

Airea

LX-10 ASX

Aktiver Nahfeldlautsprecher für Musik und Sprache
mit Fohhn Airea, 4" / 0,75", W, 110 dB SPL max., 130 ×
130 × 120 mm



Airea LX-10 ASX

LX-10 ASX ist ein ultrakompakter, aktiver 2-Wege Nahfeldlautsprecher des Fohhn Airca Systems. Er wird via Netzwerkkabel mit einem Mastermodul verbunden, worüber er zugleich die Netzspannung sowie digitale Audio- und Steuersignale erhält. LX-10 ASX garantiert eine erstklassige Wiedergabequalität von Sprache und Musik in einem ausgeklügelten voll-digitalen Audionetzwerk: Fohhn Airca.



Die wichtigsten Features

- 4" Langhub-Chassis und 0,75" Kalottenhochtöner in coaxialer Anordnung
- Separate Ansteuerung von Hoch- und Mitteltöner dank 2-kanaliger Endstufe möglich
- Umfangreiche DSP- und Routingmöglichkeiten via Fohhn Audio Soft
- Airca Net Load: 50 W
- breites, gleichmäßiges Abstrahlverhalten von 100° x 100° (H x V)
- Anschlüsse: 2 x RJ-45 (Fohhn Airca)
- Nur ein einziges CAT-Kabel notwendig
- 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 Area

Mögliche Input Interfaces für dieses Produkt

AIREA®

Technische Daten

Elektroakustische Merkmale

Akustikdesign	kompakter, aktiver Nahfeldlautsprecher, 2-Wege koaxial
Bestückung	1 × 4" / 0,75" Kalottenhochtöner, voll Neodym
Maximaler Schalldruck	110 dB
Betriebsart	Aktiv, 2 × Class-D DSP-Verstärker
Übertragungsbereich	80 Hz – 20 kHz
Nennabstrahlwinkel (h × v)	100° × 100°

Ausstattungsmerkmale

Gehäuse	Aluminium
Frontdesign	Frontgitter in Gehäusefarbe
Schutzgitter	ballwurfsicheres Stahlgitter, pulverbeschichtet
Gewicht	1,3 kg
Lagerfarben	schwarz oder weiß pulverbeschichtet
Montagepunkte	2 × M6 Gewinde
Anschlüsse	2 × RJ-45
Abmessungen (B × H × T)	130 × 130 × 120 mm

Optionale Ausstattung

Sonderfarben	RAL Classic / NCS / Pantone auf Anfrage, Fohhn Texture Design
--------------	---

CAAD Simulationsdaten

Simulationsdaten	EASE, Fohhn Designer
------------------	----------------------

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, Aira Net Load 50 W
Leistungsfaktor (PFC)	> 90 %
Sicherung	Halbleiter Sicherung, intern
Low Power	Green Power Standby Mode
Notstrombetrieb	mit externer USV
Wärmeabgabe	50 W, 170 BTU/h, 43 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
---------------	-----------------------------

Anzeige LEDs

Sign, Identifikation Front LED	blau
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

Übertragungsbereich: -10 dB unter reflexionsfreien Halbraum-Bedingungen

Gewicht: Nettogewicht ohne Zusatzausstattung

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

Nennabstrahlwinkel, Öffnungswinkel: -6 dB gegenüber der Hauptabstrahlachse

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.
© 2021, Fohhn Audio AG, Deutschland.