

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°C~70°C / 0%~95%(non-condensing)
Operating: Temp / Humidity	0°C~40°C / 5%~90%(non-condensing)
Connector (AE,ADE version)	4x, 6x or 8x 3pts Euroblock connectors (3.81mm pitch) for analog or AES/EBU I/O 1x 6pts Euroblock connectors (3.81mm pitch) for GPIO (AEG and ADE versions only) 2x RJ45 Gigabit connectors "Aux" and "Main" with PoE capability on "Main" connector
Connector (AS,ADX version)	1x SUBD 25 connector for analog I/O with Yamaha pin-out DB25-XLR M/F (AS version only) 1x SUBD 25 connector for GPIO and AES/EBU I/O with proprietary pin-out (ADX version only) 2x XLR Female + 2x XLR Male connectors for analog I/O on front face (ADX version only) 1x Neutrik EtherCon connector "Main" with PoE capability 2x SFP cages to plug up to 2x Gigabit Media convertors Optical Fiber or RJ45
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 (All measures at fs =48kHz & 22kHz BW)	
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	-123 dBu
Dynamic Range	> 97 dB A-weighted
THD+N @1KHz, +6dBu, G=0dB	< -82 dB (0.0079%)
Frequency response	20Hz - 20kHz (+0 / -1 dB)
Phantom Power	+48 V (individually controllable for each channel)
Line Audio Outputs Technical Specifications (All measures at fs =48kHz & 22kHz BW)	
Sampling Frequency	44.1 kHz / 48 kHz
A/D resolution	24 bits
Output specification	Balanced analog outputs on Euroblock or D-SUB connectors with <100Ω impedance
Output level at 0dBfs	+12 dBu
Dynamic Range	> 100 dB A-weighted
THD+N @1KHz, +6dBFS, G=0dB	< -88 dB (0.004%)
Frequency response	20Hz - 20kHz (+0 / -1 dB)
Remote Control Environment	
OS Supported	Web 2.0 Interface compatible HTML5 (iOS, Android, Mac OS, Windows, Linux, ...)
Product model number	
AVDT-BOB-AE4io	2x RJ45 (1xPOE) and 2x Mic/Line Inputs + 2x Line Outputs on Euroblock
AVDT-BOB-AEG6io	2x RJ45 (1xPOE) and 2x Mic/Line Inputs + 4x Line Outputs + 4x GPIO on Euroblock
AVDT-BOB-AE8io	2x RJ45 (1xPOE) and 4x Mic/Line Inputs + 4x Line Outputs on Euroblock
AVDT-BOB-ADE8io	2x RJ45 (1xPOE) and 2x Mic/Line Inputs + 2x Line Outputs + 4x GPIO + 1x stereo AES3 Input + 1x stereo AES3 Output on Euroblock
AVDT-BOB-AS8io	1x Neutrik EtherCon (PoE) + 2x SFP cages and 4x Mic/Line Inputs + 4x Line Outputs on DSub
AVDT-BOB-ADX8io	1x Neutrik EtherCon (PoE) + 2x SFP cages and 1x stereo AES3 Input + 1x stereo AES3 Output + 4xGPIO on DSub on rear side and 2x Mic/Line Inputs + 2x Line Outputs on XLR3 on front 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



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出カコントロール

カタログに記載されている会社名および商品名称等は各社の登録商標または商標です。

AVDT-BOB Overview

AVDT-BOB-AE4io



- Mic/Line In 1/2
- Line Out 1/2
- 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-ADE8io



- Mic/Line In 1/2
- Line Out 1/2
- AES In
- AES Out
- GPIO 1-4
- 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-AS8io



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

AVDT-BOB-ADX8io



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

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、AES入出力、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。-125dBuと同等の低等価入力ノイズ伴う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

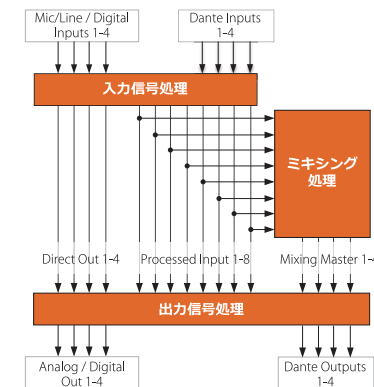
AVDT-BOBボックスにはサイドレールがあり、任意の位置にラックマウント金具を取り付けられるよう設計されています。取り付け金具のサイドイヤーが付属しており、オプションのラックマウントキットを使用すると、1U19インチラックに最大3台取り付け可能です。

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。

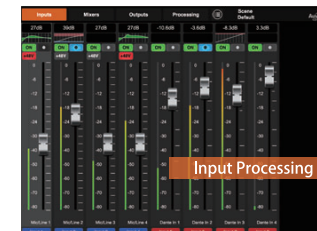


3つのメイン信号処理ブロック

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の信号処理され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ポート機能も持っており、48Vファンタム電源を任意のMic/Line入力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はミュート機能があります。各ミキサーに備わった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ポート機能を持っています。

