

Amplificatori di sistema

MA-4.100

Amplificatore di sistema compatto per installazioni fisse, 4 × 65 W, 1 U, 9,5".



Analog

AES/EBU

AIREA®

Dante™

Amplificatori di sistema MA-4.100



MA-4.100 è un amplificatore di potenza digitale compatto a 4 canali per applicazioni multimediali e piccole soluzioni di sistema audio. L'amplificatore DSP con matrice 4 × 4 è ideale, ad esempio, per l'equipaggiamento di sale conferenze e di formazione e per l'installazione nelle postazioni multimediali. Può essere facilmente integrato nei controlli multimediali tramite RS-485 e si configura facilmente con Fohhn Audio Soft tramite una presa USB-C.

Main features

- 4 × 100 W di picco / 4 ohm
- Disponibile in due varianti: Con ingressi analogici (MA-4.100 ANA) o Dante Ingresso (MA-4.100 DAN)
- Dimensioni compatte: 9,5" / 1 U, 170 mm di profondità di installazione
- Staffe di montaggio per il rack incluse
- Alimentazione phantom commutabile su ciascun canale di ingresso
- Due switching contacts completamente programmabili
- Con connessione Fohhn Airea
- Può essere azionato e controllato a distanza tramite Fohhn Net
- Q-SYS Plugin disponibile in combinazione con Fohhn NA-4 o ABX-6
- Ventola a temperatura controllata e a basso rumore
- Auto Power Save per i requisiti minimi di potenza in standby
- Le preimpostazioni degli altoparlanti Fohhn garantiscono la massima sicurezza, affidabilità e un'eccellente qualità del suono



Disponibile con le seguenti opzioni di colore



Nero

Dotato delle seguenti tecnologie Fohhn



Fohhn Airea



Fohhn DSP
all'interno



Auto Power
Save



Power Sharing

Possibili interfacce di ingresso per questo prodotto

Analog

AES/EBU

AIREA®

 **Dante™**

Per informazioni dettagliate su tutte le tecnologie Fohhn, le opzioni di colore e i collegamenti, visitare il sito www.fohhn.com/en/technologies.

Dati tecnici

Physical features	
dimensions (w × h × d)	1 U / 1/2 19", 211 × 45 × 170 mm
weight	1.2 kg
Electronic features	
amplifier technology	Class D
amplifier outputs	4
DSP routing (matrix)	4 × 4
frequency response	20 Hz – 20 kHz
signal/noise ratio	> 103 dB/A
THD+N	0,08% (1 kHz, 8 ohms, 3 dB below clipping)
dynamic range	> 120 dB
password protection	yes
auto power save	adjustable from 1 s to 12 h, or never active
protective circuit	over voltage protection, over current protection, over temperature protection, short-circuit protection, DC protection, power on delay, soft start and inrush current limit
power supply	100 – 240 V AC 50/60 Hz, universal power supply with Power Factor Correction (PFC)
power consumption	maximum 300 W, idle state 7 W, Auto Power Save 2 W, standby 2 W
heat dissipation	max. 15 W, 51 BTU/h, 13 kcal/h
temperature range	0 – 40 °C
cooling	temperature-controlled fan
output power	4 × 65 W / 4 ohms, 4 × 35 W / 8 ohms (1 kHz, THD+N
minimum impedance	4 ohms
input channels	4

Controller	
digital signal processors	1
independent limiters	20
FIR filter	yes
input gain	-80 dB – +12 dB
routing gain	-80 dB – +12 dB
output gain	-80 dB – +12 dB
EQ	8 × 10 fully parametric filters, gain +/-12 dB, frequency 10 Hz – 20 kHz, Q 0.1 – 100
selective 3-band limiting	bass / mid / high
limiter / compressor	8
noise gate	8
delay	4 × 0 – 145 ms (0 – 50 m) outputs, 4 × 0 – 30 ms (0 – 10 m) inputs
X-over	8 × Linkwitz/Riley 4th order, 24dB/oktave, highpass 10 Hz – 20 kHz, lowpass 10 Hz – 20 kHz
user presets	100
speaker presets	100
system latency	1.2 ms
band-specific time constants	yes
filter technology	80-bit double precision
input	Analog or DANTE 32 kHz – 96 kHz, 16/24 bit, AES/EBU
input DSP processing	yes

Remote control and remote monitoring	
remote control	Fohhn Net over RS-485, Fohhn Audio Soft, USB-C
remote monitoring	temperature, protect, signals, power supply, Fohhn Net, Fohhn Audio Soft
switching contact	load preset, standby on / off

Display (front)	
ready LED	blue = power on, blue flashing = sign
protect LED	red = error / protect / standby
USB Config LED	blue = host, remote control over USB

Connections and controls	
mains connection	1 × C14 IEC socket
switching contact 1 and 2	1 × Phoenix 3-pin
Airea Net	1 × RJ45
outputs	1 × Phoenix 8-pin, max. 3.3 mm ² flexibel, 3.3 mm ² rigid
USB Config	1 × USB-C socket

Display (rear)

receive / send LED	remote control, Fohhn Net
--------------------	---------------------------

Input interface analog

inputs	4 × analog
--------	------------

signal inputs	analog, max. signal +18 dBu, phantompower (24 V DC) switchable
---------------	--

THD	
-----	--

S/N ratio	> 108 dB/A
-----------	------------

latency	1,0 ms
---------	--------

frequency response	20 Hz – 20 kHz
--------------------	----------------

input impedance	10 kOhms
-----------------	----------

peso: peso netto senza apparecchiature opzionali

dissipazione di calore: rumore rosa, cresta di 6 dB, 1/4 Pmax

Interfaccia di ingresso Dante (DAN)

Input interface Dante (DAN)	
inputs	1 × RJ-45 100BASE-T Ethernet, Dante, 4 × 48 kHz
latency	Dante + 0.6 ms
support for AES67	yes



Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nuertingen
Germania

Telefono +49 7022 93323-0
Fax +49 7022 93324-0
www.fohhn.com
info@fohhn.com

