

Airea

AM-4.4

Matrice Fohhn Aireq, alimenta fino a 16 diffusori Aireq, 1 U, 1/2 19"



Analog

AES/EBU

AIREA

 Dante™

Airea AM-4.4

La matrice Airea AM-4.4 è l'interfaccia centrale per i diffusori attivi Fohhn Airea. Dispone di una matrice di mix DSP 4 × 8 con Fohhn DSP e di 4 uscite Fohhn Airea Powered per un massimo di 16 diffusori. Il controllo e il monitoraggio a distanza sono possibili tramite l'ingresso Fohhn Net o la presa USB-C.



Main features

- Matrice di miscela 4 × 8
- 2 varianti disponibili: Con ingressi analogici (AM-4.4 ANA) o Dante Ingresso (AM-4.4 DAN)
- Ingresso a 2 canali AES/EBU tramite collegamento Fohhn Airea
- Uscite alimentate Fohhn Airea (4 × 200 W Airea Carico netto)
- Fohhn DSP per ogni canale di ingresso e di uscita
- Due ingressi per contatti di commutazione per una semplice integrazione
- Q-SYS Plugin disponibile in combinazione con Fohhn NA-4 o ABX-6
- Alloggiamento da 9,5", 1 U con LED di stato
- Staffe di montaggio per il rack incluse



Disponibile con le seguenti opzioni di colore



Nero

Dotato delle seguenti tecnologie Fohhn



Fohhn Airea



Fohhn DSP
all'interno

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)	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	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)
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
temperature range	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	
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

