

## 仕様書

# TESIRAFORTÉ® DAN VT4 FIXED I/O DSP

biamp.



TesiraFORTÉ®DAN VT4は、32 x 32チャンネル Dante™デジタルオーディオ、4アナログ入力、4チャンネルAEC、4アナログ出力備えたI/O DSPです。USBポート、最大2チャンネル使用可能なVoIPインターフェイス、最大8チャンネル使用可能なアナログ電話インターフェイスも備えています。USBポートには直接USBオーディオホストデバイスを接続できるので、この1台で最先端のカンファレンスシステムを構築することができます。TesiraFORTÉDAN VT4には、以下のようなオーディオプロセッサが搭載しています: TesiraソフトウェアよりAEC技術、シグナルルーティング、ミキシング、イコライゼーション、フィルタリング、ダイナミクス、ディレイ、コントロール、モニタリング、診断ツールなどの機能が使用可能です。TesiraFORTÉDAN VT4は、VoIP、ボイスリフト、ミックスマイナス、会議室、遠隔学習環境など、AECを使用して高品質のオーディオソリューションを必要とする小規模の部屋に最適です。

## 利点

- VoIP、POTS、USBオーディオを1台で使用可能
- プラグアンドプレイの使用を可能にするためのデフォルトコンフィグファイル
- 顧客のニーズに合わせて時間の経過とともに成長する拡張性とコスト効率の高いソリューション
- SpeechSense™テクノロジー搭載
- ソフトコーデックや他のUSBオーディオホストと直接統合可能

## 機能

- Dante32 x 32チャンネルデジタルオーディオネットワークを使用可能
- IEEE 802.1X認証
- 4チャンネルマイク/ラインレベル入力 (AEC搭載)、4チャンネルマイク/ラインレベル出力
- ユニバーサル電源
- ギガビットイーサネットポート
- SIP VoIPインターフェイス (RJ-45)
- 最大8チャンネルのUSBオーディオ
- アナログ電話インターフェイス (RJ-11)
- RS-232シリアルポート
- Tesiraソフトウェア上からシグナルルーティング、ミキシング、イコライゼーション、フィルタリング、ディレイなどの設定とコントロールが可能
- 4ピンGPIO
- CEマーク、ULリスト、およびRoHS準拠
- ラックマウント可能 (1RU)

## アーキテクト & エンジニア仕様

TesiraFORTÉ®DAN VT4は、Tesira®システム専用設計されています。32 x 32チャンネルまでのDante™デジタルオーディオネットワークをサポートしており、DanteネットワークはRJ-45コネクタを介して接続可能です。プログラミング、コントロールのためにイーサネット接続をサポートしており、内部には高性能DSPプロセッサを搭載しています。また、ロジック信号を伝送するための4系統のGPIOも備えており、GPIOのプログラミングは、Tesiraソフトウェア上で可能です。コントロールデータを入力もしくは出力するためにRS-232接続も備えています。また、標準USB-Bタイプコネクタを備えており、最大8チャンネルのUSBオーディオをTesiraソフトウェア上で構成することが可能です。IEEE802.1X認証を取得しています。4チャンネルバランス入力(ユーロブロックタイプコネクタ)を、マイク/ラインレベルのアナログオーディオ、またすべての入力にはエコーキャンセレーション(AEC)を備えています。4チャンネルバランス出力(ユーロブロックタイプコネクタ)を、マイク/ラインレベルのアナログオーディオ用として備えています。VoIP通信用にRJ-45コネクタの搭載し、SIP(Session Initiation Protocol)v2.0以降をサポートしています。アナログ電話用にRJ-11コネクタを搭載し、1回線の電話通信をサポートしています。フロントパネルにはOLEDディスプレイを備えており、電源、ステータス、アラーム、システムワイドアラームを確認することができます。ラックマウントが可能(1RU)で、Tesiraソフトウェア上からシグナルルーティング、ミキシング、イコライゼーション、フィルタリング、ダイナミクス、ディレイ、コントロール、モニタリング、診断ツールなどを使用可能です。CEマーク、ULリスト、RoHSを遵守しています。このクラスではDSPではTesiraFORTÉ®DANVT4以外の選択肢はないでしょう。

## 仕様

<b>周波数特性</b> 20Hz~20kHz, +4dBu: +0.25 dB/-0.5 dB <b>THD+N (22Hz to 22kHz):</b> 0dBゲイン, +4dBuイン: < 0.006% 54dBゲイン, -50dBuイン: < 0.040% <b>EIN (無負荷, 22Hz~22kHz):</b> < -125dBu <b>ダイナミックレンジ</b> 22Hz~22kHz, 0dBゲイン: > 108dB <b>入力インピーダンス (バランス):</b> 8kΩ <b>出力インピーダンス (バランス):</b> 207Ω <b>最大入力:</b> +24dBu <b>最大出力(選択可能):</b> +24dBu, +18dBu, +12dBu, +6dBu, 0dBu, -31dBu <b>入力ゲイン範囲 (6dBステップ):</b> 0-66dB <b>寸法:</b> 高さ: 44 mm 幅: 483 mm 奥行: 267 mm 重量: 3.63 kg <b>ファンタム無電源:</b> +48VDC (7mA/input)	<b>クロストーク (チャンネル間, 1kHz) :</b> 0dBゲイン +4dBuインプット < -85dB 54dBゲイン, -50dBuインプット < -75dB <b>サンプリングレート:</b> 48kHz <b>A/D - D/Aコンバーター:</b> 24-bit <b>消費電力:</b> 100-240VAC 50/60Hz: < 35W <b>USB:</b> ビットデプス: 16もしくは24-bit チャンネル数: 最大8チャンネル サンプリングレート: 48kHz <b>使用環境:</b> 動作温度: 0~40°C 湿度: 0~98%(非結露) 高度: 0~2000m <b>コンプライアンス:</b> FCC Part 15B (USA) FCC Part 68 (USA) Industry Canada CS-03 (Canada) CE marked (Europe) UL und C-UL listed (USA and Canada) RCM (Australia) RoHS Directive (Europe)
--	---

## TESIRAFORTÉ DAN VT4バックパネル

