

MEROVINGER

DSP Modul 2



TECHNISCHE DATEN

Leistungsdaten

AD-Wandlung

Samplerate	96kHz
Wortbreite	64bit
Latenz	620 μ s
Frequenzgang	10Hz - 40.000Hz

Typ

2 IN / 3 OUT

Eingänge

XLR	Stereo
Cinch	Stereo

Internes Routing

Eingänge können beliebig (auch anteilige Mischung möglich) auf die 3 Ausgänge verteilt werden.
Z.B. Stereoeingänge nach Monomix für Subwooferkanal

Kommunikation

USB	Ansteuerung über PC oder MAC per USB-Kabel zur Ansteuerung per mitgelieferter Software
LAN	Ansteuerung über LAN-Kabel Mehrere DSP Module können gruppiert werden Somit gleichzeitige Ansteuerung möglich
W-Lan	Ansteuerung über mitgelieferte Software im W-Lan
APP (iTunes)	Kostenlose APP für iPhone und iPad

Dynamik-Umfang

Eingänge	120dB
Ausgänge	117dB

Eingangsspegel

+6dBu (nom) / +23dBu (max)

Delay

Eingang (1/2)	800ms
Ausgang (1/2/3)	5ms

DSP-Filterfunktionen

Eingänge

10 Filterbänke pro Eingang

Ausgänge

10 Filterbänke pro Ausgang

Filtertypen

Bell	Q = 0.2 / 25	Gain = -12 / +12
Notch	Q = 10 / 80	
Allpass	Q = 0.2 / 25	
Low Shelf / High Shelf	Q = 3 / 25	Gain = -12 / +12
Low Pass / High Pass	Q = 0.5 / 2	

Weichenfunktionen

Bessel	6 / 12 / 18 / 24 dB
Butterworth	6 / 12 / 18 / 24 dB
Linkwitz/Riley	12 / 18 dB

Eingangspegel

+6dBu (nom) / +23dBu (max)

Phase

Eingänge	-
Ausgänge	schaltbar 180°

Limiter

stufenlos +24dBu / -48dBu

Kompressor

Threshold
Attack
Hold
Release
Ratio
Makeup Gain

Sonstige Funktionen

Gruppierung mehrerer DSP Module zur gemeinsamen Bedienung
Raumkorrektur
Frequenzgangkorrektur
Komplettes Satelliten-Management (Übernahme, FQ-Gang, Raumkorr.)

meroVinger Audio Systeme

Dr.-Walther-von-Miller-Str. 26
81739 München

info@meroVinger-Audio.de

www.meroVinger-Audio.de
www.geregelte-Subwoofer.de

+49 152 34 34 5 773