



Bettear : Streaming WiFi



AUDIOropa



« Bettear SHOW » est un système d'aide auditive basé sur le Wi-Fi. Il permet aussi bien aux personnes normo-entendantes qu'aux personnes malentendantes de participer à des événements en direct avec leurs composants auditifs personnels compatibles bluetooth.

« B-SHOW », le serveur de streaming, peut être connecté à n'importe quelle source audio. Il convertit leur signal audio en paquets de données et la transmission se fait via des points d'accès Wi-Fi. En tant que récepteurs, les auditeurs utilisent leurs smartphones avec l'application Bettear installée.

Les composants auditifs des personnes qui écoutent, par exemple les appareils auditifs, les implants cochléaires ou les écouteurs, diffusent le signal audio.

Réception mobile de flux audio Wi-Fi

L'application Bettear pour smartphones est disponible gratuitement pour iOS (à partir de la version 15) et Android (à partir de la version 9) dans les app stores respectifs et est aussi simple que confortable à utiliser. Les utilisateurs connectent leurs propres appareils auditifs ou écouteurs à leur smartphone via l'application et reçoivent un son personnalisé de haute qualité.

« B-SHOW »

Streaming Wi-Fi

- Streaming Wi-Fi à faible latence
- Audio personnalisable
- Option de transcription en direct

B-SHOW (serveur de streaming Wi-Fi) - Caractéristiques techniques

Réf. : A-5500-0

■ Réseau

adresse IP de l'ordinateur :	DHCP, réservé
Utilisateurs par unité :	jusqu'à 1.000
Priorisation :	QoS
Bande passante par utilisateur :	250 kbps
Temps de latence :	40 ms - 110 ms (peut varier selon le réseau et l'appareil mobile)
Prise en charge des applications :	iOS/Android
Panneau de gestion hors ligne :	Oui
Gestion du cloud :	Oui (si connecté à Internet)
Système de gestion de contenu (cloud) :	Oui (si connecté à Internet)

■ Matériel

Processeur :	Quad Core Cortex-A55 (ARM v8.2-A) 64-bit @1.5 GHz
Mémoire :	4 GB
Canaux d'entrée audio :	1 stéréo / 2 mono
Tension d'entrée maximale :	2,1 Vrms (4,2 Vrms pour entrée symétrique)
Compatible avec le montage en rack 19" :	Oui
Alimentation :	9 VDC (polarité positive), 2,5 A
Température de fonctionnement :	0 °C - 55 °C
Approbations :	FCC, CE, cUL

■ Audio

Rapport signal/bruit ADC :	110 dB
Rapport signal/bruit DAC :	112 dB
THD ADC+N :	-90 dB
THD+N du DAC :	-93 dB
Réponse en fréquence :	10 Hz-22 kHz
Gain d'entrée :	-12 dB à 32 dB
Contrôle automatique de gain (AGC) :	commutable
Filtres audio :	HPF et LPF
Taux d'échantillonnage :	48 kHz
Profondeur de bit :	32 bits



Extension d'entrée B-EX4

- Le B-EX4 ajoute 4 canaux d'entrée supplémentaires au B-SHOW.
- La connexion au serveur de streaming et à l'alimentation en tension se fait via USB.
- Alimentation fantôme 48 V commutable globalement pour les entrées

B-EX4

Réf. : A-5503-0

L'upgrader Ethernet de Bettear

- L'adaptateur USB vers Ethernet permet de gérer le B-SHOW à distance via Ethernet.
- L'accès à Internet se fait sans que les auditeurs connectés aient accès au réseau.
- L'upgrader Ethernet prend également en charge le partage d'Internet via VLAN pour la gestion à distance des points d'accès basés sur le cloud.



Ethernet Upgrader

Réf. : A-5504-0

Bettear Wi-Fi Upgrader

- L'adaptateur USB pour réseau local sans fil permet de mettre à jour à distance les appareils B-SHOW via n'importe quel réseau local sans fil disponible sur place.
- L'upgrader sert d'accès à Internet pour le serveur de streaming, sans que les auditeurs connectés aient accès au réseau.
- L'upgrader Wi-Fi prend en charge les réseaux 2,4 GHz et le partage Internet via VLAN pour la gestion à distance des points d'accès basés sur le cloud.



Wi-Fi Upgrader

Réf. : A-5502-0

Paquets supplémentaires

SHOW Transcription

Réf. : A-5504-0

SHOW Extension de garantie (cotisation par an, 4 ans max. possible)

Réf. : A-5506-0

« B-LITE »

- Récepteur plug-and-play pratique avec l'application Bettear installée (ill. de droite).
- Permet aux auditeurs d'adapter facilement leurs préférences EQ à leurs préférences personnelles en matière d'écoute et de son.
- Affiche la transcription en direct sur son écran de 6,5 pouces.

B-LITE

Réf. : A-5510-0

Armoire de charge

- Armoire de charge pour jusqu'à 20 appareils B-LITE
- Circuit de protection pour une durée de vie maximale des batteries
- Des LED indiquent l'état de charge de chaque baie de chargement



Armoire de charge pour 20 B-LITE

Réf. : A-5511-0

tension d'entrée : 110-240 V AC

Dimensions : 46x35x22 cm

Mallette de charge

- Mallette de charge pour jusqu'à 20 appareils B-LITE
- Circuit de protection pour une durée de vie maximale des batteries
- Des LED indiquent l'état de charge de chaque baie de chargement



Mallette de charge pour 20 appareils B-LITE

Réf. : A-5512-0

Puissance d'entrée : 110-240 V AC

Dimensions : 52x42x23 cm

B-Casque

- Le casque pliable « B-Headphones » est conçu pour être utilisé avec le B-LITE

B-Casque

Réf. : A-5513-0

Autres accessoires

Collier magnétique – Accessoire pour l'écoute inductive

Réf. : A-5514-0

iOS Adaptateur pour casque (Connecteur iOS Lightning vers mini-jack 3,5 mm)

Réf. : A-5515-0

Android Adaptateur pour casque (USB-C mâle vers mini-jack 3,5 mm)

Réf. : A-5516-0

»B-LITE«

Récepteur Wi-Fi mobile :

- USB-C
- 3,5 mm prise mini-jack
- environ 40 ms de latence



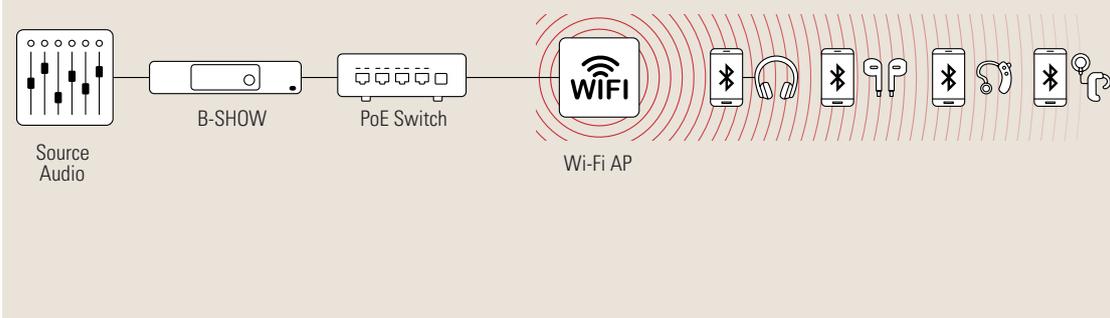
Illustration similaire ▶

Schéma

d'application A

« B-SHOW » en streaming via un point d'accès Wi-Fi

Connecter la source audio au serveur de streaming « B-SHOW », intégrer le point d'accès Wi-Fi : Le flux de données audio Wi-Fi est disponible pour tous les composants de réception et d'écoute correspondants.

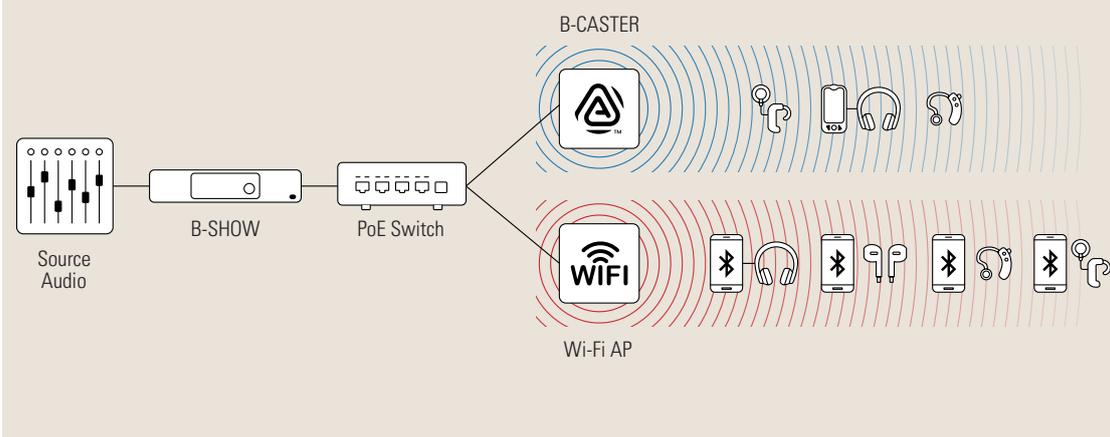


Schéma

d'application B

Le streaming hybride : Wi-Fi et Auracast™

La solution hybride avec B-SHOW (Wi-Fi) et B-CASTER (Auracast™)* garantit aux porteurs d'aides auditives, d'implants cochléaires ou d'écouteurs de pouvoir profiter d'une expérience auditive individuelle de qualité.



* voir le Audioropa-portfolio
Auracast™

AUDIOropa

AUDIOropa est un label du groupe Humantechnik

La gamme de produits AUDIOropa comprend principalement des systèmes de transmission audio à usage professionnel – installations fixes et mobiles :

- **Systèmes d'écoute inductifs**
- **Systèmes de transmission radio**
- **Systèmes de transmission infrarouge**
- **Interphones**
- **Système de streaming Wi-Fi de la marque Bettear**
- **Système de streaming Auracast™ de la marque Bettear**



AUDIOropa est un distributeur certifié Bettear

Bettear, dont le siège est à Tel Aviv (Israël), développe et produit des systèmes d'assistance audio basés sur l'IA qui permettent aux personnes souffrant d'une déficience auditive de bénéficier d'une qualité sonore et d'une intelligibilité de la parole nettement supérieures. Les signaux audio optimisés des systèmes Bettear sont transmis directement aux appareils auditifs, aux implants cochléaires, aux écouteurs et à d'autres composants auditifs adaptés, offrant ainsi une écoute et une compréhension sans barrières sous la forme d'une expérience sonore individuelle et cristalline. Que ce soit lors d'événements culturels, dans les musées, les établissements d'enseignement ou dans les transports publics, les systèmes d'assistance audio innovants de Bettear créent une égalité d'accès à un son de haute qualité pour les personnes souffrant d'une déficience auditive.

Pour nous contacter :

Centrale

HUMANTECHNIK GmbH

Im Woerth 25
D-79576 Weil am Rhein (Allemagne)

Contact

HUMANTECHNIK GmbH
AUDIOropa bureau des ventes

Osterfeldstr. 16a
31515 Wunstorf (Allemagne)

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

info@audioropa.com

www.AUDIOropa.com