	< -90 dB	
Output specification	Balanced analog outputs on Euroblock or SUBD connectors with <100Ω impedance	
Output level at 0dBfs	+12dBu	
Remote Control Environment		
OS Supported	Web 2.0 Interface compatible HTML5 (iOS, Android, Mac OS, Windows, Linux, ...)	
Product model number		
AVDT-BOB-AE4io	Dante Breakout Box of 2xMic/Line Inputs + 2xLine Outputs on Euroblock + 2xRJ45 connectors (1xPoE)	
AVDT-BOB-AEG6io	Dante Breakout Box of 2xmics/Line Inputs + 4xLine Outputs + 4xGPIO on Euroblock	
AVDT-BOB-AE8io	Dante Breakout Box of 4xMic/Line Inputs + 4xLine Outputs on Euroblock + 2xRJ45 connectors (1xPoE)	
AVDT-BOB-ADE8io	Dante Breakout Box of 2xMic/Line Inputs + 2xLine Outputs + 4xGPIO + 1xAES/EBU input + 1xOutputs on Euroblock + 2xRJ45 connectors (1xPoE)	
AVDT-BOB-AS8io	Dante Breakout Box of 4xMic/Line Inputs + 4xLine Outputs on D-Sub + Neutrik EtherCon (PoE) + 2xSFP cages	
AVDT-BOB-ADX8io	Dante Breakout Box of 2xMic/Line Inputs + 2xLine Outputs on XLR on front side + 1xAES/EBU input + 1xAES/EBU output + 4xGPIO on D-sub + Neutrik EtherCon (PoE) + 2xSFP cages on rear side	



AuviTran 製品 日本正規輸入代理店

 Laguna Hills, Inc.

株式会社ラグナヒルズ

〒102-0083

東京都千代田区麹町3-5-2 BUREX麹町

TEL:03-3238-6391

FAX:03-3238-6399

AuviTran 製品 販売・問い合わせサポート先

 digicom

有限会社デジコム.

〒454-0012

名古屋市中川区尾頭橋3-11-15

TEL:052-324-8385

FAX:052-324-8386