

Airea

AM-4.4

Fohhn Airia matris, förser upp till 16 Airia högtalare, 1 U, 1/2 19"



Analog

AES/EBU

AIREA®

Dante™

Airea AM-4.4

The Airea matrisen AM-4.4 är det centrala gränssnittet för Fohhn Airea aktiva högtalare. Den har både en 4 × 8 DSP-matris med Fohhn DSP och 4 Fohhn-högtalare. Airea Powered outputs för upp till 16 högtalare. Fjärrstyrning och övervakning är möjlig via Fohhn Net-ingången eller USB-C-uttaget.



Main features

- 4 × 8 mixmatris
- 2 varianter finns tillgängliga: Med analoga ingångar (AM-4.4 ANA) eller Dante Input (AM-4.4 DAN).
- 2-kanals AES/EBU ingång via Fohhn Airea ansluta
- Fohhn Airea strömförsörjda utgångar (4 × 200 W Airea nettobelastning)
- Fohhn DSP för varje ingångs- och utgångskanal
- Två ingångar för växelkontakter för enkel integrering
- Q-SYS Plugin finns tillgänglig i kombination med Fohhn NA-4 eller ABX-6
- 9,5", 1 U-hölje med status-LED:s
- Monteringsfästen för rack ingår



Tillgänglig med följande färgalternativ



Svart

Utrustad med följande Fohhn-teknik



Fohhn Airea



Fohhn DSP
inside

Möjliga ingångsgränssnitt för denna produkt

Analog

AES/EBU

AIREA

Dante

För detaljerad information om alla Fohhn-teknologier, färgalternativ och anslutningar, vänligen besök

www.fohhn.com/en/technologies

Tekniska data

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 Airex 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, phantom power (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

Vikt: Nettovikt utan extrautrustning.

Värmeavledning: rosa brus, 6 dB crest, 1/4 Pmax.

Ingångsgränssnitt 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
Tyskland

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

