

DSP-44

DIGITAL SIGNAL PROCESSOR 4in / 4out



Είσοδοι / Έξοδοι

Εμπέδηση εισόδου: > 10 kOhm

Εμπέδηση εξόδου: 50 Ohm

Max Level: +20 dBu

Analog Audio

Απόκριση Συχνότητας: 20 Hz – 20 kHz (+/-1dB)

SNR: 92 dB typical (A weighted)

CMRR: > 40 dB (20 Hz – 10 kHz)

Crosstalk: < -100 dB

Παραμόρφωση: 0,005% (1 kHz @ 0 dBu)

Digital Audio

DSP: 24 bit

Sampling Rate: 40 kHz

Τσιπ υψηλής ανάλυσης: ADC/ DC:24 bit 192 kHz

Latency: 2 ms

Συνδέσεις

Αναλογικές εισοδοι / έξοδοι: XLR (3P)

USB Type B

Δικτυακή θύρα: 2 x RJ45 (TCP/IP & M-LAN)

Μέγιστη απόσταση σύνδεσης μέσω καλωδίου

CAT5e: 100m

Ψηφιακή έξοδος ήχου: S/PDIF

Τροφοδοσία: IEC Standard

Γενικά Χαρακτηριστικά

Τροφοδοσία: 90 – 265 V AC (50/60Hz)

Διαστάσεις (ΠΥΒ): 483 x 44 x 229 mm

Rackmount: 1U / 19"

Βάρος: 4,6 kg

Ρυθμίσεις

Master Gain: -12 έως +12 dB / 0,1 dB step

Gain ανά κανάλι: -18 έως 0 dB / 0,1 dB step

Delay: max 850 ms (ανά είσοδο / έξοδο)

EQ: ρύθμιση έως 5 παραμετρικά EQ σε κάθε είσοδο / έξοδο

Τύποι EQ: παραμετρικά, HP, LP, shelv, All pass, band pass, notch filter

EQ gain: -15 έως +15 dB / 0.5 Db step

EQ bandwidth: 0,009 έως 4,8 Οκτ. (Q = 0,3 έως 20)

Limiter (RMS)

Threshold: -10 έως +20 dBu

Compression ratio: 1:1 έως 32:1

Attack: 5 έως 200 ms

Release: 0,1s to 3s

Limiter (Peak)

Threshold: -10 έως +20 dBu

Attack: 5 έως 200 ms

Release: 0,1s to 3s