



Airea

AAX-2.300

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



Airea AAX-2.300

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



Die wichtigsten Features

- Anschluss: Fohhn Airera (RJ-45 Netzwerkstecker)
- Lautsprecherausgänge: 2 x Speakon
- Verstärkerleistung: 2 x 300 W (4 Ohm)
- Leistungsaufnahme: über Fohhn Airera, Net Load max. 200 W
- Digitale DSP Endstufe (Typ Pure Path Digital)
- Q-SYS Plugin verfügbar in Verbindung mit Fohhn NA-4 o. ABX-6

Lieferbar in folgenden Farbvarianten



Schwarz

Ausgestattet mit folgenden Fohhn Technologien



Fohhn Airera



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



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 11:44:30