

DSPX FM

FM Audio Processor



概要

インテリジェントゲート付き4バンドおよびワイドバンドAGC、16DSPプロセッシングコア、4バンドにはプログラム制御によるリミッターを採用。パイロットプロテクション実装のコンポジットクリッピングによる制御を行います。デュアルプロセッシングパスにより、アナログだけでなくDRMやインターネットストリームなどのデジタルにも対応。マルチバンド歪み調整クリッパー、アナログおよびAES/EBUデジタル出力コネクタ、ルックアヘッドリミッターを搭載し、メーカープリセットやLocal/Remoteインターフェースによるスピーディな音作りが可能です。

機能

- HDラジオおよびデジタルラジオの両方に対応するデュアルプロセッシングパス
- 16/24 bit DSPは1GIGA-MIPSを超える処理能力
- 音声の確認やスクリーン表示にはBLUE LEDを使用
- デジタル/アナログIO
- インテリジェントゲート付ワイドマルチバンドAGC
- マルチバンドリミッター
- マルチバンド・ルックアヘッドリミッティングおよび歪み調整クリッパー
- コンポジットクリップ制御付DSPステレオエンコーダー
- フロントパネル：USBポート バックパネル：RS232
- プリセットスケジューリングのリアルタイムクロック
- リモートトリガーポート
- A/B切替のユーザープリセット
- アップグレード可能なソフトウェア
- ITU BS.412パワーリミッター
- パイロットプロテクションフィルター

スペック

Analog input	
Nom. input level	-12 to +12dBu
Max input level	+24dBu
Connectors	XLR floating, EMI suppressed
A/D conversion	24 bit 48 KHz 128x oversampled
Analog output	
Analog output	-12 to +24dBu
Connectors	XLR floating, EMI suppressed
D/A conversion	24 bit 48 KHz 128x oversampled
Digital input (AES/EBU)	
Sampling rate	32-96 KHz
Connector	XLR floating, EMI suppressed
Digital output (AES/EBU)	
Sampling rate	32, 44.1, 48 KHz
Connector	XLR floating, EMI suppressed
Digital sync input (AES/EBU)	
Sampling rate	32-96 KHz
Connector	XLR floating, EMI suppressed
Stereo encoder	
Output level	0 to +12dBu
Connector	BNC, floating
D/A	24 bit 768 KHz
Stereo separation	>70dB (typ. > 75dB)
Sca input	BNC floating
Pilot output	BNC, 5V
Remote interface	
RS232	2 x DB9
NET/LAN	RJ45 EMI shielded
Other	
Power	85-265 VAC 50-60Hz
Size	44mm x 482mm x 200mm
Weight	1.6 Kg

Amongst the world's
most popular audio
processor.