

High Definition Loudspeaker Management **HDLM 8**

Der HDLM 8 (High Definition Loudspeaker Management) verwaltet auch komplexere Lautsprecheranlagen und zeichnet sich, neben klanglich sehr hochwertigen Filtern, durch sein Web basierendes Anwenderinterface und seine innovativ leichte Bedienung aus. 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. Das linuxbasierte Betriebssystem des HDLM 8 kann durch eine optionale AVB-fähige 1000 MBit-Ethernetschnittstelle erweitert werden.



PRODUCT SPECIFICATIONS

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 Features	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)
Cooling	Passive (no fan)
Origin	Made in Germany
Size / Weight	483 x 270 x 44 mm / 3.5 kg
Order No.	01402/II



Navigationstasten.



Eingaberad.



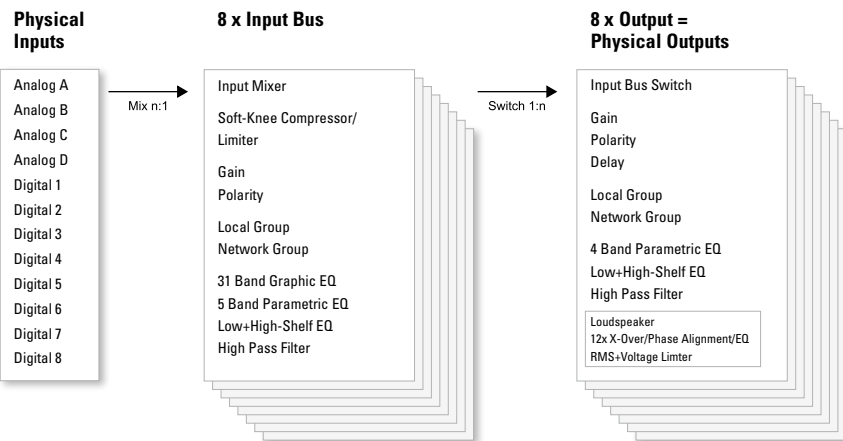
Externe USB Antenne als Zubehör.

SIGNALSTRUKTUR

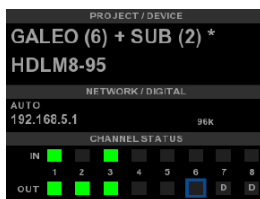
8 Eingänge - 8 Ausgänge

Es stehen intern acht Eingänge (Input Busse), sowie acht Ausgänge (Outputs) zur Verfügung.

Auf jeden Input Bus lässt sich ein beliebiger Mix aus den verfügbaren physikalischen Eingängen legen. Die Outputs entsprechen unveränderlich den acht analogen physikalischen Ausgängen.

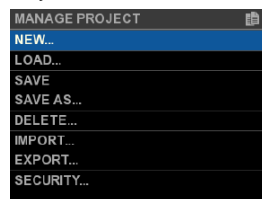


Startseite des HDLM



Anzeige des im Moment geladenen Projekts, Name des Controllers, IP-Adresse, Status der Ein- und Ausgänge.

Projektmenü



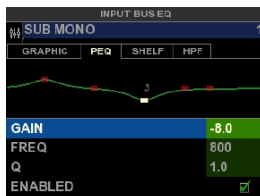
Im Projektmenü werden Projekte gespeichert, neu geladen und/oder auf dem USB-Stick abgelegt.

Output Map



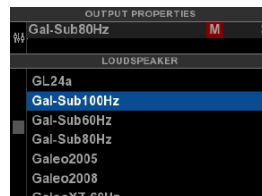
Darstellung der Outputmap mit den gerade aktiven Lautsprechern, Pegel und Mute-Status.

EQ-Section



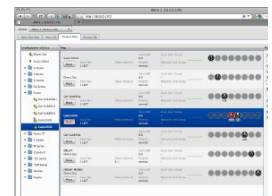
Umfangreiche Werkzeuge wie 2 x 31 Band EQ, Parametrischer EQ, Low- und Highshelving können sehr einfach vom Gerät aus bedient werden.

Loudspeaker Library



In der umfangreichen Loudspeaker Library sind alle SEEBURG Systeme und auch einige Standardsysteme enthalten. Auf deren Basis können Projekte erstellt werden, die zusätzliche EQ und Delayfunktionen enthalten.

PC Anbindung



Darstellung der Output Map am PC.