

仕様書

TESIRAFORTÉ® DAN VT FIXED I/O DSP

biamp.



TesiraFORTÉ®DAN VTは、32 x 32チャンネル Dante™デジタルオーディオ、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。TesiraFORTÉDAN 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。TesiraFORTÉDAN 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

- | | |
|---|---|
| • 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 |
| • 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 | • 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 | |
| • ラックマウント可能（1RU） | • 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®DAN VT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、ロジック信号を送送するための4系統のGPIOも備えており、GPIOのプログラミングは、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。12チャンネルバランス入力を、マイク/ラインレベルのアナログオーディオ用に備えており、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。8チャンネルバランス出力を、マイク/ラインレベルのアナログオーディオ用に備えており、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。

仕様

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

