

Airea

AS-06 ASX

Aktiver Subwoofer mit Fohhn Aira, 6,5", 109 dB SPL max., 300 × 210 × 380 mm



Airea AS-06 ASX

AS-06 ASX ist der kleinste, aktive Subwoofer des Fohhn Airia Systems. Er wird via Netzwerkkabel mit einem Mastermodul verbunden, worüber er zugleich die Netzspannung sowie digitale Audio- und Steuersignale erhält. Er ergänzt die Nahfeldlautsprecher der Serie innerhalb des Netzwerks optimal im Tieftonbereich.



Die wichtigsten Features

- 6,5" Langhub-Chassis
- Airia Net Load: 100 W
- Umfangreiche DSP- und Routingmöglichkeiten via Fohhn Audio Soft
- Anschlüsse: 2 x RJ-45 (Fohhn Airia)
- Nur ein einziges CAT Kabel notwendig
- Hochwertiges Holzgehäuse (Multiplex-Birke)
- Optional erhältlich mit wetterfester PU-Beschichtung
- In RAL Classic-, NCS- oder Pantone-Farben auf Anfrage erhältlich
- Vielfältige Montagemöglichkeiten für feste und temporäre Installationen

Lieferbar in folgenden Farbvarianten



Schwarz



Weiß



Ausgestattet mit folgenden Fohhn Technologien



Fohhn Airia



Sonderfarben
optional

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

Elektroakustische Merkmale

Akustikdesign	Ultrakompakter Subwoofer, Bassreflex
Bestückung	1 × 6,5" long excursion
Maximaler Schalldruck	109 dB
Untere Grenzfrequenz	40 Hz
Obere Grenzfrequenz	90 / 110 / 130 Hz

Ausstattungsmerkmale

Gehäuse	Multiplex-Birkenholz
Frontdesign	Akustikschaum in Gehäusefarbe
Gewicht	8 kg
Schutzgitter	ballwurfsicheres Stahlgitter, pulverbeschichtet
Lagerfarben	Strukturlack, schwarz
Montagepunkte	6 × M6 Gewinde
Anschlüsse	2 × RJ-45
Abmessungen (B × H × T)	300 × 210 × 380 mm

Optionale Ausstattung

Sonderfarben	RAL Classic / NCS / Pantone auf Anfrage
--------------	---

Elektronische Merkmale

Verstärkertyp	Pure Path Digital PWM
DSP	Fohhn Audio DSP
Audioeingänge	2 unabhängige Audio Kanäle, AES/EBU 32 kHz – 96 kHz, 16/24 Bit
Audioausgänge	2 × 300 W intern
Verstärkerleistung	2 × 300 W
Frequenzgang	20 Hz – 20 kHz
Verstärkung	30 dB
Eingangsempfindlichkeit	-6 dB Fullscale
Signal/Rausch-Verhältnis	>105 dB/A
THD	<0,05 % typ., <0,01 % 1 kHz -6 dB
Schutzschaltung	Softstart, Übertemperatur, Kurzschluss, Überlast
Spannungsversorgung	Airea Net 50 V
Leistungsaufnahme	Standby 5 W, Airea Net Load 100 W
Leistungsfaktor (PFC)	> 90 %
Sicherung	Halbleiter Sicherung, intern
Low Power	Green Power Standby Mode
Notstrombetrieb	mit externer USV
Wärmeabgabe	100 W, 340 BTU/h, 86 kcal/h
Temperaturbereich	0 – 40°C
Kühlung	passiv
Gewicht (Elektronik)	0,3 kg

Controller

Digitale Signalprozessoren	2
Unabhängige Limiter	4
FIR-Filter	ja
Gain	-80 dB – +12 dB
Volume	-80 dB – +12 dB
EQ	10 vollparametrische Filter, Gain +/-12 dB, Frequenz 10 – 20 kHz, Q 0,1 – 100
Selektives 3-Band-Limiting	bass / mid / high
Limiter / Compressor	ja
Noise Gate	ja
Delay	0 – 145 ms (0 – 50 m)
X-Over	Linkwitz-Riley 4. Ordnung (24 dB/Oktave), Highpass 10 Hz – 20 kHz, Lowpass 10 Hz – 20 kHz
User Presets	100
Systemlatenz	0,95 ms
Bandspezifische Zeitkonstanten	ja
Filtertechnik	56-bit double precision
Eingang	AES/EBU 32 kHz – 96 kHz, 16/24 Bit

Fernsteuerung und -überwachung

Fernsteuerung	Airea-Net, Fohhn Audio Soft
Fernüberwachung	Temperatur, Protect, Signale, Power Supply, Fohhn-Net, Fohhn Audio Soft, AES/EBU vorhanden
Simulation Beam	Bassarray

Anzeige LEDs

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

Belastbarkeit (Peak); Maximaler Schalldruck: Peak 20 ms mit bandgefiltertem rosa Rauschen entsprechend IEC 60268- 2, eine Oktave über der unteren Grenzfrequenz, mit Speakerpreset

Gewicht: Nettogewicht ohne Zusatzausstattung

Untere Grenzfrequenz: -10 dB unter reflexionsfreien Halbraum-Bedingungen mit Speakerpreset

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

