

Airea

LX-10 ASX

Diffusore attivo in campo vicino per musica e parlato con
Fohhn Airea, 4" / 0,75", W, 110 dB SPL max., 130 × 130 × 120 mm



Airea LX-10 ASX

L' LX -10 ASX è un diffusore nearfield attivo a 2 vie ultracompatto del sistema Fohhn. Airea Fohhn. È collegato tramite un cavo di rete alla AireaAM-4.4 che fornisce la tensione di rete e i segnali audio e di controllo digitali. Il sistema LX-10 ASX garantisce una riproduzione di classe mondiale di voce e musica in una sofisticata rete audio completamente digitale: Fohhn Airea.



Main features

- Driver a lunga escursione da 4" e tweeter a cupola da 0,75" in configurazione coassiale
- Gli alti e i medi possono essere controllati separatamente con l'amplificatore a 2 canali
- Ampie opzioni DSP e di routing tramite Fohhn Audio Soft
- Airea Carico netto: 50 W
- Dispersione ampia e costante di 100° × 100° (H × V)
- Connessioni: 2 × RJ-45 (Fohhn Airea)
- Richiede un solo cavo CAT
- Q-SYS Plugin disponibile in combinazione con Fohhn NA-4 o ABX-6
- Disponibile in colori RAL Classic, NCS o Pantone su richiesta
- Varie opzioni di montaggio per installazioni fisse e temporanee



Disponibile con le seguenti opzioni di colore



Nero



Bianco

Dotato delle seguenti tecnologie Fohhn



Fohhn Airea

Possibili interfacce di ingresso per questo prodotto

AIREA®

Per informazioni dettagliate su tutte le tecnologie Fohhn, le opzioni di colore e i collegamenti, visitare il sito www.fohhn.com/en/technologies .

Dati tecnici

Electroacoustic features	
acoustic design	compact, active nearfield loudspeaker, 2-way, coaxial
components	1 × 4" / 0.75" dome tweeter, fully neodymium
maximum SPL	110 dB
operational mode	active, 2 × Class-D DSP amplifier
frequency range	80 Hz – 20 kHz
nominal dispersion (h × v)	100° × 100°

Physical features	
enclosure	aluminum
connectors	2 × RJ-45
dimensions (w × h × d)	130 × 130 × 120 mm
weight	1.3 kg
standard colours	black or white powder coating
front design	metal grille in enclosure colour
protection grille	steel grille, ball impact resistant, powder-coated
mounting points	2 × M6 thread

Optional features	
optional colours	RAL Classic / NCS / Pantone on request, Fohhn Texture Design

CAAD simulation data	
simulation data	EASE, Fohhn Designer

Electronic features	
amplifier type	Pure Path Digital PWM
DSP	Fohhn Audio DSP
audio inputs	2 independent audio channels, AES/EBU 32 kHz – 96 kHz, 16/24 Bit
audio outputs	2 x 300 W internal
amplifier power	2 × 300 W
frequency response	20 Hz – 20 kHz
gain	30 dB
input sensitivity	–6 dB Fullscale
signal/noise ratio	>105 dB/A
THD	
protective circuit	soft start, overtemperature, short circuit, overload
power supply	Airea Net 50 V
power consumption	Standby 5 W, Airea Net Load 50 W
power factor (PFC)	> 90 %
protection	integrated semiconductor fuse
low power	Green Power Standby Mode
emergency current	with extern USV
heat dissipation	50 W, 170 BTU/h, 43 kcal/h
temperature range	0 – 40°C
cooling	passive
weight (electronics)	0.3 kg

Controller	
digital signal processors	2
independent limiters	4
FIR filter	yes
gain	-80 dB – +12 dB
volume	-80 dB – +12 dB
EQ	10-band parametric EQ, gain, +/-12 dB, frequency 10 – 20 kHz, Q 0.1 – 100
selective 3-band limiting	bass / mid / high
limiter / compressor	yes
noise gate	yes
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
system latency	0,95 ms
band-specific time constants	yes
filter technology	56-bit double precision
input	AES/EBU 32 kHz – 96 kHz, 16/24 Bit

Remote control and remote monitoring	
remote control	Airea-Net, Fohhn Audio Soft
remote monitoring	temperature, protect, signals, power supply, Fohhn-Net, Fohhn Audio Soft, AES/EBU available

Display LEDs	
sign, identification front LED	blue, blue flashing
network control	receive/send remote control LED
power on / off (standby)	green = on, red = standby, red / green flashing = fault
sign, identification	blue, blue flashing

potenza nominale (picco); SPL massimo: picco, 20 ms con segnale di rumore rosa filtrato in banda secondo la norma IEC 60268-2 a un'ottava sopra il limite inferiore della gamma di frequenza, con altoparlante preimpostato
gamma di frequenza: -10 dB in condizioni di semispazio anecoico con altoparlante preimpostato
peso: peso netto senza apparecchiature opzionali
dissipazione di calore: rumore rosa, cresta di 6 dB, 1/4 Pmax
dispersione nominale: -6 dB rispetto all'asse di dispersione principale

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nuertingen
Germania

Telefono +49 7022 93323-0
Fax +49 7022 93324-0
www.fohhn.com
info@fohhn.com

