

DA-APX

Wetterfester Dante PoE Hornlautsprecher



Merkmale

- Kontrollierter Abdeckungsbereich von 60° x 40° über einen breiten Frequenzbereich
- Der drehbare Trichter kann für eine exakte Positionierung des Projektionswinkels vor Ort in 15°-Schritten geschwenkt werden.
- Für hohe Ausgangsspitzen bis 120 dB
- Stabiles Druckguss-Gehäuse, vorbereitet für flexible Kabelrohre
- Integrierter PoE-Verstärker
- Sekundärer Verstärkerausgang für 8 Ω-Lautsprecher
- Audinate Dante® Digital Audio
- Verstärkerkonfigurationen:
 - Ein-Kanal-Modus
 - Zwei-Kanal-Modus
- DSP & Steuerung:
 - Individuelle Kanalpegelregelung
 - Dante®-Eingangspegel, EQ und Limiter
 - Ton zur Lokalisation des Lautsprechers
- Besondere Merkmale:
 - Benutzerdefinierte Identifikationsnamen erstellen
 - Gruppensteuerung und -aktualisierung
 - Status- und Protokollberichte
- Netzwerkfunktionen
 - PoE oder PoE+ Auswahl oder automatische Erkennung
 - Dynamische oder statische IP-Adresse
 - IEEE 802.3af-/at-konform
 - Automatische Registrierung mit Dante Controller und AtlasIED Discovery Software

Anwendungen

Für präzise positionierte Durchsagen oder Hintergrundmusik im Innen- und Außenbereich über einen Dante®-vernetzten PoE-Lautsprecher.

Beschreibung

Der DA-APX ist ein leistungsstarker, wetterfester, aktiver IP PoE Dante®-Hornlautsprecher. Er zeichnet sich durch eine konstante 60° x 40° Abstrahlcharakteristik über das kontrollierte Frequenzband von 1,25-10 kHz aus. Der drehbare Trichter ist in präzisen 15°-Schritten schwenkbar und ermöglicht so eine exakte Positionierung des Projektionswinkels vor Ort. Die Verbindung des Hornlautsprechers mit dem Montagesockel ist dreifach gesichert. Das spart Installationszeit und sorgt für langfristige Stabilität.

Der DA-APX besteht aus einem Lautsprecher, einem Verstärker, einer Steuerplatine und einer Dante®-Schnittstelle. Der integrierte Verstärker kann im Ein- bzw. Zweikanal-Modus betrieben werden. Mit PoE+ beträgt die Leistung bis zu 1x 20 W bzw. 2x 10 W, mit PoE 1x 10 W bzw. 2x 5 W. Der Anschluss erfolgt über RJ-45.

Dazu kommen Eingangs-EQ und Pegelsteuerung. Die Konfiguration erfolgt über die AtlasIED IP Discovery and Control-Software. Mit dieser Software kann der aktive IP-Lautsprecher im Netzwerk erkannt werden und jeder Lautsprecher kann mit einer Standort-Bezeichnung benannt werden. Außerdem kann ein hörbarer Lokalisationston erzeugt werden, um den Lautsprecher bequem zu identifizieren. Die Systemabstimmung kann für einen einzelnen Lautsprecher oder für eine zugewiesene Gruppe erfolgen.

Bei der Auslieferung ist der DA-APX für die Verwendung als einzelner Lautsprechers konfiguriert (Ein-Kanal-Modus). Im Zwei-Kanal-Modus kann ein zweiter - passiver - Lautsprecher des gleichen Typs, wie z.B. APX40TN, betrieben werden. In diesem Fall wird die Verstärkerleistung zwischen dem DA-APX und dem Passivlautsprecher aufgeteilt. Der zweite Lautsprecherausgang hat dieselben werkseitigen EQ-Einstellungen wie der DA-APX. Die Verstärkerpegel können separat eingestellt werden.

Der DA-APX kann auf verschiedene Arten montiert werden. Die mitgelieferte Halterung ermöglicht die Montage an einer Wand, einem Balken oder einem Mast. Der Sockel kann an einer US-Standard-Einbaubox montiert werden.

DA-APX

Wetterfester Dante PoE Hornlautsprecher

System	
Typ	Wetterfester PoE / PoE+ IP-Hornlautsprecher mit konstanter Richtwirkung
Betrieb	aktiv
Anzeige	Netzwerkstatus
Frequenzgang (+/- 5 dB)	400 Hz - 7,5 kHz
Vertikale Abdeckung	40°
Horizontale Abdeckung	60°
Max. SPL bei 1 m	107 dB SPL kontinuierlich / 120 dB SPL, Peak
Angeratene Signalbearbeitung	Integrierte Signalbearbeitung
Wandler	
Zahl der Wandler	1
Kompressionstreiber	1"
Empfindlichkeit (1 W / 1 m)	107 dB, durchschnittlich
Verstärkung	
Typ	Zwei-Kanal Klasse D
Spannungseingang	PoE (IEEE 802.3af) / PoE+ (IEEE 802.3at)
Ein-Kanal-Modus, Leistung RMS, PoE	10 W max.
Zwei-Kanal-Modus, Leistung RMS, PoE	5 W max., plus 5 W @ 8 Ohm parallel geschalteter Ausgang
Ein-Kanal-Modus, Leistung RMS, PoE+	20 W max.
Zwei-Kanal-Modus, Leistung RMS, PoE+	10 W max., plus 10 W @ 8 Ohm parallel geschalteter Ausgang
THD	< 0,02 %
Kühlung	Passiv / Konvektion
Audio-Eingänge und -Ausgänge	
Eingang: Netzwerk-Audio	Audinate Dante
Eingang: Netzwerk-Anbindung	RJ-45 weiblich
Ausgang: Lautsprecher-Anschluss	Verstärkerausgang für zweiten Lautsprecher, Schraubklemmleiste
Software	
AtlasIED Discovery & Control Software	Detektion, Status, Fehlerbericht, Konfiguration, Steuerung
Audinate Dante Controller	Netzwerk-Audio-Routing
Steuerungselemente für den Nutzer	
Betriebsmodus des Verstärkers	Ein-Kanal-Modus oder Zwei-Kanal-Modus (paralleler zweiter Ausgang)
Login	Benutzername und Passwort
IP-Modus	Statisch oder DHCP
Geräte-Lokalisation	Hörbares Klingel-Signal
Dante-Eingang	Parametrischer EQ (3 Filter) Hochpassfilter Eingangslimiter Pegel
Verstärker-Pegel	Kanal 1 und Kanal 2
Datei-Export	Dateieinstellungen zum Speichern Geräteeigenschaften
Datei-Import	Dateieinstellungen zum Speichern Geräteeigenschaften
Netzwerk	
Ethernet	IEEE 802.3 10/100Base-T
PoE / PoE+	IEEE 802.3 AF/AT konform
Protokolle	
IP-Adressierung	DHCP / statisch
Auto-Registrierung	Dante Controller, AtlasIED Discovery & Control Software
Digitales Audio	Audinate Dante Audio
Zeit	NTP

DA-APX

Wetterfester Dante PoE Hornlautsprecher

Mechanische Eigenschaften	
Farbe	Pantone Warm Gray 3 C - RAL 7044
Montage	Der Druckguss-Sockel der Halterung kann an eine Standard-US-Elektro-Einbaubox geschraubt, mit einer geeigneten Riemen- oder Klemmhalterung befestigt oder mit Schrauben direkt an ein Wand montiert werden.
Schutzart	IP-56
Logo	Schwarz und Silber
Abmessungen - Gerät	204 x 371 x 352 mm
Abmessungen - Versand	262 x 378 x 362 mm
Gewicht - Gerät	2,92 kg
Gewicht - Versand	3,51 kg
Konformität	
Sicherheitsstandards	ETL-gelistet 62368-1, CSA C22.2 #62368-1, IEC 62368-1 CB Scheme und FCC

Abmessungen

