



Lautsprechercontroller mit 2 Ein- und 4 Ausgängen und eingebauter Ethernetkarte

Features

2x4 Matrix System Controller
Inkl. Programmier- und Steuersoftware

RS232, USB
24 bit AD/DA Konverter
90ms Delay pro Ein- und Ausgang
Frequenzweichen, Kompressoren und Limiter

8 Band PEQ per Input and Output
Phasekorrektur, 30 Presets, Passwortgeschützt



Technische Daten

Impedanz
Eingangsimpedanz: >10k Ohms
Ausgangsimpedanz: 50 Ohms
Maximum Level: +20dBu
Typ: Elektronisch symmetriert

Audio Performance
Freq Response: +/- 0.1dB (20 bis 30kHz)
Dynamic Range: 115 dB typ (unweighted)
CMMR: >100dB (50 bis 10kHz)
Übersprechen: < -100dB
Verzerrungen: 0.002% (1kHz @ +4dBu)

Digital Audio Performance
Processor (DSP): 40-Bit Floating Point
Sampling Rate: 96kHz
Analog Konverter: Super Performance 24-bit
Systembedingte Verzögerung: 1.5ms

Audio Control Parameters
Gain: -40 bis +15dB in 0.25 dB Schritten
Polarität: +/-
Delay: Bis zu 90 ms pro Ein- bzw. Ausgang

Equalizer
Variable Equalizer: 8 pro Ein- bzw. Ausgang
Typ: Parametrisch, Hi-shelf, Lo-self,
Phase (1. und 2. Ordnung)
Gain: -30 bis +15dB in 0.25dB Schritten
Bandbreite: 0.02 bis 2.50 Oct (Q=0.5 bis 72)

Frequenzweichen
2 Individuelle Filter pro Ein- und Ausgang
Typ: Butterworth, Linkwitz Riley, Bessel
Flankensteilheit: 6 bis 48dB pro Oktave

Kompressoren und Limiter
1 Kompressor pro Eingangskanal
1 Limiter pro Ausgangskanal
Threshold: -20 bis +20dBu
Attack: 0.3 bis 100ms
Release: 2 bis 32x der Attack Zeit
Ratio: 1:1 bis 1:40 (nur Kompressor)

System Parameter
Anzahl der Programme: 30
Delay Einheiten: ms, ft, m
Frequenzauflösung : 36 Schritte/Okt, 1Hz Auflösung
Sicherheit: Passwortgeschützt auf 2 Ebenen
Beschriftung: 6 Digits

Bedienelemente auf der Vorderseite
Display: 2x16 Digits, hintergrundbeleuchtetes LCD
Level Meters: 5 Segment LEDs
Buttons: 6 Mute/Kanal Tasten
6 System Menu Tasten
1 Drehrad

Anschlüsse
Analog: 3-pin XLR
RS-232: Female DB-9
USB: Type B
Power: Standard IEC Buchse
Allgemein
Spannungsversorgung: 90-265 VAC (50/60Hz) - 20VA
Masse: 483x44x229mm