



## SAudio Pro Audio Systeme

info@saudio.de | www.saudio.de

Schützenweg 16 | D-79254 Oberried

Fon +49 (0) 7602 - 920 421 | Fax +49 (0) 7602 - 518

PREMIUM QUALITY

MADE IN GERMANY

# DPM 4.8 – Digitales Lautsprecher Management System

Link: <http://www.saudio.de/produkte/dpm/>

## Beschreibung:

Der DPM 4.8 ist ein leistungsfähiges digitales Lautsprecher Management System mit 4 Analogeingängen, 1 (2-Kanal) AES / EBU-Eingang, 8 Ausgänge, 10 PEQ Bänder pro Ein- und Ausgang und einem Frequenzbereich von bis zu 30kHz. Der Controller unterstützt 5 Sprachen, und bietet Echtzeit-Überwachung über die USB- und Ethernet Schnittstelle. Die robuste analoge Eingangsstufe mit Eingangsspannungen von bis zu 10V RMS (+22 dBu) ist somit für jede beliebigen Quelle auf dem Markt verwendbar. Er bietet einen ausgezeichneten Dynamikbereich von 118dB. Mit einem Ringkerntransformator für saubere Stromversorgung, einer 64-Bit-Digital-Verarbeitung und einige der besten Audio Konverter und Audio Komponenten auf dem Markt, bietet der DPM 4.8 eine sehr hohe Sound Qualität.

## TECHNISCHE DATEN:

- 64 bits digital processing
- 118 dB dynamic range (inputs) / 114 dB dynamic range (outputs)
- Balanced inputs
- Matched-impedance outputs
- Frequency range 10Hz....30kHz
- Input gain up to +12dB
- 10 parametric filters per input and output
- Parametric filters can be set as Bell, High Shelf, Low Shelf, Notch, Allpass
- 2s delay per input, 2s delay per output
- Butterworth, Bessel, Linkwitz-Riley filters up to 24dB / oct.
- Limiter
- 180° phase
- Nominal input level: +6dBu
- Maximum input level: +22dBu
- Nominal output level: +6dBu
- Maximum output level: +12dBu
- Latency 640 microseconds
- Full configuration and real-time monitoring via PC (USB and Ethernet interface)
- Integrated 16-character LCD display
- 100 Presets
- Languages: English, German, Dutch, French and Spanish
- Power supply: internal
- Power consumption: 10W