

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

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
------------------	-----------

	2 × 300 W auf 2 × Speakon-Buchse
--	----------------------------------

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

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

