

# 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 Airea System integriert werden können.



## Die wichtigsten Features

- Anschluss: Fohhn Airea (RJ-45 Netzwerkstecker)
- Lautsprecherausgänge: 2 x Speakon
- Verstärkerleistung: 2 x 300 W (4 Ohm)
- Leistungsaufnahme: über Fohhn Airea, 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 Airea



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](http://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](http://www.fohhn.com)**  
**[info@fohhn.com](mailto: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