

AV-WALL-DT4i

AV-WALL-DT4iは、45×45mm未満の非常に小さいサイズのコストパフォーマンスの良いDante Mic/Line Interfaceウォールボックスです。

フロントパネルには、プリアンプ付のマイク入力端子を2コ搭載。ステレオミニジャックはラインレベルで40dBのゲインを提供します。すべてのゲインは、プッシュボタン付きロータリーエンコーダーで1dBのステップの調整が可能です。また、ネットワーク経由でリモートコントロールすることもできます。

AV-WALL-DT4iは、欧州フォーマットに適合する45×45mmの単一ギャングジャンクションボックスに収まるように設計。また、PoE対応で、CAT-5e/6ケーブルで電源、制御、オーディオデータの接続が可能です。

製品の特徴

- Microphone/Line XLR入力端子 x2系統
-24dB~40dB(1dB ステップ)
- マイク入力端子には+48Vファンタム電源搭載
- 3.5mmミニジャックLine入力端子 x2系統
-12dB~28dB(1dB ステップ)
- 4チャンネルのDante送信に対応
選択可能サンプリングレートは44.1、48、88.2、96kHz
- 内部に4 x 4チャンネルのマトリクスミキサー搭載
- ゲイン、ファンタム電源、プリアンプ、VUメーターを設定、モニタリング可能
- 802.3afに対応するPoEネットワークスイッチで電源を供給することができます。
- 内部拡張コネクタ搭載
オプションでBluetooth機能を追加可能



製品の仕様

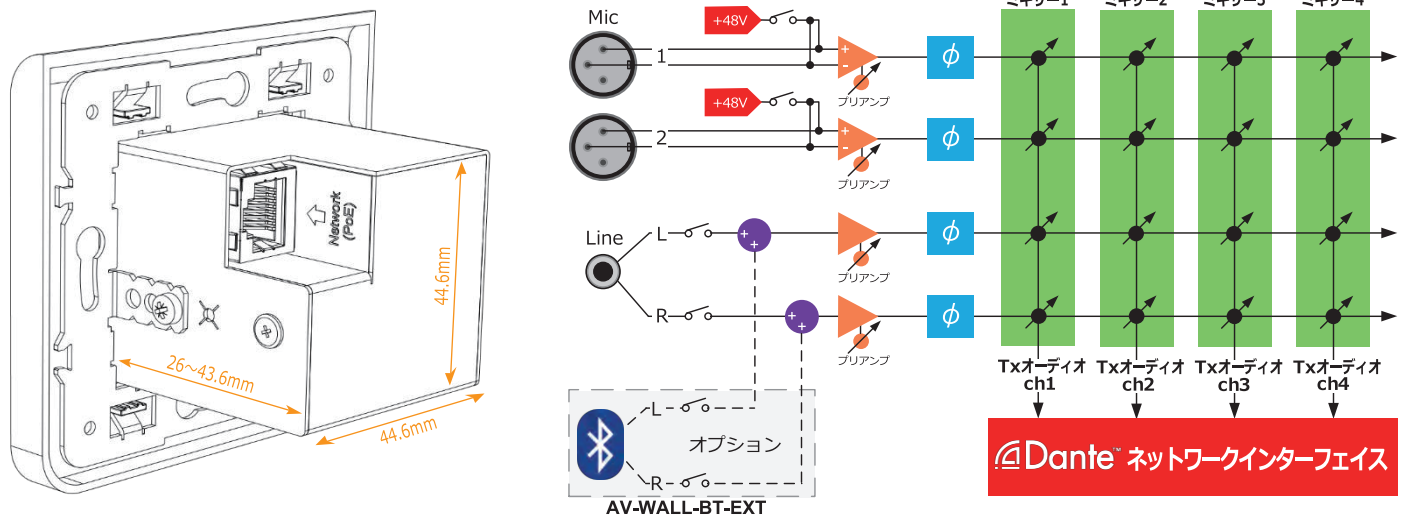
メインボックスのサイズは44.6 x 44.6 x 50 mmです。壁の収まりを、深さを26~43 mmに調整することができます。

アプリケーション

ウォールマウントされたマイクライン入力端子をDanteネットワーク化することで、劇場、コンベンションセンター、ホテルバンケットルーム、コーポレートミーティングルーム、レストラン、バーなどで、以下の要件を満たすことができます。

- 高品位、高音質、最先端技術を兼ね備えたプロフェッショナルウォールプレート。
- マイクプリアンプの調整に細かなゲインステップに対応した高品質のマイク入力。
- ヨーロッパとアジアの標準規格の小型シングルギャングジャンクションボックスに収まるサイズ。
- コンピューター等を使用せずにローカルゲインを素早く調整可能。
- ケーブリングも綺麗にシンプルにすることができます。
- 2つのマイク+2つのライン。電源、制御、オーディオ伝送をCat5e/6ケーブルで伝送可能。
- 外部デバイスなしで入力信号をDanteに直接ミキシングすることが可能。
- オプションでBluetoothステレオ受信機入力機能。

AV-WALL-DT4i 背面図 / オーディオミキシングフローチャート



技術仕様

General

Size	44.6 mm x 44.6 mm x 50 mm main box size
Power Supply	PoE 802.3af compliant through RJ45
Storage: Temp / Humidity	-5°C to 70°C / 0% to 95% (non-condensing)
Operating: Temp / Humidity	0°C to 50°C / 5% to 90% (non-condensing)
Connectors	Connectors 2x female XLR connectors for Mic/Line inputs, 1x 3.5mm mini Jack connectors for Line inputs, 10-pins mini connector for Bluetooth extension

Audio Inputs Specifications

Number of i/o	2x Mic/Line + 2x Analog line inputs
Sampling Frequency	44.1 kHz / 48 kHz / 88.2 kHz / 96 kHz
A/D resolution	24 bits
Input specification	Balanced Analog on XLR connectors, Unbalanced Analog on 3.5mm mini jack
Input maximum level	+24dBu on XLR connector and +12dBu on 3.5 mini jack

Audio Inputs MIC/Line (XLR) Technical Specifications

Analog Gain Range	0 to +64dB (1dB step)	
Input sensitivity	+24dBu to -40dBu	
Input Impedance	3.5 kΩ (balanced)	
E.I.N. (R=1KΩ G=+40dB)	-112dBu	(fs=48kHz & BW 22kHz)
Dynamic Range	102dB A-weighted (> 100dB un-weighted)	(fs=48kHz & BW 22kHz)
THD+N (1KHz/G=0dB or G=+25dB)	< -93.2dB (0.0022%)	(fs=48kHz & BW 22kHz)
Freq. response(20Hz-20kHz)	20Hz-20kHz (+/-0.8dB)	
Phantom Power	+48 V (individually controllable for each channel)	

Audio Inputs Line (Mini Jack) Technical Specifications

Analog Gain Range	0 to +40dB (1dB step)	
Input sensitivity	+12dBu to -28dBu	
Input Impedance	10 kΩ (unbalanced)	
E.I.N. (R=1KΩ G=+40dB)	-102dBu	(fs=48kHz & BW 22kHz)
Dynamic Range	> 104dB A-weighted (> 101dB un-weighted)	(fs=48kHz & BW 22kHz)
THD+N (1KHz/G=0dB or G=+25dB)	< -89.2dB (0.0035%)	(fs=48kHz & BW 22kHz)
Freq. response(20Hz-20kHz)	20Hz-20kHz (+/-0.4dB)	

Integration Environment

Dante Controller	AV-WALL-DT4i can be managed by Dante controller as a device with 4x TX channels that can be set to run on 24-bits audio format at a frequency of 44.1kHz / 48kHz / 88.2kHz / 96kHz
AVS-Monitor	AVS-Monitor enables to remotely set, control and monitor AV-WALL-DT4i parameters and any other AuviTran product via IP, Dante or EtherSound and provides enhanced control pages in Windows 10 or 7 for 32 or 64-bit versions for AVSMonitor



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

名古屋市市中川区尾頭橋3-11-15

TEL:052-324-8385

FAX:052-324-8386