

Airea

AAX-2.300

Airea Verstärker Erweiterung, 2 × 300 W DSP Endstufe, Eingang:
Fohhn Aira (RJ-45); Ausgang: 2 × Speakon, Fohhn Aira (RJ-45)



Airea AAX-2.300

AAX-2.300 ist ein Verstärkermodul, mit dem passive Lautsprecher in ein Fohhn Airia System integriert werden können.

Die wichtigsten Features

- Anschluss: Fohhn Airia (RJ-45 Netzwerkstecker)
- Lautsprecherausgänge: 2 × Speakon
- Verstärkerleistung: 2 × 300 W (4 Ohm)
- Leistungsaufnahme: über Fohhn Airia, Net Load max. 200 W
- Digitale DSP Endstufe (Typ Pure Path Digital)

Lieferbar in folgenden Farbvarianten



Schwarz

Ausgestattet mit folgenden Fohhn Technologien



Fohhn Airia



Fohhn DSP
inside



Mögliche Input Interfaces für dieses Produkt

AIREA

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)	170 × 60 × 130 mm
-------------------------	-------------------

Elektronische Merkmale

Verstärkertechnik	Pure Path Digital PWM
Eingangsempfindlichkeit	-6 V>
Audioeingänge	2 unabhängige Audiokanäle, AES/EBU 32 kHz – 96 kHz, 16/24 Bit
Audioausgänge	2 × 300 W auf 2 × Speakon-Buchse
Frequenzgang	20 Hz – 20 kHz
Verstärkung	30 dB
Signal/Rausch-Verhältnis	>105 dB/A
THD	<0,05 % typ., <0,01 % 1 kHz -6 dB
Schutzschaltung	Softstart, Übertemperatur, Kurzschluss, Überlast
Spannungsversorgung	Airea-Net 48 V
Leistungsaufnahme	Standby 5 W, AIREA-Net Load max. 200 W
Leistungsfaktor (PFC)	> 90 %
Sicherung	Halbleitersicherung, intern
Low Power	Green Power Standby Mode
Notstrombetrieb	möglich mit externer USV
Wärmeabgabe	40 W, 135 BTU/h, 34 kcal/h (Pink Noise, 6 dB crest, 1/4 Pmax)
Kühlung	passiv
Ausgangsleistung	2 × 300 W
Minimale Lastimpedanz	4 Ohm

Controller

Digitale Signalprozessoren	4
Unabhängige Limiter	8
FIR-Filter	ja
Gain	-80 dB – +12 dB
Volume	-80 dB – +12 dB
EQ	je 2 × 10 vollparametrische Filter, Gain +/-12 dB, Frequenz 10 – 20 kHz, Q 0,1 – 100
Selektives 3-Band-Limiting	bass / mid / high
Limiter / Compressor	2
Noise Gate	2
Delay	2 × 0 – 72 ms (0 – 25 m)
X-Over	je 2 × Linkwitz-Riley 4. Ordnung (24 dB/Oktave), Highpass 10 Hz – 20 kHz, Lowpass 10 Hz – 20 kHz
User Presets	100
Bandspezifische Zeitkonstanten	ja
Filtertechnik	56-bit double precision
Eingang	AES/EBU 32 kHz – 96 kHz, 16/24 Bit

Anzeige LEDs

Sign, Identifikation Front LED	blau, blau blinkend
Netzwerkkontrolle	receive/send remote control LED
Power on / off (standby)	grün (leuchtet bei anliegender Versorgungsspannung), blinkend = Fehler
Standby	rot, blinkend = Fehler
Sign, Identifikation	blau, blau blinkend

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

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

