



Bettear: Wi-Fi-Streaming



AUDIOropa



»Bettgear SHOW« ist ein Hörunterstützungs-System auf Wi-Fi Basis. Er ermöglicht sowohl normalhörenden als auch schwerhörigen Menschen, mit ihren persönlichen bluetoothfähigen Hörkomponenten an Live-Veranstaltungen teilzunehmen.

»B-SHOW«, der Streaming Server, kann mit einer beliebigen Audioquelle verbunden werden. Er wandelt deren Audiosignal in Datenpakete um, und die Übermittlung erfolgt über Wi-Fi-Access-Points. Als Empfänger nutzen die Zuhörerinnen und Zuhörer ihre Smartphones mit der installierten Bettgear-App.

Die Hörkomponenten der Zuhörenden, beispielsweise Hörgeräte, Cochlea-Implantate oder Kopfhörer, spielen das Audiosignal aus.

Mobiler Empfang von Wi-Fi-Audio-Streams

Die Bettgear-App für Smartphones ist kostenlos für iOS (ab Version 15) und Android (ab Version 9) in den jeweiligen App-Stores verfügbar und so einfach wie komfortabel zu bedienen. Nutzerinnen und Nutzer verbinden ihre eigenen Hörgeräte oder Kopfhörer über die App mit dem Smartphone und empfangen einen hochwertigen, personalisierten Klang.

Wi-Fi-Streaming

- Wi-Fi Streaming mit geringer Latenz
- Personalisierbares Audio
- Live-Transkription Option

B-SHOW (Wi-Fi-Streaming-Server) · Technische Daten Artikel-Nr.: A-5500-0

■ Netzwerk	
IP-Adresse:	DHCP, reserviert
Benutzer pro Einheit:	bis zu 1.000
Priorisierung:	QoS
Bandbreite pro Benutzer:	250 kbps
Latenzzeit:	40 ms - 110 ms (kann je nach Netzwerk und Mobilgerät variieren)
App-Unterstützung:	iOS/Android
Offline Management Panel:	Ja
Cloud Management:	Ja (wenn mit dem Internet verbunden)
Content Management System (Cloud):	Ja (wenn mit dem Internet verbunden)
■ Hardware	
Prozessor:	Quad Core Cortex-A55 (ARM v8.2-A) 64-bit @1.,5 GHz
Speicher:	4 GB
Audio-Eingangskanäle:	1 Stereo / 2 Mono
Maximale Eingangsspannung:	2,1 Vrms (4,2 Vrms für symmetrischen Eingang)
19"-Rackmount-kompatibel:	Ja
Stromversorgung:	9 VDC (positive Polarität), 2,5 A
Betriebstemperatur:	0 °C - 55 °C
Zulassungen:	FCC, CE, cUL
■ Audio	
ADC Rauschabstand:	110 dB
DAC Rauschabstand:	112 dB
ADC Klirrfaktor+N:	-90 dB
DAC THD+N:	-93 dB
Frequenzgang:	10 Hz-22 kHz
Eingangsverstärkung:	-12 dB bis 32 dB
Automatische Verstärkungsregelung (AGC):	schaltbar
Audio-Filter:	HPF und LPF
Abtastrate:	48 kHz
Bit-Tiefe:	32 Bits



Eingangs-Erweiterung B-EX4

- Die B-EX4 erweitert den B-Show um 4 zusätzliche Eingangskanäle.
- Über USB erfolgt die Verbindung zu Streaming Server und Spannungsversorgung.
- Global schaltbare 48-V-Phantomspannung für die Eingänge

B-EX4

Artikel-Nr.: A-5503-0

Bettar Ethernet Upgrader

- Der USB-zu-Ethernet-Adapter ermöglicht die Fernwartung des B-Show via Ethernet.
- Der Internetzugang erfolgt, ohne dass die angeschlossenen Zuhörerinnen und Zuhörer Zugang zum Netzwerk erhalten.
- Der Ethernet Upgrader unterstützt zudem die Internetfreigabe über VLAN zur Remote-Verwaltung von Cloud-basierten Access Points.



Ethernet Upgrader

Artikel-Nr.: A-5504-0

Bettar Wi-Fi Upgrader

- Der USB-WLAN-Adapter ermöglicht die Remote-Aktualisierung von B-SHOW-Geräten über jedes vor Ort verfügbare WLAN-Netzwerk.
- Der Upgrader dient dem Internetzugang für den Streaming Server, ohne dass die verbundenen Zuhörer Zugang zum Netzwerk erhalten.
- Der Wi-Fi Upgrader unterstützt 2.4-GHz Netzwerke und die Internetfreigabe über VLAN zur Remote-Verwaltung von Cloud-basierten Access Points.



Wi-Fi Upgrader

Artikel-Nr.: A-5502-0

Zusatzpakete

SHOW Transcription

Artikel-Nr.: A-5504-0

SHOW Warranty extensionen (Beitrag pro Jahr, max. 4 Jahre möglich)

Artikel-Nr.: A-5506-0

»B-LITE«

- Handlicher Plug-and-Play-Empfänger mit installierter Bettear App (Abb. rechts).
- Erlaubt den Zuhörerinnen und Zuhörern, ihre EQ-Voreinstellungen auf einfache Weise an persönlichen Hör- und Soundvorlieben anzupassen.
- Zeigt die Live-Transkription auf seinem 6,5-Zoll-Bildschirm an.

B-LITE

Artikel-Nr.: A-5510-0

Charging Cabinet

- Ladeschrank für bis zu 20 B-LITE Geräte
- Schutzschaltung für maximale Lebensdauer der Akkus
- LEDs zeigen den Ladestatus jedes Ladeschachts an



Ladeschrank für 20 B-LITE

Artikel-Nr.: A-5511-0

Eingangsspannung:	110-240 V AC
Abmessungen:	46x35x22 cm

Portable Charging Case

- Ladetrolley für bis zu 20 B-LITE Geräte
- Schutzschaltung für maximale Lebensdauer der Akkus
- LEDs zeigen den Ladestatus jedes Ladeschachts an



Ladetrolley für 20 B-LITE Geräte

Artikel-Nr.: A-5512-0

Eingangsleistung:	110-240 V AC
Abmessungen:	52x42x23 cm

B-Headphone

- Der faltbare Kopfhörer »B-Headphones« ist für die Verwendung mit dem B-LITE konzipiert

B-Headphone

Artikel-Nr.: A-5513-0

Weiteres Zubehör

Neck-Loop – Halsringschleife für induktives Hören

Artikel-Nr.: A-5514-0

iOS Kopfhörer Adapter (iOS Lightning-Anschluss auf 3.5mm Miniklinke)

Artikel-Nr.: A-5515-0

Android Kopfhörer Adapter (USB-C-Stecker auf 3.5mm Miniklinke)

Artikel-Nr.: A-5516-0

»B-LITE«

Mobiler Wi-Fi-Empfänger:

- USB-C
- 3.5 mm Miniklinke
- ca. 40 ms Latenz



Abbildung ähnlich ▶

Anwendungs- Schema A

»B-SHOW« Streaming via Wi-Fi-Access-Point

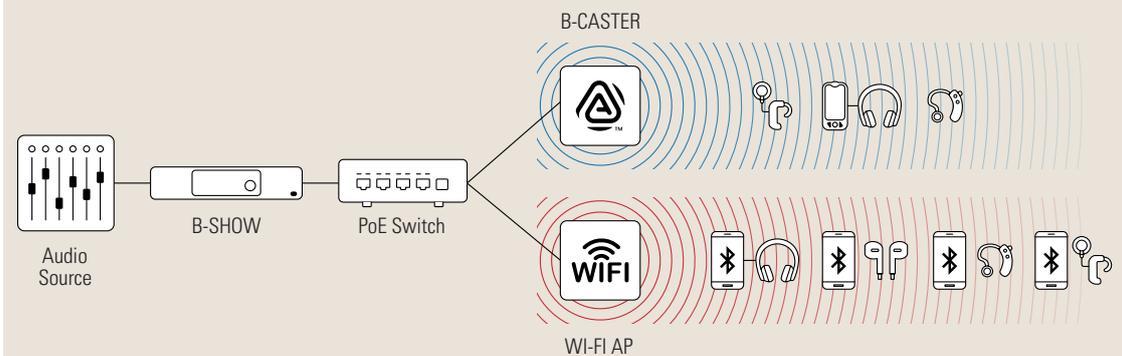
Audioquelle mit dem Streaming-Server »B-SHOW« verbinden, Wi-Fi-Access-Point einbinden: Wi-Fi-Audio-Datenstrom steht für alle entsprechenden Empfangs- und Hörkomponenten zur Verfügung.



Anwendungs- Schema B

Hybrid-Streaming: Wi-Fi und Auracast™

Die Hybridlösung mit B-SHOW (Wi-Fi) und B-CASTER (Auracast™)* gewährleistet, dass Trägerinnen und Träger von Hörgeräten, Cochlea-Implantaten oder Kopfhörer ein individuell hochwertiges Hör-Erlebnis genießen können.



* s. **AUDIOropa-Portfolio**
Auracast™

AUDIOropa

AUDIOropa ist eine Marke der Humantechnik-Gruppe

Das AUDIOropa-Portfolio bietet Audio-Technik für den professionellen Einsatz – stationär und mobil. Das Systemspektrum umfasst

- Induktive Höranlagen
- Funkübertragungssysteme
- Infrarot-Übertragungssysteme
- Gegensprechanlagen
- Wi-Fi-Streaming System der Marke Bettear
- Auracast™-Streaming System der Marke Bettear

Ein Schwerpunkt liegt auf Lösungen für akustische Barrierefreiheit im Rahmen von Inklusionsprojekten.

Mit einem Mehr an Audioqualität und Sprachverständnis für Hörgeschädigte, resultierend aus der Integration audiologischer Technik, bewähren sich AUDIOropa-Systeme auch unter schwierigen akustischen Bedingungen.

Infomieren Sie sich bitte auch auf

www.AUDIOropa.com



AUDIOropa ist Bettear Certified Distributor

Bettear, mit Sitz in Tel Aviv (Israel), entwickelt und produziert KI-gestützte Audio-Assistenz-Systeme, die es Menschen mit vermindertem Hörvermögen ermöglichen, ein deutliches Mehr an Soundqualität und Sprachverständlichkeit zu erleben. Die optimierten Audiosignale von Bettear-Systemen werden direkt an Hörgeräte, Cochlea-Implantate, Kopfhörer und andere geeignete Hörkomponenten übertragen und bieten so barrierefreies Hören und Verstehen als individuelles, kristallklares Klangerlebnis. Ob auf kulturellen Veranstaltungen, in Museen, Bildungseinrichtungen oder im öffentlichen Personenverkehr – die innovativen Audio-Assistenz-Systeme von Bettear schaffen einen gleichberechtigten Zugang zu hochwertigem Audio für Menschen mit eingeschränktem Hörvermögen.

Willkommen zum Dialog:

Zentrale

HUMANTECHNIK GmbH

Im Wörth 25
D-79576 Weil am Rhein

Kontakt

HUMANTECHNIK GmbH
AUDIOropa Vertriebsbüro

Osterfeldstr. 16a
D-31515 Wunstorf

Tel.: +49 (0) 50 31 / 6 97 07 36

info@audioropa.com

www.AUDIOropa.com