

Technische Informationen
Engineering Data Sheet
Informations Techniques

DSP 260

DIGITAL SOUND SYSTEM PROCESSOR

Beschreibung

Der DSP 260 ist ein digitaler Sound System Processor in 2in/6out-Topologie mit zwei Eingangs- und sechs Ausgangskanälen. Durch seine flexiblen Konfigurationsmöglichkeiten ist der DSP 260 das ideale Instrument für eine Vielzahl von Audiosystemen und -anwendungen im Festinstallationsbereich, in Versammlungs- und Tagungsstätten, im Tournee-Einsatz, in Discos, portablen Beschallungssystemen und mehr.

Die Konfiguration und Bedienung kann sowohl am Gerät selbst als auch über die DSP 260 Editor-Software erfolgen.

DSP 260 Eigenschaften:

- Konfiguration und Steuerung per USB
- Parametereditierung am Gerät mit Direktzugriffstasten
- 80 Programmplätze (60 Factory Presets, 20 frei programmierbare User-Programme)
- FLASH-Speicher für Software- und Preset-Updates
- Schnittstelle für Preset-Umschaltung oder Master/Slave-Betrieb
- Input/Output-Aussteuerungsanzeigen, Limiter- und Clip-LEDs
- Output Mute Schalter, Kanal-Funktionsanzeigen SUB, LO, MID, HI
- Grafik-Display mit 192x32 Punkten, hintergrundbeleuchtet
- 6 vorgegebene Konfigurationen plus frei definierbare Konfiguration über 2 x 6 Matrix-Router
- 32 Bit Filteralgorithmen (PEQ, GEQ)
- Limiter mit Spitzenwert-/RMS-Auswertung
- Sperren / Verbergen jedes einzelnen Parameters möglich
- 24 Bit AD/DA Wandler, Dynamikbereich 111 dB
- Input PAD -6 dB schaltbar

Alle Details hierzu finden Sie in der DSP 260 Bedienungsanleitung bzw. der Dokumentation der Editor-Software.

Description

The DSP 260 is a two-input, six-output digital signal processor with the flexibility of configuration to handle a multitude of audio system needs and applications; installed sound, house of worship, convention & meeting facilities, concert touring, club, portable sound reinforcement and more.

The configuration and operation of the device can be done via the front panel or the DSP 260 Editor software.

DSP 260 features:

- Configuration and control via USB
- Direct access buttons for editing parameters
- 80 presets (60 factory presets, 20 programmable user presets)
- FLASH memory for software or preset update via USB
- Interface for recall of presets or master/slave operation
- Input / Output level meters, limit and clip LEDs
- Output Mute buttons, Output channel function indicators SUB, LO, MID, HI
- LCD display (192x32 pixels) with backlight
- 6 preconfigured configurations plus one free configurable full edit (2 in 6 out) configuration
- 32 Bit filter algorithms (PEQ, GEQ)
- Peak RMS detecting limiter
- Every dsp parameter can be locked and/or hidden
- 24 Bit AD/DA converter, 111 dB dynamic range
- Switchable input PAD -6 dB

Please refer to the DSP 260 owner's manual and Editor software documentation for more details.

Part Number

DSP 260	Digital Sound System Processor (230 V)	DC-DSP260-230V
DSP 260	Digital Sound System Processor (120 V)	DC-DSP260-120V

Inhalt

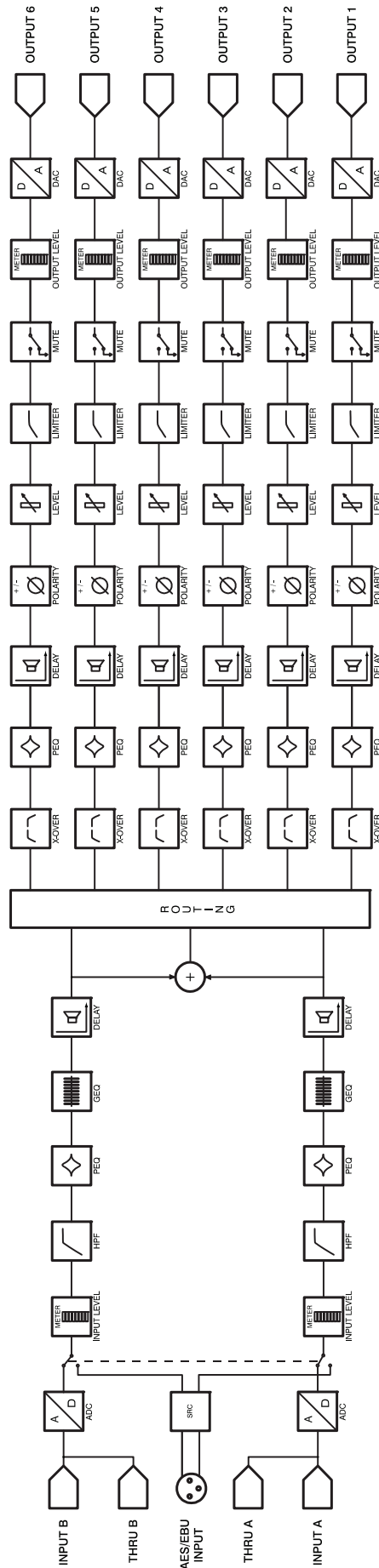
- 1 x DSP 260
- 1 x Bedienungsanleitung
- 1 x Garantiekarte mit Sicherheitshinweisen
- 1 x Netzkabel

Contents

- 1 x DSP 260
- 1 x Owner's Manual
- 1 x Warranty Certificate including Safety Instructions
- 1 x Power cord



Signal Flow Chart





Technical Specifications

Property	Value
Mains Voltage	100 to 240 V AC, 50 to 60 Hz
Power Consumption	25 W
Analog Audio Inputs	2 x XLR IN, electronically balanced 2 x XLR THRU OUT, electronically balanced
Digital Audio Inputs	1 x XLR AES/EBU IN
Digital Audio Format	AES3, 32 kHz to 192 kHz sample rate
Nominal Input Voltage	1.23 V / +4 dBu
Maximum Input Voltage (with -6dB PAD engaged)	17.3 V / +27 dBu
Input Impedance	10 k Ω
Common Mode Rejection	-80 dB @ 1 kHz (typical)
A/D Conversion	24-Bit Sigma-Delta
Analog Audio Outputs	6 x XLR OUT, electronically balanced
Nominal Output Voltage	1.23 V / +4 dBu
Maximum Output Voltage	8.7 V / +21 dBu
Output Impedance	50 Ω
D/A Conversion	24-Bit Sigma-Delta
Frequency Response	10 Hz to 22 kHz (+/-0.5 dB)
THD+N	< 0.01 % (band limited 22 Hz to 22 kHz)
Dynamic Range	111 dB unweighted (band limited 22 Hz to 22 kHz)
USB	USB Type B on front panel (PC Interface)
9-pin DSUB	Software Configurable for Preset Recall or Master/Slave
Sample Rate	48 kHz
Data Format	24-Bit
Internal Processing	32-Bit Floating Point
Signal Processing	Parametric EQs, 31 band Graphic EQs, Delays, Routing, X-Over, Limiter, Level, Polarity
Operating Temperature Range	0 °C to 40 °C
Dimensions (WxHxD)	19 x 14 x 1.72 inch (483 x 357 x 43.6 mm)
Weight (Net)	4.6 kg
Weight (Gross)	5.9 kg

Abmessungen / Dimensions

