

仕様書

TESIRAFORTÉ® VT FIXED I/O DSP

biamp.



TesiraFORTÉ® VTは、12アナログ入力（AEC搭載）、8アナログ出力備えたI/O DSPです。また、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FXO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。TesiraFORTÉ VT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。TesiraFORTÉ VT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場所に最適です。

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

- 12チャンネルマイク/ラインレベル入力（AEC搭載）、8チャンネルマイク/ラインレベル出力
- ギガビットイーサネットポート
- 最大8チャンネルのUSBオーディオ
- RS-232シリアルポート
- 4ピンGPIO
- OLED / ディスプレイタッチナビゲーション
- ラックマウント可能（1RU）
- イーサネット経由で設定、制御可能
- IEEE 802.1X認証
- ユニバーサル電源
- SIP VoIPインターフェイス（RJ-45）
- 標準FXO電話インターフェイス（RJ-11）
- 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
- CEマーク、ULリスト、およびRoHS準拠

アーキテクト & エンジニア仕様

TesiraFORTÉ®VTは、Tesira®システム専用設計されています。プログラミングと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います。内部には高性能DSPプロセッサを搭載しています。また、ロジック信号を送信するための4系統のGPIOも備えています。GPIOのプログラミングは、ソフトウェア上で変更可能です。デバイスにコントロールデータを入力もしくは出力するため、RS-232接続を備えています。

標準USB-Bタイプコネクタを搭載しています。最大8チャンネルのUSBオーディオをストリーミングできるようにTesiraソフトウェア上で構成することができます。IEEE802.1X認証を取得しております。4チャンネルバランス入力を、マイクまたはラインレベルのアナログオーディオのために備えており、コネクタはユーロブロックタイプとなります。入力にはエコーキャンセレーション(AEC)が搭載しています。4チャンネルバランス出力を、マイクまたはラインレベルのアナログオーディオのために備えており、コネクタはユーロブロックタイプとなります。個々のチャンネルにはそれぞれ専用の接続があります。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TesiraFORTÉ®VT以外の選択肢はないでしょう。

仕様

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

