

Airea

AM-4.4

Fohhn Airia Matrix, versorgt bis zu 16 Airia Lautsprecher, 1 HE, 1/2 19"



Analog

AES/EBU

AIREA®

Dante™

Airea AM-4.4

Die Airea Matrix AM-4.4 bildet die zentrale Schnittstelle in Ihrem digitalen Audionetzwerkssystem mit aktiven Fohhn Airea Lautsprechern. Sie verfügt sowohl über eine 4 × 8 Mix-Matrix mit Fohhn DSP als auch über 4 Airea Powered Ausgänge zur Spannungsversorgung von bis zu 16 Lautsprechern. Eine Fernsteuerung und Überwachung ist mit Fohhn Audio Soft via Fohhn Net Anschluss oder USB-C Buchse möglich.



Die wichtigsten Features

- 4 × 8 Mix-Matrix
- 2 Varianten verfügbar: Mit Analogeingängen (AM-4.4 ANA) oder Dante Input (AM-4.4 DAN)
- 2-Kanal AES/EBU Input via Fohhn Airea connect
- Fohhn Airea powered Outputs (4 × 200 W Airea Net Load)
- Fohhn DSP für jeden Input- und Outputkanal
- zwei frei programmierbare Schaltkontakte
- Q-SYS Plugin verfügbar in Verbindung mit Fohhn NA-4 o. ABX-6
- 9,5", 1 HE-Gehäuse mit Status-LEDs
- Montagewinkel Set für Rack im Lieferumfang enthalten



Lieferbar in folgenden Farbvarianten



Schwarz

Ausgestattet mit folgenden Fohhn Technologien



Fohhn Airea



Fohhn DSP
inside

Mögliche Input Interfaces für dieses Produkt

Analog

AES/EBU

AIREA

@Dante

Für detaillierte Informationen zu allen verwendeten Fohhn Technologien, möglichen Farbvarianten und Anschlussoptionen besuchen Sie bitte
www.fohhn.com/de/technologien

Technische Daten

Ausstattungsmerkmale

Abmessungen (B × H × T)	211 × 45 × 330 mm, 1 HE / 1/2 19"
Gewicht	2,05 kg

Elektronische Merkmale

Systemlatenz	1,2 ms
DSP-Routing (Matrix)	4 × 8
Frequenzgang	5 Hz – 20 kHz
Signal/Rausch-Verhältnis	>140 dB/A
THD+N	0,00005%
Dynamikbereich	>140 dB
Passwortschutz	ja
Schutzschaltung	Überspannungsschutz, Überstromschutz, Übertemperaturschutz, Kurzschlusschutz, DC-Schutz, Einschaltverzögerung, Softstart und Einschaltstrombegrenzung
Spannungsversorgung	100 – 240 V AC 50/60 Hz, Universal-Netzteil mit Leistungsfaktorkorrektur (PFC)
Airea Net Load gesamt	4 × 200 W
Leistungsaufnahme	Maximum (RMS) 500 W, Standby 5 W
Wärmeabgabe	Maximal 15 W, 51 BTU/h, 13 kcal/h
Temperaturbereich	0 – 40° C
Kühlung	Kühlung temperaturgeregelter Lüfter

Controller

Digitale Signalprozessoren	1
Unabhängige Limiter	12
FIR-Filter	ja
Input Gain	–80 dB – +12 dB
Routing Gain	–80 dB – +12 dB
Output Gain	–80 dB – +12 dB
EQ	10 vollparametrische Filter, Gain +/-12 dB, Frequenz 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) Ausgänge, 4 × 0 – 30 ms, (0 – 10 m) Eingänge
X-Over	12 × Linkwitz/Riley 4. Ordnung, 24dB/Oktave
User Presets	100
Filtertechnik	80-bit double precision
Eingangs-DSP-Processing	ja

Fernsteuerung und -überwachung

Fernsteuerung	Fohhn Net over RS-485, USB-C
Fernüberwachung	Temperatur, Protect, Power Supply
Schaltkontakt	Preset laden, Standby On/Off

Anzeigen (Vorderseite)

Ready LED	blau = Power on, blau blinkend = Sign
Protect LED	rot = Error / Protect / Standby
USB Config LED	blau = Host, Einstellung über USB

Anschlüsse und Bedienelemente

Netzanschluss	1 × C14 Kaltgerätestecker
Schaltkontakt 1 und 2	1 × Phoenix 3-pol
Ausgänge	4 × RJ45, Fohhn Airex powered
USB Config	1 × USB-C Buchse

Anzeigen (Rückseite)

Receive / Send LED	remote control
--------------------	----------------

Input Interface Analog

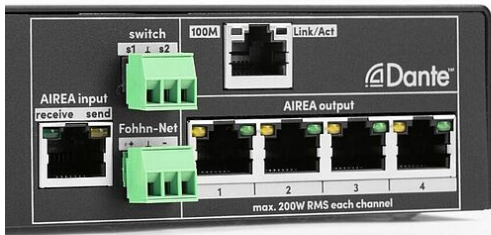
Eingänge	4 × analog
Signaleingänge	analog, max. Pegel +18 dBu, Phantomspannung (24 V DC) schaltbar
THD	< 0,005 % typ. < 0,003 % 1 kHz 0 dBu
Signal/Rausch-Verhältnis	> 100 dB/A
Latenz	1,0 ms
Frequenzgang	20 Hz – 20 kHz
Eingangsimpedanz	10 kOhm

Gewicht: Nettogewicht ohne Zusatzausstattung

Wärmeabgabe: rosa Rauschen, 6 dB crest, 1/4 Pmax

Input Interface Dante (DAN)

Input Interface Dante (DAN)	
Eingänge	1 × RJ-45 100BASE-T Ethernet (Dante, 4 × 48 kHz); 1 × RJ-45 (Fohhn Airea connect)
Latenz	Dante + 0,6 ms
Unterstützt AES67	ja



Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nürtingen
Deutschland

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



Die Fohhn Audio AG behält sich vor, unangekündigt Änderungen am Produktdesign oder Technologien vorzunehmen. Alle Angaben ohne Gewähr. © 2024, Fohhn Audio AG, Deutschland.

Document version: 2024-04-10 12:03:49