



Die beiden Speaker-Management-Systeme verfügen über einen 96 kHz Prozessor in Kombination mit hochwertigen 24 bit AD/DA Wandlern. Beide Modelle überzeugen durch Wirtschaftlichkeit, ausgezeichnete Audio-Performance, exzellente Akustikwerte und geringstes Eigenrauschen. Die Geräte verfügen auch über einen Noise Generator, All Pass Filter sowie Compressor und Output Peak Limiter. Crossover-Filter bis 48dB/Oct (Linkwitz-Riley) sowie Delay-Einstellmöglichkeiten bis 480ms zeichnen diese Controller besonders aus.

Basisinformation

- × hochwertiges Speaker-Management-System mit prof. Software
- × „nicht“ hörbare Limiterfunktionen für maximale Betriebssicherheit
- × hochwertige High-End-Crossover-Filter bis 48dB/Oct
- × hervorragende Audioqualität, 96kHz Prozessor, geringstes Eigenrauschen
- × fernbedienbar über USB oder RS485 (max 32 Geräte)



Spezifikationen	PX-2496	PX-4496
Beschreibung	Speaker-Management-Matrix-System	
Inputs (XLR-balanced)	2	4
Outputs (XLR-balanced)	4	
THD+N	0.001% at 1kHz 0dBu	
S / N	> 110dBA	
Frequenzgang	20Hz – 20kHz; -0.5dBu at 20Hz and 20kHz	
AD & DA Converters	24bit - 96kHz	
RS 485 / USB	ja	
DSP Resolution	24bit (data) x 24 bit (coeff.),54bit accumulation registers, 96 bit precision on intermediate processing data	
Parametric Equalization	30 Filter per Input + 3 All Pass Filter; 7 Filter per Output	
Input Gain	From -18dBu up to +12dBu by 0.5dBu resolution steps	
Output Gain	From -18dBu to +12dB by 0.1dBu resolution steps	
Filter Type	Bell, Shelving, HP/LP, All Pass, Band Pass, Notch Filter	
Filter Gain	From -15dBu up to +15dBu by 0.5dBu resolution steps	
Center Frequency	Selectable with a 1Hz resolution step from 20Hz up to 20kHz	
Filter Q/BW	Bell Type: Q from 0.4 up to 128 in 100 steps; Shelv/Hp/LP Type: Q from 0.1 up to 5.1 in 100 steps; BandPass/Notch Type/ All Pass: Q from 4 up to 104 in 100 steps	
Crossover Section	HPF/LPF; Butterworth 6/12/18/24dB per octave; Bessel 12/24dB per octave; Linkwitz-Riley 12/24/36/48dB per octave	
Noise Generator	2 Internal Noise Generator(to input 1/2 and to input 3/4); White/Pink Noise; Level from -40dBu to 0dBu	
Input Noise Gate	Threshold from -80dBu up to -50dBu; Attack time from 1ms up to 1000ms; Release time 10ms up to 1000ms	
Input/Output RMS Limiter	Threshold from 20dBu up to -10dBu; Ratio 2:1~32:1; Knee: 0~100%; Make up from -12dB to +12dB; Attack time from 5ms up to 200ms;Release time from 0.1 sec up to 3 sec	
Output Peak Limiter	Threshold from 20dBu to -10dBu; Attack time from 1ms up to 900ms; Release time from 0.1sec up to 5sec; Headroom on internal overflow Processes 12dB	
Delay	480ms 10.4us increment/decrement steps per input, 270ms 10.4us increment/decrement steps per output	
Device Presets	32 User Presets	
Rückseite Inputs	2 x XLR female connector; 1 x XLR female RS485	4 x XLR female connector; 1 x XLR female RS485
Rückseite Outputs	4 x XLR male connector	
sonstiges / Rückseite	2 x Ground-lift toggle switch; IEC C13 16A connector; Power on/off switch	
Gewicht	3.5 kg	
Abmessungen (B x H x T) mm	483x44x229mm; 1U	

GLÄNZENDER

