

Ausschreibungstext

SEEBURG HDLM 8

Der HDLM 8 (High Definition Loudspeaker Management) eignet sich für die Verwaltung auch komplexerer Lautsprecheranlagen und zeichnet sich, neben klanglich sehr hochwertigen Filtern, durch sein Web basierendes Anwenderinterface und seine innovativ leichte Bedienung aus. Es stehen vier analoge und digitale Eingänge und acht analoge Ausgänge zur Verfügung. Intern verwaltet der HDLM8 acht Eingänge, die beliebig über die DANTE Eingänge (Option) und der physikalischen Eingänge angesteuert werden können. Die optionale Alarmkarte schaltet im Bedarfsfall die Ausgänge stumm und deren Status wird auf dem Display angezeigt.

Über den Web-Browser eines PC oder Mac lassen sich alle wichtigen Parameter in Echtzeit erreichen. Mit der Multiclient-Fähigkeit können mehrere Anwender auf das Gerät zugreifen.

Ein hochauflösendes, großes Farbdisplay, eindeutig belegte Navigationstaster, Eingabefelder und der USB Anschluss machen ein Arbeiten direkt am Gerät problemlos möglich. Alle Gerätefunktionen lassen sich auch über eine Smartphone-App namens GoHDLM in Kombination mit einem WLAN-USB Stick drahtlos steuern.

Mit dem zur Verfügung stehenden „API“ (application programming interface) kann jeder C- Programmierer vollständig auf den HDLM 8 zugreifen und damit z.B. über ein Crestron oder AMX Touchdisplay Presets oder beliebige sonstige Werte direkt verändern.

Technische Daten:

Processors	2 x FPGA - based DSP, Linux driven host
Analog Inputs	4 x balanced
Analog Outputs	8 x balanced
Digital Inputs	2 x stereo AES / EBU
Signal Structure	8 x input busses / 8 x output channels
Input Bus EQs	12 to 24 dB HPF, 5 x parametric, high shelf, low shelf, 31 band graphic EQ
Output Channel Features	Gain, polarity, delay, loudspeaker assignment
Output Channel EQs	12 to 24 dB HPF, 4 x parametric, high shelf, low shelf,
Loudspeaker Feature	1 to 4 way, gain, polarity, peak limiter, thermal power limiter, offset delay
Loudspeaker EQs	6 to 48 dB HPF / LPF, parametric EQs, 6 to 12 dB, high / low shelf, 1st and 2nd order allpass filters
Optional i/o	ADAT, AVB audio video bridging
Sample rate	96 kHz
Filter Topology	480 x high precision lattice-ladder IIR
Dynamic range	119 dB (lin) / 121 dB (A) typ
Latency	0,76 ms (analog in -> analog out), 0,92 ms (digital in -> digital out)
Origin	Made in Germany
Weight	3,5 kg
Size (height x width x depth)	483 (19") x 44 (1 HE) x 270 mm