Summitwave System

Quick Start Guide

Auracast™-System aus TX und RX



QSG-SYSTEM-DE · Rev. A · 2026-10

Inhaltsverzeichnis

1 Lieferumfang 3
2 In fünf Schritten zum ersten Ton 4
3 Schnelle Fehlerprüfung 5
4 Gut zu wissen 6
5 Technische Eckdaten 7
5.1 Summitwave TX 7
5.2 Summitwave RX 7
6 Sicherer Betrieb 8
7 Konformität und Entsorgung 9
8 Kontakt 10

1 Lieferumfang

Summitwave TX – Sender

6-Kanal-Auracast™-Transmitter mit Dante® und zwei analogen XLR-Eingängen.

Summitwave RX – Empfänger

Tragbarer Empfänger mit 1,3″-OLED und 3,5-mm-Ausgang für Kopfhörer oder Hörschleife.

Netzteile und Ladegerät

15-W-Netzteil für den TX; kompatibles Ladegerät mit 15-W-Netzteil für den RX.

2 In fünf Schritten zum ersten Ton

1. **Sender anschließen**

   Netzwerkkabel an den Port **PoE + AoIP + Config** stecken – darüber wird der TX zugleich per PoE (IEEE 802.3af) versorgt. Alternativ das mitgelieferte 15-W-Netzteil an USB-C anschließen. Nach dem Einschalten etwa eine Minute warten.

2. **Webinterface öffnen**

   Die individuelle Geräteadresse steht auf dem Aufkleber an der Rückseite, zum Beispiel `swtx1xxx.local`. Diese Adresse in Chrome, Firefox oder Edge aufrufen – der Computer muss im selben Netzwerk sein. Die Zertifikatsmeldung unter „Erweitert“ bestätigen. Das dokumentierte Standardpasswort im Auslieferungszustand lautet `beacon`.

3. **Audiomodus „Demo“ wählen**

   Unter **Audio Mode** den Eintrag **Demo** auswählen. Der TX sendet dann internes Programmmaterial oder einen 1-kHz-Testton, ganz ohne angeschlossene Audioquelle. Das ist der schnellste Weg für die erste Funktionsprüfung.

4. **Übertragung starten**

   Unter **Channel Name** einen kurzen Namen vergeben, etwa „Saal 1“, dann auf **Start Demo** klicken. Die Statusanzeige zeigt „Streaming“, und die blaue LED am TX leuchtet; über **Audio level monitor** lässt sich der Pegel kontrollieren.

5. **Mit dem Empfänger zuhören**

   Kopfhörer am 3,5-mm-Ausgang des RX anschließen, mit **O** einschalten, den vergebenen Streamnamen mit **+** / **−** wählen und mit **O** bestätigen. Lautstärke niedrig beginnen und langsam erhöhen.

Vom Testton zum echten Signal
Für eine Vorführung mit eigenem Audio wechseln Sie unter **Audio Mode** auf **Analog** und schließen eine Line-Quelle an einen der symmetrischen XLR-Eingänge an. In einem Dante®-Netzwerk wählen Sie **Network - Dante** und ordnen den Kanal unter **Input Device** zu.

Passwort ändern
Bitte ändern Sie das Standardpasswort nach der ersten Anmeldung unter **System Configuration**.

3 Schnelle Fehlerprüfung

BEOBACHTUNG	
Webinterface nicht erreichbar	Netzwerkkabel, Stromversorgung, gleiches Netzwerk und die individuelle `.local`-Adresse.
Stream nicht sichtbar	Übertragung gestartet, Funkmodul aktiviert, Streamname und Sendeleistung.
Stream ohne Audio	Audiomodus, Input Device, Quelle und Audio level monitor.
Kein Ton am RX	Audiozubehör vollständig angeschlossen, Lautstärke und ausgewählter Stream.
Ton setzt aus	Abstand, Hindernisse, Ladezustand und lokale Funkbedingungen.
RX startet nicht	Akkustand und korrekter Sitz in der Ladestation.

Support
E-Mail: support@summitwave.eu · Telefon: +43 670 6020 690

4 Gut zu wissen

- **Akku:** Eine Ladung reicht für 20 Stunden Betrieb. Vollständig geladen ist der RX nach 4 Stunden im Summitwave Charger4.
- **Audioausgang:** Die 3,5-mm-Buchse nimmt Stereostecker (TRS) auf. Geeignet sind Kopfhörer mit 16–32 Ω oder eine induktive Nackenschlaufe.
- **Hörschleife:** Zuerst die Lautstärke am RX herunterregeln, dann am Hörsystem das Telefonspulen-Programm (T-Spule) einschalten – wie, steht in dessen Anleitung.
- **Beliebig viele Hörer:** Der RX wählt einen Stream über seinen Namen aus; beliebig viele Empfänger können denselben Stream gleichzeitig hören.

5 Technische Eckdaten

5.1 Summitwave TX

MERKMAL	
Funkstandard	Bluetooth LE Audio (Core 6.0)
Auracast™	Broadcast-Sender · bis zu 6 parallele Streams
Frequenzbereich	2400–2482 MHz
Sendeleistung	max. +10 dBm
Codec	LC3 · 16/24/48 kHz · 16 bit
Verschlüsselung	AES-CCM · Passwort pro Stream
Reichweite	typisch 100 m
Latenz	typisch 40 ms Ende-zu-Ende
Analogeingänge	2 × symmetrisch XLR · Line
Dante®	6 Kanäle · zusätzliche Latenz ≤ 4 ms
Versorgung	PoE (IEEE 802.3af) oder USB-C 5 V (Netzteil ≥ 15 W)
Abmessungen	134 × 134 × 50 mm · 300 g

5.2 Summitwave RX

MERKMAL	
Funkstandard	Bluetooth LE Audio (Core 5.3)
Gerätemodus	Auracast™-Empfänger
Frequenzbereich	2400–2483,5 MHz
Codec	LC3
Audioausgang	3,5 mm · TRS (Stereo)
Ausgangsimpedanz	16–32 Ω
Frequenzgang	10 Hz–22 kHz
Display	OLED · 1,3″
Akku	Li-Po · typ. 3,6 V · 2000 mAh
Laufzeit / Laden	20 h / 4 h in der Ladestation
Schutzart	IP44
Abmessungen	90 × 60 × 20 mm · ca. 100 g

Die vollständigen Werte stehen in den Datenblättern von *TX* und *RX*.

6 Sicherer Betrieb

- Beide Geräte nur zwischen **−10 °C und +40 °C** betreiben. Gehäuse nicht öffnen.
- Den TX standsicher und mit ausreichender Luftzirkulation aufstellen, nur unbeschädigte Netzwerk- und Audiokabel verwenden.
- Der RX hat die Schutzart IP44, ist aber **nicht wasserdicht** – nicht eintauchen, keinem Wasserstrahl aussetzen.
- **Um mögliche Hörschäden zu vermeiden, hören Sie nicht über längere Zeit mit hoher Lautstärke.** Jede Nutzung mit niedriger Lautstärke beginnen und nur bis zu einem angenehmen Pegel erhöhen.
- Geräte, Kabel oder Akkus mit sichtbaren Schäden, Verformung oder ungewöhnlicher Erwärmung sofort außer Betrieb nehmen.

7 Konformität und Entsorgung

Hersteller: Summitwave FlexCo, Hinterwaldner Strasse 16a, AT-6020 Innsbruck, Österreich.

SW TX6DT – Funkanlage. Betriebsfrequenz 2400–2482 MHz, maximale Sendeleistung +10 dBm. Konformität: CE (RED), EN 62368-1, EN 55032, EN 55035, RoHS, REACH, WEEE.

SW RX – reines Empfangsgerät ohne Sendefunktion, Empfangsbereich 2400–2483,5 MHz. Konformität: CE (RED), EN 62368-1, RoHS, REACH, WEEE. Enthält einen Li-Po-Akku.

Entsorgung: Elektro- und Elektronikaltgeräte sowie Akkus gehören nicht in den Hausmüll.

8 Kontakt

Schreiben Sie an support@summitwave.eu oder rufen Sie +43 670 6020 690 an. Ausführliche Anleitungen finden Sie in den User Manuals von *TX* und *RX* die Quick Start Guides von TX und RX beschreiben jedes Gerät einzeln (*TX*, *RX*).

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