

## Überlegene Technologie. Made in Germany.

Die digital gesteuerten Line Arrays Ascolto® sind mit hochwertigen Neodym-Lautsprechern ausgestattet, die hervorragend für die Übertragung von Sprache und Musik geeignet sind.

Jedes Line Array Ascolto® beinhaltet ein Set von anwendungsspezifischen, voll programmierbaren 135-MHz, 48-bit DSPs, wobei hochpräzise 76-Bit-Akkus die geforderte Bit-Auflösung für eine gute Qualität in digitaler Audio-Übertragung sicherstellen.

Das Anti-Nachhall-System ARS® erhöht die Sprachverständlichkeit in nachhallenden Umgebungen, da die Schallenergie direkt auf die Zuhörer gerichtet wird. Decken- und Seitenwandreflektionen werden signifikant minimiert.

In die Lautsprecher ist eine DSP-Steuerung integriert für

- Kontrolle des Schallkegels
- Mehrband-Equalizer
- Delay
- Dynamik
- Level
- Nachhallbekämpfung

Die Verstärkerausgänge sind komplett gegen Kurzschluss und Überhitzung geschützt.

Alle Ascolto Line Arrays sind mit einem intelligenten und stabilen automatischen Equalizer ausgestattet. Er erkennt bei einer Live-Übertragung den Unterschied zwischen einer Sprachübertragung und einer Musikübertragung. Bei Musikübertragungen werden bestimmte Frequenzen automatisch angehoben, um ein besseres Klangbild zu erzielen. Zur Vermeidung von Rückkopplungen werden bei Sprachübertragungen bestimmte Frequenzen automatisch gesenkt.

Da die neue Generation der Ascolto-Serie über eine Dante™-Schnittstelle verfügt, kann sie in ein [Dante™-Audionetzwerk](#) eingebunden werden.

Die Tonsäulen sind wenig auffallend und passen zu allen architektonischen Gegebenheiten. Sie sind hervorragend geeignet für Kathedralen, Kirchen, Moscheen, Hörsäle Flughäfen, Bahnhöfe....



## **Das Dante Audio-Netzwerk**

Die Abkürzung DANTE steht für „Digital Audio Network Through Ethernet“.

Es ist die am weitesten verbreitete Schnittstelle an Geräten unterschiedlicher Hersteller für die Übertragung von Audio- und Kontrolldaten. Zu den über 300 Lizenznehmern des Dante Netzwerks gehören viele bekannte Hersteller aus der Audiobranche.

DANTE kombiniert Hardware, Software und Netzwerkprotokoll und erlaubt es, mehrere Kanäle über ein einziges Standard-Ethernet-Kabel zu übertragen. Das Dante Netzwerk basiert auf gängigen Netzwerkstandards und Internet-Protokollen. Die Weiterleitung geschieht über 100 Mbps oder 1 Gbps-Ethernet-Netzwerke, wobei beide Übertragungsraten gemischt in einem Netzwerk eingesetzt werden können.

## **Das Dante Audio-Netzwerk bietet folgende Vorteile:**

Übertragungskapazität von über 500 hochauflösenden Audiokanälen

Die Signale werden unkomprimiert, synchronisiert und nahezu ohne Latenz übertragen

Ein Dante Audionetzwerk kann in einem bestehenden Netzwerk parallel genutzt werden.

Keine Verschlechterung des Signals bei großen Kabellängen.

Die digitale Übertragung wird durch andere elektrische Geräte nicht gestört

Die angeschlossenen Geräte werden automatisch erkannt

Bei der Verkabelung von Projekten können deutliche Kosteneinsparungen erzielt werden, da durch geringere Anforderungen an die Qualität des Kabels preiswerte Standard-Ethernet-Kabel eingesetzt werden können.