

**Produkt: HDLM8****Stand: Dez 2018**

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:**

<b>Processors</b>	2 x FPGA - based DSP, Linux driven host
<b>Analog Inputs</b>	4 x balanced
<b>Analog outputs</b>	8 x balanced
<b>Digital Inputs</b>	2 x stereo AES / EBU
<b>Signal Structure</b>	8 x input busses / 8 x output channels
<b>Input Bus EQs</b>	12 to 24 dB HPF, 5 x parametric, high shelf, low shelf, 31 band graphic EQ
<b>Output Channel Features</b>	Gain, polarity, delay, loudspeaker assignment
<b>Output Channel EQs</b>	12 to 24 dB HPF, 4 x parametric, high shelf, low shelf
<b>Loudspeaker Features</b>	1 to 4 way, gain, polarity, peak limiter, thermal power limiter, offset delay
<b>Loudspeaker EQs</b>	6 to 48 dB HPF / LPF, parametric EQs, 6 to 12 dB high / low shelf, 1st and 2nd order allpass filters
<b>Optional i/o</b>	ADAT, AVB audio video bridging
<b>Sample rate</b>	96 kHz
<b>Filter Topology</b>	480 x high precision lattice-ladder IIR
<b>Dynamic range</b>	119 dB (lin) / 121 dB (A) typ
<b>Latency</b>	0,76 ms (analog in -> analog out) 0,92 ms (digital in -> digital out)
<b>Cooling</b>	Passive (no fan)
<b>Origin</b>	Made in Germany
<b>Weight</b>	3,5 kg
<b>Size width x height x depth</b>	483 (19") x 44 (1 HE) x 270 mm
<b>Order No.</b>	01402/II 01402/AC (Alarm Card Extension) 01402/DC (DANTE Card Extension)

**Typ: SEEBURG acoustic line HDLM8**