

Amplificateurs de système

MA-4.100

Amplificateur de puissance compact pour installations fixes, 4
× 65 W, 1 U, 9,5".



Analog

AES/EBU

AIREA®

Dante™

Amplificateurs de système MA-4.100



Le MA-4.100 est un amplificateur de puissance numérique compact à 4 canaux pour les applications médias et les solutions de petits systèmes sonores. L'amplificateur DSP avec une matrice 4 × 4 est idéal pour l'équipement de salles de conférence et de formation, ainsi que pour l'installation dans des salles multimédia. Il s'intègre facilement dans les commandes média via RS-485 et se configure sans effort avec le Fohhn Audio Soft via une prise USB-C.

Main features

- 4 × 100 W crête / 4 ohms
- Disponible en deux variantes : avec entrées analogiques (MA-4.100 ANA) ou Dante Entrée (MA-4.100 DAN)
- Dimensions compactes : 9.5" / 1 U, 170 mm de profondeur d'installation
- Supports de montage pour rack inclus
- alimentation fantôme commutable sur chaque canal d'entrée
- Deux contacts de commutation librement programmables
- Avec connexion Fohhn Airea
- Peut être actionné et contrôlé à distance via Fohhn Net
- Plugin Q-SYS disponible en combinaison avec Fohhn NA-4 ou ABX-6
- Ventilateur à faible bruit et à température contrôlée
- Économie d'énergie automatique pour une consommation minimale en mode veille
- Les présélections d'enceintes Fohhn garantissent une sécurité et une fiabilité maximales ainsi qu'une excellente qualité sonore.



Disponible avec les options de couleur suivantes



Noir

Équipé des technologies suivantes de Fohhn



Fohhn Airea



Fohhn DSP à
l'intérieur de



Auto Power
Save



Power Sharing

Interfaces d'entrée possibles pour ce produit

Analog

AES/EBU

AIREA®

 **Dante™**

Pour des informations détaillées sur toutes les technologies, options de couleur et connexions de Fohhn, veuillez consulter le www.fohn.com/en/technologies.

Données techniques

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
-----------------	----------

poids : poids net sans équipement optionnel

dissipation thermique : bruit rose, crête 6 dB, 1/4 Pmax

Interface d'entrée 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
Germany

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

