XT
KOAXIALE SERIEN

Die L-ACOUSTICS® XT Serie besteht aus vier koaxialen Lautsprechern mit unterschiedlichen Gehäusen, maximalen SPL Pegeln und Abstrahleigenschaften.

Sie ist für den Einsatz im Vermietgeschäft und der Festinstallation gedacht und liefert bemerkenswerte akustische Ergebnisse in Nahfeldanwendungen als FOH- Lautsprecher, beim Einsatz in dezentralen Systemen, als Sidefill und Bühnenmonitor sowie in ergänzenden Fillsystemen.

Die einzelnen Elemente der Baureihe umfassen:

- 5XT, passiver besonders kompakter Lautsprecher, 110° radial, von 95Hz bis 20kHz;
- 8XT, passiver Kompaktlautsprecher, 100° radial, von 65Hz bis 20kHz;
- 12XT, passiver aktiver Mehrzweck-Lautsprecher, 90° radial, von 55Hz bis 20kHz;
- 115XT HiQ, aktiver Bühnenmonitor, 50° radial, von 50Hz bis 20kHz;
- LA4 und LA8 Kontroller-Endstufen.

Die Punktschallquellen-Technologie der XT Serie zeichnet sich innerhalb ihrer definierten Abstrahlcharakteristik durch ein kongruentes Phasenverhalten aus. Sie ist frei von Nebenkeulen und Kammfiltern und hat einen homogenen Verlauf über die Frequenzen. Sie benötigt keinen Mindestabstand zu den Zuhörern und hat ein konstantes Klangbild in allen Entfernungen. Die Klangqualität der XT-Serie entspricht dem Anspruch von Studiomonitoren und der Zuhörer erfährt ein natürliches und transparentes Hörerlebnis.

Mit dem hohen maximalen Schalldruck, dem unterschiedlichen Abstrahlverhalten und dem gleichmäßigen Klangbild auch außerhalb der Abstrahlachsen, können schon mit wenigen XT Lautsprechern große Flächen beschallt werden. Sie können dabei als Haupt- oder Ergänzungssystem zum Einsatz kommen. Dank der konstanten Direktivität im Direktschallfeld, werden die akustischen Eigenschaften der XT-Lautsprecher im Diffusschallfeld nicht verschlechtert und bieten somit ein homogeneres Klangbild. In dezentralen Anwendungen profitieren die Zuhörer von den Nahfeldeigenschaften. Wegen des exzellent kontrollierten Abstrahlverhaltens lassen sich die XT Schallquellen präzise in der Laufzeit synchronisieren ohne dabei von beeinträchtigenden Auslöschungen betroffen zu sein. Dieses kontrollierte Abstrahlverhalten ohne Nebenkeulen gewährleistet auch die Rückkopplungs-Unanfälligkeit bei Monitoranwendungen. Künstler werden die bemerkenswerte Stimmenwiedergabe, den klaren Sound und das ausgeglichene Abstrahlverhalten der Monitore schätzen.

XT Lautsprecher lassen sich einfach integrieren. Sie sind kompakter als konventionelle 2-Wegsysteme und überzeugen so mit einem dezenten Erscheinungsbild. Das radiale Abstrahlverhalten ermöglicht die Verwendung horizontal oder vertikal. Mittels eines präzisen und sicheren Montagesystems ist eine Einrichtung nach Montagestandards einfach zu bewerkstelligen. Die schräge Gehäuseform erlaubt den Einsatz als Bühnenmonitor. Alle XT Konfigurationen lassen sich mittels der L-ACOUSTICS® SOUNDVISION 3D Simulations-Software berechnen.

KOAXIALE TECHNOLOGIE

LA4-LA8 ANGETRIEBEN

Die LA4 und LA8 Kontroller-Endstufen sind zusammen mit ihrer Preset-Bibliothek ein sehr fortschrittlicher und präziser Antrieb für die XT Systeme. Alle L-ACOUSTICS® Kontroller-Endstufen haben den L-Drive Limiter zur Überwachung von zu starker Auslenkung oder Überhitzung.

Über ein auf Ethernet basierendes Netzwerk können bis zu 253 Kontroller-Endstufen intuitiv und benutzerfreundlich mittels der LA NETWORK MANAGER Software fernbedient und überwacht werden.

XT

SYSTEM KOMPONENTEN

5XT[1]

sehr kompakter 2-Weg passiver Lautsprecher.

8XT[1]

kompakter 2-Weg passiver Lautsprecher.

12XT[1]

2-Weg aktiv/passiv getrennter Lautsprecher.

115XT HiQ[1]

2-Weg aktiv getrennter Lautsprecher.

LA4/LA8/LA NETWORK MANAGER[1]

Netzwerkfähige Kontroller-Endstufen mit DSP Bibliothek , Fernbedienungs- und Kontroll-Software.

ETR5, ETR8-2, ETR12-2 AND ETR15-2

Montagebügel für 5XT, 8XT, 12XT und 115XT HiQ.

XTLIFTBAR

Aufhänge- Zubehör zum Aufhängen von 12XT and 115XT HiQ.

SOUNDVISION

3D Simulationssoftware für L-ACOUSTICS® Produkte nischen und akustischen Kalkulation

1. mehr hierzu auf den Produkt Datenblättern.

XT

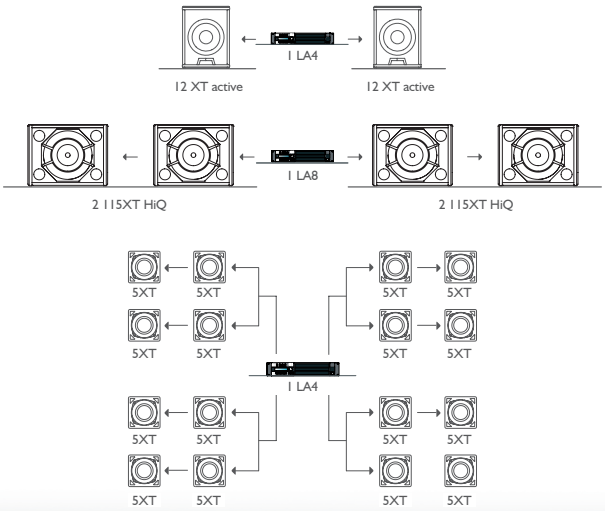
KONFIGURATIONEN

XT KOAXIAL Lautsprecher in Einzelanwendungen

Eingesetzt in Einzelanwendungen spielen XT System über ihre komplette Frequenzbandbreite.
Eine LA4 kann bis zu sechzehn 5XT, acht 8XT, vier 12XT oder zwei 115 XT HiQ antreiben. Eine LA8 kann bis zu zwanzig 5XT, zwölf 8XT, acht 12XT oder vier 115 XT HiQ antreiben.

Presets:

FOH system ▶ [✓ XT_FR]
Dezentrales- oder Fill-Systemsystem ▶ [✓ XT_FI]
Monitor System ▶ [✓ XT_MO]
Universalpreset für 5XT ▶ [5XT]

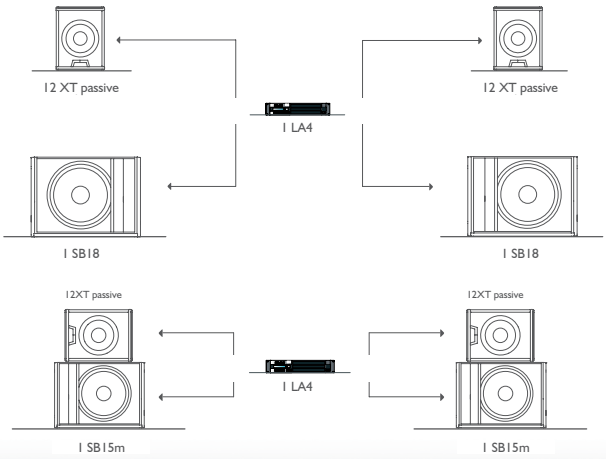


XT KOAXIAL + SB SUBWOOFER

Eingesetzt mit SB Subwoofern, spielen XT Systeme über ihre komplette Frequenzbandbreite, erweitert im Bassbereich.
Die maximale Anzahl pro Kontroller-Endstufe ist abhängig von den eingesetzten XT und Subwoofer Modellen.

Presets:

XT System + SB ▶ [✓XT_✓✓_100] + [SB✓✓_100]
5XT Lautsprecher mit SB15m Subwoofer ▶ [5XT] + [SB15_100]



XT_SPS_DE_5-1/12-12