Summitwave TX

Mehrkanal-Auracast™-Sender

Der **Summitwave TX** ist ein professioneller Mehrkanal-Auracast-Sender für Festinstallationen und Live-Events. Er überträgt bis zu sechs Auracast-Streams gleichzeitig und verbindet robuste analoge Audioeingänge mit nahtloser Netzwerk-Audio-Integration und einer intuitiven, webbasierten Bedienoberfläche.



Summitwave TX · Anschlussseite

Hauptmerkmale

- Bis zu **6 gleichzeitige** Auracast-Streams pro Gerät
- 2× symmetrische XLR-Line-Eingänge
- Web-GUI für einfache Einrichtung und Echtzeit-Monitoring
- Audio over IP via Dante®
- Stromversorgung über PoE oder USB-C
- Entwickelt und betreut in Österreich

Typische Anwendungen

- Theater, Kinos und Mehrzweckhallen
- Kirchen und Andachtsräume
- Universitäten, Hörsäle und Seminarräume

BLE / AURACAST

Funkstandard	Bluetooth LE Audio (Core 6.0)
Auracast-Modus	Broadcast-Sender
Anzahl Auracast-Streams	Bis zu 6 parallele Streams
Frequenzbereich	2400–2482 MHz
Codec	LC3
Abtastrate	16 / 24 / 48 kHz
Bittiefe	16 bit
Sendeleistung	+10 dBm
Verschlüsselung	AES-CCM · Passwort pro Stream
Typische Reichweite	100 m
Latenz	typ. 40 ms (Ende-zu-Ende)

ANALOGE AUDIOEINGÄNGE

Analoge Eingänge	2 × symmetrisch XLR · Line
Audiomodus	2× Mono · Mono-Summe · 1× Stereo (L/R)
Nennpegel (Line)	+4 dBu
SNR (Line-Signalweg)	≥ 105 dB
THD+N (Line bei 0 dBu)	≤ 0,05 %
Abtastrate	48 kHz (24 bit intern)
Frequenzgang (48 kHz)	20 Hz – 20 kHz (±1 dB)

DANTE / NETZWERK-AUDIO

AoIP-Format	Dante
Kanäle	6
Portgeschwindigkeit	100 Mbit/s
Zusätzliche Latenz (AoIP)	≤ 4 ms (Dante)

NETZWERK & VERWALTUNG

Ethernet-Ports	2 × RJ45
Ethernet-Port 1	LAN-Konfiguration & Monitoring
Ethernet-Port 2	LAN-Konfiguration + Dante · PoE (IEEE 802.3af)
IP-Adressierung	DHCP · statische IP · Link-Local
Management-Schnittstelle	Webinterface (HTTP/HTTPS)
Sicherheit (Steuerung)	Passwortgeschütztes Webinterface

STROMVERSORGUNG

PoE	IEEE 802.3af (PoE)
Alternative Versorgung	USB-C 5 V · auch als Backup-Stromversorgung
Empfohlenes Netzteil	USB-C 15 W (5 V / 3 A)
Leistungsaufnahme	7 W max · 3 W nominal

MECHANIK & UMGEBUNG

Abmessungen (B×H×T)	134 × 134 × 50 mm
Gewicht	300 g
Gehäusematerial	PETG
Farbe	Weiß oder Schwarz
Montage	Wand / Decke · 1/4″-Innengewinde (z. B. Manfrotto Super Clamp) · Montageplatte · Kabelbinder
Betriebstemperatur	−10 °C bis +40 °C
Lagertemperatur	−40 °C bis +70 °C

NORMEN & KONFORMITÄT

Funkzulassungen	CE (RED)
Sicherheit	EN 62368-1
EMV	EN 55032 · EN 55035
Umwelt	RoHS · REACH · WEEE

Dante® ist eine eingetragene Marke der Audinate Pty Ltd. Auracast™ ist eine Marke der Bluetooth SIG, Inc.