



Rane新製品

オーディオDSPマルチプロセッサー「TERMINAL1010X」

販売開始のお知らせ



Terminal 1010xは小売店、イベント会場、病院、コーポレート、商標施設などあらゆる規模の音響設備向けに設計されたオーディオデジタルシグナルマルチプロセッサーです。高ダイナミックレンジでありながら、レイテンシーの少ない、高品質のサウンドを実現しています。直感的に操作することができるフロントパネルから、10チャンネルのMic/Line/+48Vアナログバランス入力及び、10チャンネルのアナログバランス出力をDSP上で操作することができます。また、6つの柔軟なRADとPoE端子が搭載されており、ブレイクアウトボックス、ウォールプレート、リモートコントロールが接続可能です。さらに搭載される4つのUniversal GPIOロジックポートにはアラームシステムやセンサー、ライトやプロジェクター等様々な外部機器を接続することが出来ます。これらのポートに加えDANTE™32x32オプションカードを追加できるスロットが装備されております。Terminal 1010xはHalogenソフトウェアから簡単にプログラムすることができ、またオンラインウィザードを利用すれば、プラグインアンドプレイのプロジェクトテンプレートを使用できます。

特徴

- 10 系統のユニバーサルアナログ入力 (+20 dBu)
- 10 系統のバランス型アナログ出力 (+20 dBu)
- 2 系統のユニバーサルロジックポート (ロジック入力、ロジック出力、レシオメトリック入力)
- 6 系統の高出力RAD +ポート
- 別売のDante カード用の拡張スロット (オプションのDANTE™カードを追加することで、ネットワーク上に32入力/32出力まで追加可能)
- システムステータスを監視するための前面パネルカラーディスプレイ
- Halogen ドラッグ&ドロップソフトウェア
- コンピューター、スマートフォン、またはタブレット上のウェブブラウザからのリモートコントロール可能
- 高度なリンク、自動およびスケジュールされたイベント、サードパーティの制御システムとの統合による50以上の高度な処理ブロックタイプ
- 別売アクセサリ: DANTE カード、DRZH、RAD16z、RAD26、DR6、およびRPX7 ページャリモコン

発売日：12月予定

価格：オープンプライス

URL : <https://ranecommercial.jp>

Raneについて

Raneは、業界最先端のイノベーターであり、1981年の創業以降、様々な問題を解決するプロオーディオ・ツールを提供し続けています。DJ (パフォーマンス、クラブ、モバイル、レコーディング)、PA (FOH、モニタリング)、設備 (BGM、ページング、ネットワークシステム) における信頼性の高い革新的なデジタル及びアナログ製品を米国で設計・開発しています。Raneは、inMusic Brandsの一員です。



アナログI/O		タイプ	10入力 x 10出力		
		ADC	高品質オーディオ24ビット、48 kHz、DR 116 dB A特性		
		DAC	高品質オーディオ24ビット、48 kHz、DR 116 dB A特性		
		周波数特性	20 Hz - 20 kHz、+ 0.1 dB		
入力	コンデンサーマイク・モード	接続	(5) Euroblockコネクタ、6ピン、3.81 mmピッチ、グリーン、ストレインリリーフ・プラグ タイプ		
		タイプ	+ 48 V		
		ファンタム電源	+ 48 V		
		最大入力	1 Vrms		
		入力インピーダンス	2.5 kΩ	Each leg	
	ダイナミックマイク・モード	タイプ	48 Vファンタム電源によるアクティブバランス、マイク入力モード		
		最大入力	250 mVrms		
		入力インピーダンス	2.5 kΩ	Each leg	
	ラインモード	タイプ	アクティブバランス、ラインレベル		
		最大インプット	8 Vrms		
		入力インピーダンス	5 kΩ	Each leg	
	ライン+ モード	タイプ	アクティブ、左 [+] & 右 [-] モノラルに合算したシグナル		
		最大入力	8 Vrms		
		入力インピーダンス	5 kΩ	Each leg	
出力		接続	(5) Euroblockコネクタ、6ピン、3.81 mmピッチ、オレンジ、ストレインリリーフ・プラグ タイプ		
		タイプ	8 Vrms		
		最大出力	300 Ω		
		インピーダンス	300 Ω	Each leg	
		周波数特性	20 Hz~ 20 kHz、+ 0.1 dB		
DSP		処理能力	>10,000 MIPS		
		ワードレングス	32-/64-bit フローティングポイント		
		ディレイメモリー	合計最小160 sec		
コンピューターインターフェイス		タイプ	Ethernet 1000 base-T	簡単にセットアップするためのZeroconfサービスディスカバリープロトコル	
		接続	RJ-45	シールドされたCat 5e以上のケーブル	
		レングス	300 ft. / 100 m	標準Ethernetケーブルの長さ制限	
RAD+ ポート		接続ポート	RJ-45端子 x 6	シールドされたCat 5e以上のケーブル	
		オーディオチャンネル	2イン、2アウト	各ポート、コントロールチャンネル、24ビット、48 kHz	
		電圧	27 VDC	各ポート	
		電力	12 W (ピーク) / 6 W (アベレージ)	各ポート	
		レングス	DRデバイス: 984 ft. / 300 m	RADデバイス: 325 ft. / 100 m	
汎用ロジックI/O		接続	(1) ミニEuroblockコネクタ、6ピン、3.81 mmピッチ、ブラック		
		Logic入力	内部プルアップ	5 mA	プロテクトされた+24 V、逆極性保護回路
			Vin ハイ	> 2.2 V	通常時
			Vin ロー	< 1.0 V	
		Logic出力	オープンコレクター出力	ソース5 mA、Sink 200 mA	プロテクトされた+24 V、逆極性保護回路
			Vout ハイ	> 2.2 V	
			Vout ロー	< 0.2 V	



汎用シグナル I/O	レシオマチック	入力	0-5 V	
	入力	V+	40 mA	
		レゾリューション	8-ビット、2 kHz サンプルレート	
拡張ポート	タイプ	Rane拡張バス	Halogen機器用拡張ポート	
		Danteカード(オプション)	32 x 32 サンプルレートコンバージョン、96 kHzサンプルレート	
	接続	RJ-45	シールドされたCat 5e以上のケーブル	
	最大 ケーブル距離	300 ft. / 100 m		
電力	接続	IEC		
	電圧	100-240 VAC, 50/60 Hz		
	消費電力	70 W		
	出力	28 V		
ユニット	配線	Class 2	リアパネルターミナル	
	動作温度範囲	32-104°F, 0-40°C		
	ファン	10 CFM、ローノイズ(<20 dBA)、ロングライフ(45°Cで60k時間)		
	寸法 幅 x 奥行 x 高さ	483 x 209 x 44mm		
	重量	3.2 kg		