

Datasheet

Audioserver

Part No: 100428



About the product

The most flexible audio solution for any building. Designed for professionals.

Features

- Rich and clear sound for all speaker types
- Truly expandable using Stereo Extensions and additional Audioservers
- Flexible multiroom setup with extensive audio zone groupings
- Individual music in all rooms
- Reliable and maintenance-free
- Completely configurable with Loxone Config
- This product supports AirPlay 2 and requires iOS 11.4 or later.

Electrical Data

Power supply	18 ... 26VDC
Power consumption	typ. 2.16W(idle), max. 162.7W peak min. 72W power supply unit recommended
Power loss at max. load	6.7W
Outputs	4x Speaker out 4 ... 8Ω, sample rate: 44,1kHz 1x SPDIF out (digital, electrical), sample rate: 48kHz 1x Line-out (analog), sample rate: 44,1kHz
Input	1x Line-in (analog) sample rate: 44,1kHz
Interfaces	Tree Turbo: Connect up to 10 Stereo Extensions up to 150m wire length LAN: 100Mbps, IPv4/IPv6, SSL USB 2.0: Type A, max. 500mA
Ambient temperature	0 ... 50°C / 32 ... 122°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)

Music Playback

Streaming	AirPlay 2, Spotify, TuneIn, internet streaming services, NAS
External sources	Line-In (analog)
Compatible USB Drives	USB Sticks: FAT32, single partition, max. 512GB USB Harddrives: FAT32/NTFS/EXT3/EXT4 max. 1TB, max. 500mA
Audio - filetypes Sample rate	MP3, AAC, ALAC, Flac, WMA, WMA lossless, WAV, M4A, OGG up to 192kHz

Amplifier

Type	Class D
Allowed speaker impedance	4 ... 8Ω
Frequency response	20Hz ... 20kHz
Max. peak power (per channel)	50W (x4)
Max. RMS power (per channel)	18W (x4)

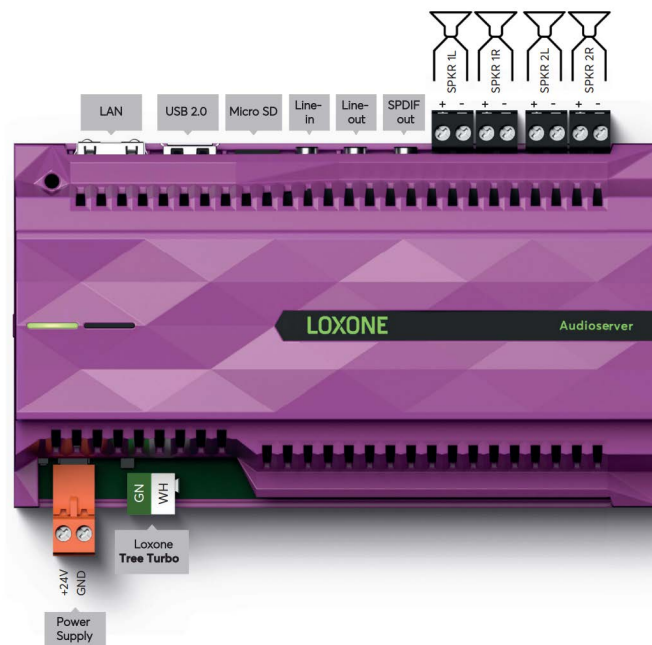
Connections

	Power supply, 4x speaker	Tree Turbo
Wire cross-section	1 ... 2.5mm ² / AWG17 ... 12	0.25 ... 0.8mm ² / AWG23 ... 18
Stripping Length	6 ... 7.5mm / 0.24 ... 0.30"	5mm / 0.2"
Torque of Terminal Blocks	0.5 ... 0.6Nm / 0.37 ... 0.44 lbf ft	-
Temperature Resistance	min. 80°C / 176°F for IEC, min. 75°C / 167°F for UL,	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F

Line-in, Line-out, SPDIF

Type	3.5mm/ 1/8" jack
Temperature Resistance	-25 ... 85°C / -13 ... 185°F

Connection Diagram

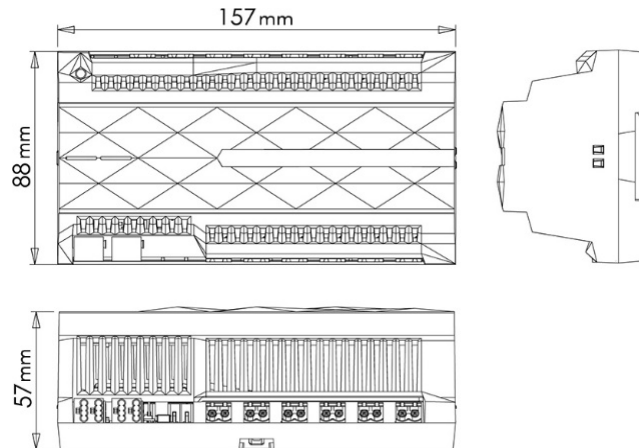


Product Characteristics

Mounting type	DIN rail according to EN50022, 35mm
Colours	Purple: RAL 4006
Finish	Matte




Weight & Dimensions

Net weight	225g
Total weight	270g
Product dimensions	157x88x57mm / 6.18x3.46x2.24" (LxWxH), 9 division units



Pack size	180x110x65mm / 7.08x4.33x2.56" (LxWxH)
-----------	--

Certifications & Standards

Safety Rating	IP10
Certifications	UL62368-1 IEC62368-1   

Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Apple and AirPlay are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Installation must be carried out by a qualified electrician in accordance with the relevant regulations.

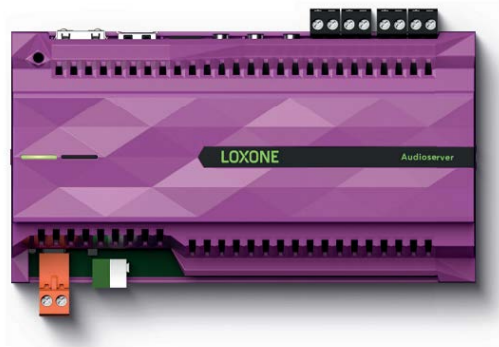
Published by Loxone Electronics GmbH

Smart Home 1
4154 Kollerschlag
Austria
Tel: +43 7287 7070-0
loxone.com

Datenblatt

Audioserver

Art. Nr. 100428



Information zum Produkt

Der Audioserver ist die flexibelste Audiolösung für jedes Gebäude. Er vereint großartige Rechenpower und 4 Verstärkerausgänge auf kleinstem Raum.

Features

- Brillanter Sound für alle kabelgebundenen Lautsprecher
- Nahezu unendlich erweiterbar mit Stereo Extensions und weiteren Audioservern
- Ermöglicht fixierte Multiroom Audio Zonen
- Individuelle Musik in allen Räumen
- Absolut wartungsfrei dank perfekt aufeinander abgestimmter Hard- & Software
- Vollständig konfigurierbar in der Loxone Config
- Dieses Produkt unterstützt AirPlay 2 und erfordert iOS 11.4 oder höher.

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	18 ... 26VDC
Leistungsaufnahme	typ. 2,16W(idle), max. 162,7W peak min. 72W Netzteil empfohlen
Verlustleistung bei max. Last	6,7W
Ausgänge	4x Lautsprecher Ausgänge 4 ... 8Ω, Abtastrate: 44,1kHz 1x SPDIF out (digital, elektrisch), Abtastrate: 48kHz 1x Line-out (analog), Abtastrate: 44,1kHz
Eingänge	1x Line-In (analog) Abtastrate: 44,1kHz
Schnittstellen	Tree Turbo: Verbindung mit bis zu 10 Stereo Extensions bis zu 150m Leitungslänge LAN: 100Mbps, IPv4/IPv6, SSL USB 2.0: Typ A, max. 500mA
Umgebungstemperatur	0 ... 50°C / -32 ... 122°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)

Musikwiedergabe

Streaming	AirPlay 2, Spotify, TuneIn, Internet Streaming Dienste, NAS
Externe Quellen	Line-In (analog)
Kompatible USB Datenträger	USB Sticks: FAT32, eine partition, max. 512GB USB Festplatten: FAT32/NTFS/EXT3/EXT4 max. 1TB, max. 500mA
Audio - Dateiformate	MP3, AAC, ALAC, Flac, WMA, WMA lossless, WAV, M4A, OGG
Sample rate	bis zu 192kHz

Verstärker

Typ	Klasse D
zulässige Lautsprecher Impedanz	4 ... 8Ω
Frequenzbereich	20Hz ... 20kHz
Max. Spitzenleistung (pro Kanal)	50W (x4)
Max. RMS-Leistung (pro Kanal)	18W (x4)

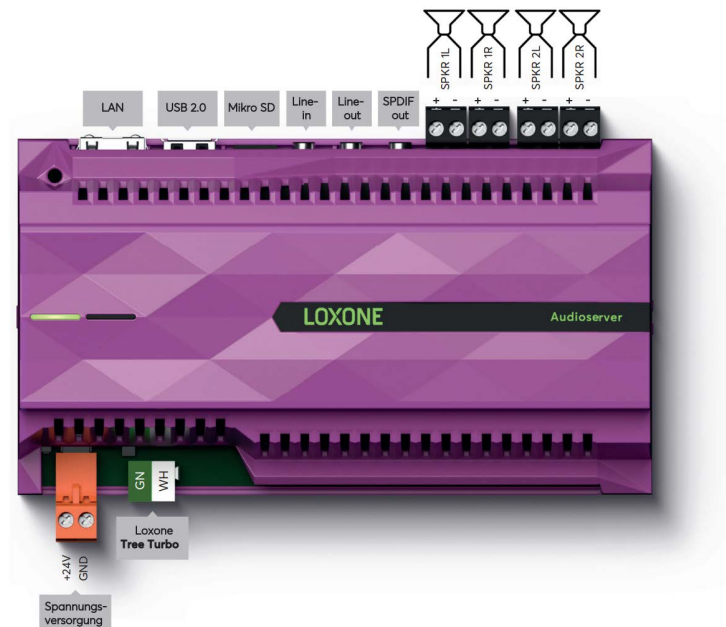
Anschlüsse

	Spannungsversorgung	Tree Turbo
Leiterquerschnitt	1 ... 2,5mm ² / AWG17 ... 12	0,25 ... 0,8mm ² / AWG23 ... 18
Abisolierlänge	6 ... 7,5mm / 0,24 ... 0,30"	5mm / 0,2"
Drehmoment der Klemmen	0,5 ... 0,6Nm / 0,37 ... 0,44 lbf ft	-
Temperaturbeständigkeit	min. 80°C / 176°F für IEC, min. 75°C / 167°F für UL	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F

Line-in, Line-out, SPDIF

Typ	3,5mm / 1/8" Buchse
Temperaturbeständigkeit	-25 ... 85°C / -13 ... 185°F

Anschlussplan

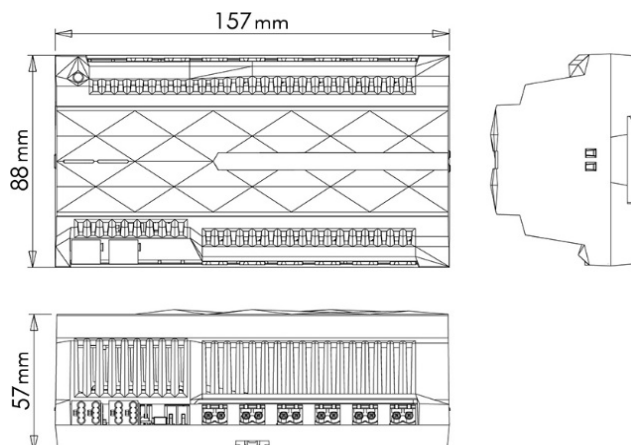


Produkteigenschaften

Montageart	Hutschiene nach EN50022, 35mm
Farbe	Purpur: RAL 4006
Glanzgrad	Matt




Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	225g
Bruttogewicht	270g
Produktmaße	158x88x59mm / 6,22x3,46x2,24" (LxBxH), 9 Teilungseinheiten



Packmaß	180x110x65mm / 7,08x4,33x2,56" (LxBxH)
---------	--

Zertifizierungen &

Schutzart	IP10
Zertifizierungen	UL62368-1 IEC62368-1   

Die Verwendung des Abzeichens "Works with Apple" bedeutet, dass ein Zubehörteil speziell für die Verwendung mit der in dem Abzeichen angegebenen Technologie entwickelt wurde und vom Entwickler für die Einhaltung der Apple-Leistungsstandards zertifiziert wurde.

Apple und AirPlay sind Marken von Apple Inc. und in den USA und anderen Ländern eingetragen.

Die Installation muss nach den einschlägigen Vorschriften durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Veröffentlicht von Loxone Electronics GmbH

Smart Home 1
4154 Kollerschlag
Austria
Tel: +43 7287 7070-0
loxone.com