

Amplificadores de sistema

MA-4.100

Amplificador de sistema compacto para instalaciones fijas, 4 × 65 W, 1 U, 9,5".



Analog

AES/EBU

AIREA®

 Dante™

Amplificadores de sistema MA-4.100



El MA-4.100 es un amplificador de potencia digital compacto de 4 canales para aplicaciones multimedia y pequeñas soluciones de sistemas de sonido. El amplificador DSP con una matriz de 4×4 es ideal para, por ejemplo, equipar salas de conferencias y de formación, así como para su instalación en estelas multimedia. Se puede integrar fácilmente en los controles multimedia a través de RS-485 y se configura sin esfuerzo con la Fohhn Audio Soft a través de una toma USB-C.

Main features

- 4×100 W pico / 4 ohmios
- Disponible en dos variantes: Con entradas analógicas (MA-4.100 ANA) o Dante Entrada (MA-4.100 DAN)
- Dimensiones compactas: 9,5" / 1 U, 170 mm de profundidad de instalación
- Soportes de montaje para rack incluidos
- Alimentación fantasma conmutable en cada canal de entrada
- Dos contactos de conmutación libremente programables
- Con la conexión Fohhn Airex
- Puede manejarse y controlarse a distancia a través de Fohhn Net
- Q-SYS Plugin disponible en combinación con Fohhn NA-4 o ABX-6
- Ventilador de temperatura controlada y bajo nivel de ruido
- Auto Power Save para las necesidades mínimas de energía de reserva
- Los preajustes de los altavoces Fohhn garantizan la máxima seguridad, fiabilidad y excelente calidad de sonido



Disponible con las siguientes opciones de color



Negro

Equipado con las siguientes tecnologías Fohhn



Fohhn Airea



Fohhn DSP
dentro de



Auto Power
Save



Power Sharing

Posibles interfaces de entrada para este producto

Analog

AES/EBU

AIREA®

 **Dante™**

Datos técnicos

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 neto sin equipamiento opcional
disipación de calor: ruido rosa, 6 dB de cresta, 1/4 Pmax

Interfaz de entrada 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
Alemania

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

