

Fohhn
colors of sound

Datasheet

Airea AM-4.4



Analog

AES/EBU

AIREA

 Dante™

Airea AM-4.4

La matrice Airea, AM-4.4 est l'interface centrale pour les enceintes actives Fohhn Airea. Elle possède à la fois une matrice de mixage DSP 4 x 8 avec Fohhn DSP et 4 sorties Fohhn Airea pour alimenter jusqu'à 16 haut-parleurs. Le contrôle et le monitoring à distance sont possibles via l'entrée Fohhn Net ou la prise USB-C.



- Matrice de mixage 4 x 8
- 2 variantes disponibles : Avec entrées analogiques (AM-4.4 ANA) ou entrées Dante (AM-4.4 DAN)
- Entrée AES/EBU à 2 canaux via Fohhn Airea connect
- Sorties alimentées Fohhn Airea (4 x 200 W Airea Net Load)
- Fohhn DSP pour chaque canal d'entrée et de sortie
- Deux entrées de contacts de commutation pour une intégration simple
- Q-SYS Plugin disponible en combinaison avec Fohhn NA-4 ou ABX-6
- Boîtier 9,5", 1 U avec LED d'état
- Supports de montage pour rack inclus

Disponible avec les options de couleur suivantes



Noir



Équipé des technologies suivantes : Fohhn



Fohhn Airea



Fohhn DSP à l'intérieur

Interfaces d'entrée possibles pour ce produit

Analog

AES/EBU

AIREA®

Dante™

Données techniques

Physical features

dimensions (w × h × d)	211 × 45 × 330 mm, 1 HE / 1/2 19"
weight	2,05 kg

Electronic features

system latency	1.2 ms
DSP routing (matrix)	4 × 8
frequency response	5 Hz – 20 kHz
signal/noise ratio	>140 dB/A
THD+N	0,00005%
dynamic range	>140 dB
password protection	yes
protective circuit	overvoltage protection, overcurrent protection, overtemperature protection, short circuit protection, DC protection, power-on delay, soft start and inrush current limitation
power supply	100 – 240 V AC 50/60 Hz, universal power supply with Power Factor Correction (PFC)
Airea Net Load total	4 × 200 W
power consumption	Maximum (RMS) 500 W, Standby 5 W
heat dissipation	Max. 15 W, 51 BTU/h, 13 kcal/h
operating temperature	0 – 40° C
cooling	temperature controlled fan

Controller

digital signal processors	1
independent limiters	12
FIR filter	yes
input gain	-80 dB – +12 dB
routing gain	-80 dB – +12 dB
output gain	-80 dB – +12 dB
EQ	10-band parametric EQ, gain, +/-12 dB, frequency 10 – 20 kHz, Q 0.1 – 100
limiter / compressor	12
noise gate	12
delay	highpass 10 Hz – 20 kHz, lowpass 10 Hz – 20 kHz, 8 × 0 – 72 ms, (0 – 25 m) outputs, 4 × 0 – 30 ms, (0 – 10 m) inputs
X-over	8 × Linkwitz/Riley 4th order, 24dB/oktave
user presets	100
filter technology	80-bit double precision
input DSP processing	yes

Remote control and remote monitoring

remote control	Fohhn Net over RS-485, USB-C
remote monitoring	temperature, protect, power supply
switching contact	Load Preset, Standby On/Off

Connections and controls

mains connection	1 × C14 IEC socket
switching contact 1 and 2	1 × phoenix 3-pin
outputs	4 × RJ45, Fohhn Airea powered
USB Config	1 × USB-C socket

Display (rear)

receive / send LED	remote control
--------------------	----------------

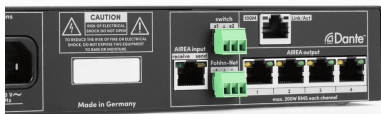
Input interface analog

inputs	4 × analog
signal inputs	analog, max. signal +18 dBu, phantompower (24 V DC) switchable
THD	< 0,005 % typ. < 0,003 % 1 kHz 0 dBu
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 de 6 dB, 1/4 Pmax

Variantes de connexion



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 Nürtingen
Allemagne

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



Fohhn Audio AG se réserve le droit de modifier la conception et la technologie de ses produits sans préavis. Toutes les informations sont susceptibles d'être modifiées. © 2026, Fohhn Audio AG, Allemagne.

Version du document : 2026-04-14 08:59:15