



Fohhn
colors of sound

Datenblatt

System-Endstufen MA-4.100



Analog

Dante™

System-Endstufen MA-4.100

Die MA-4.100 ist eine kompakte 4-Kanal Digitalendstufe für Medienanwendungen und kleine Beschallungslösungen. Der DSP Verstärker mit 4 × 4 Matrix eignet sich beispielsweise hervorragend für die Ausstattung von Konferenz- und Schulungsräumen sowie für den Einbau in Medienstelen. Er ist via Dante in Mediensteuerungen integrierbar und lässt sich über eine USB-C Buchse sowie über Ethernet einfach mit der Fohhn Audio Soft konfigurieren.



- 4 × 100 W Peak / 4 Ohm
- Neu: Mit 4 Dante und 4 Analogeingängen (keine Varianten mehr)
- Kompakte Abmessungen: 9,5" / 1 HE, 171 mm Einbautiefe
- Montagewinkel Set für Rack im Lieferumfang enthalten
- Schaltbare Phantomspeisung pro Eingangskanal
- Zwei frei programmierbare Schaltkontakte
- Fernsteuerbar und fernüberwachbar über Fohhn Net (UDP)
- Q-SYS Plugin verfügbar
- Temperaturgesteuerter, geräuscharmer Lüfter
- Auto Power Save für minimalen Standby-Energiebedarf
- Fohhn Speaker-Presets gewährleisten maximale Sicherheit, Zuverlässigkeit und ausgezeichnete Klangqualität



Lieferbar in folgenden Farbvarianten



Schwarz

Ausgestattet mit folgenden Fohhn Technologien



Fohhn DSP inside



Auto Power Save



Power Sharing

Mögliche Input Interfaces für dieses Produkt

Analog

Dante™

Technische Daten

Ausstattungsmerkmale

Abmessungen (B × H × T)	1 HE / 1/2 19", 211 × 45 × 170 mm
Gewicht	1,2 kg

Elektronische Merkmale

Verstärkertechnik	Class D
Unterstützt AES67	Ja
Verstärkerausgänge	4
DSP-Routing (Matrix)	4 × 4
Frequenzgang	20 Hz – 20 kHz (+/- 0,3dB @ 8 Ohm)
Signal/Rausch-Verhältnis	> 103 dB (A)
THD+N	0,08% (1 kHz, 8 Ohm, 3 dB unter Clipping-Pegel)
Dynamikbereich	>120 dB
Passwortschutz	ja
Auto Power Save	ja, Zeit einstellbar 1 s bis 12 h, oder nie aktiv
Schutzschaltung	Überspannungsschutz, Überstromschutz, Übertemperaturschutz, Kurzschlusschutz, DC-Schutz, Einschaltverzögerung, Softstart und Einschaltstrombegrenzung
Spannungsversorgung	100 – 240 V AC 50/60 Hz, Universal-Netzteil mit Leistungsfaktorkorrektur (PFC)
Leistungsaufnahme	Maximum 300 W, im Leerlauf 7 W, Auto Power Save 2 W, Standby 2 W
Wärmeabgabe	maximal 15 W, 51 BTU/h, 13 kcal/h
Betriebstemperatur	0 – 40 °C
Kühlung	temperatur geregelter Lüfter
Ausgangsleistung	4 × 65 W / 4 Ohm, 4 × 35 W / 8 Ohm (1 kHz, THD+N < 1 %)
Minimale Lastimpedanz	4 Ohm
Eingangskanäle	4

Controller

Digitale Signalprozessoren	1
Unabhängige Limiter	20
FIR-Filter	ja
Input Gain	-80 dB – +12 dB
Routing Gain	-80 dB – +12 dB
Output Gain	-80 dB – +12 dB
EQ	8 × je 10 vollparametrische Filter, Gain +/-12 dB, Frequenz 10 Hz – 20 kHz, Q 0,1 – 100
Selektives 3-Band-Limiting	bass / mid / high
Limiter / Compressor	8
Noise Gate	8
Delay	4 × 0 – 145 ms (0 – 50 m) Ausgänge, 4 × 0 – 30 ms (0 – 10 m) Eingänge
X-Over	8 × Linkwitz/Riley 4. Ordnung, 24 dB/Oktave, Highpass 10 Hz – 20 kHz, Lowpass 10 Hz – 20 kHz
User Presets	100
Speaker Presets	100
Systemlatenz	1,2 ms
Bandspezifische Zeitkonstanten	ja
Filtertechnik	80-bit double precision
Eingang	AES/EBU 32 kHz – 96 kHz, 16/24 bit
Eingangs-DSP-Processing	ja

Fernsteuerung und -überwachung

Fernsteuerung	Fohhn Net over RS-485, Fohhn Audio Soft, USB-C
Fernüberwachung	Temperatur, Protect, Signale, Power Supply, Fohhn Net, Fohhn Audio Soft
Störmeldekontakt	nein
Schaltkontakt	Preset laden, Standby On / Off

Anzeigen (Vorderseite)

Ready LED	blau = Power on, blau blinkend = Sign
Protect LED	rot = Error / Protect / Standby
USB Config LED	blau = Host, Einstellung über USB

Anschlüsse und Bedienelemente

Netzanschluss	1 × C14 Kaltgerätestecker
Schaltkontakt 1 und 2	1 × Phoenix 3-pol
Airea Net	1 × RJ45
Ausgänge	1 × Phoenix 8-pol, max. 3,3 mm ² flexibel, 3,3 mm ² starr
USB Config	1 × USB-C Buchse

Anzeigen (Rückseite)

Receive / Send LED	remote control, Fohhn Net
--------------------	---------------------------

Input Interface Analog

Eingänge	4 × analog
Signaleingänge	analog, max. Pegel +18 dBu, Phantomspannung (24 V DC) schaltbar
THD	< 0,005 % typ. < 0,003 % 1 kHz 0 dBu
Signal/Rausch-Verhältnis	> 100 dB/A
Latenz	1,0 ms
Frequenzgang	20 Hz – 20 kHz
Eingangsimpedanz	10 kOhm

Gewicht: Nettogewicht ohne Zusatzausstattung
Wärmeabgabe: rosa Rauschen, 6 dB crest, 1/4 Pmax

Anschlussvarianten

Input Interface Dante (DAN)

Eingänge	1 × RJ-45 100Base-TX Ethernet , Dante, 4 × 48 kHz
Latenz	Dante + 0,6 ms
Unterstützt AES67	ja

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nürtingen
Deutschland

Tel. +49 7022 93323-0
Fax +49 7022 93324-0
www.fohhn.com
contact@fohhn.audio



Die Fohhn Audio AG behält sich vor, unangekündigt Änderungen am Produktdesign oder Technologien vorzunehmen. Alle Angaben ohne Gewähr. © 2026, Fohhn Audio AG, Deutschland.

Document version: 2026-01-29 12:54:30