



B100S

BluOS - LECTEUR RESEAU COMPACT

Dans le domaine de l'audio professionnel, la simplicité d'intégration et la fiabilité sont devenues des critères aussi importants que la qualité sonore. Le **Bluesound Professional B100S** s'inscrit précisément dans cette logique. Ce lecteur réseau au format **1/3 de rack** a été pensé pour les installations où la musique doit être à la fois **accessible, contrôlable et parfaitement stable**.

Basé sur la plateforme **BluOS**, déjà largement éprouvée dans les environnements multi-zones, le B100S permet de diffuser du contenu depuis un stockage réseau ou depuis une large sélection de services de streaming, dont certains spécifiquement conçus pour les usages professionnels comme **SoundMachine**. L'appareil peut fonctionner seul ou être intégré dans un système BluOS plus vaste, permettant de créer des groupes de zones de toute taille, avec une synchronisation parfaite.

Connectique professionnelle : Le B100S adopte une approche résolument professionnelle en proposant l'ensemble de ses connexions audio sur **borniers Phoenix**, un standard dans les installations fixes pour sa fiabilité et sa propreté de câblage.

Il offre ainsi :

- Des **sorties ligne stéréo symétriques sur borniers Phoenix**,
- Une **sortie subwoofer symétrique dédiée**,
- Des **sorties numériques optique TOSLINK et coaxiale RCA**,
- Une **entrée Mic/Line symétrique**, compatible alimentation fantôme, idéale pour un micro d'annonce ou une source locale.

Cette polyvalence ouvre la porte à de nombreux scénarios : annonces micro, sources locales ponctuelles, intégration dans un système audio existant, tout en garantissant une excellente immunité au bruit sur les longues distances de câblage.

CARACTERISTIQUES

- Lecture audio réseau en stéréo offrant une restitution fidèle et stable pour les environnements professionnels.
- Intégration native avec les stockages locaux du réseau (NAS, serveurs multimédias)
- Compatibilité avec de nombreux services de streaming tels que Spotify, Tidal, Qobuz
- Accès à un large éventail de services de radio Internet.
- Contrôle multiplateforme via applications PC/Mac, iOS/Android, ainsi que par des systèmes de contrôle tiers.
- Sécurisation avancée empêchant toute prise de contrôle non autorisée du système.
- Compatibilité avec les panneaux de commande muraux Bluesound Professional
- Regroupement flexible et illimité des zones au sein d'un écosystème BluOS,
- Prise en charge de l'audio haute résolution jusqu'à 192 kHz / 24 bits
- Support du format MQA,
- DSP intégrant l'égalisation et divers traitements audio
- Streaming via Ethernet pour une fiabilité accrue
- Sorties analogiques et numériques symétriques (ligne)
- Sortie dédiée pour caisson de basses (niveau ligne symétrique)
- Entrée locale analogique mic/line symétrique
- Connexions via borniers débrochables pour une installation facilitée
- Alimentation fantôme disponible pour l'entrée micro locale
- Format 1/3 de rack adapté aux installations commerciales
- Accessoire de montage optionnel permettant d'installer jusqu'à trois unités B100S dans un seul espace rack

Une diffusion stable et une sécurité adaptée aux environnements publics

Pour garantir une diffusion continue, le B100S privilégie une connexion **Ethernet filaire**, indispensable dans les environnements commerciaux où le Wi-Fi peut être instable ou saturé.

Côté sécurité, Bluesound Professional a fait un choix fort : **aucun contrôle physique n'est accessible sur l'appareil**. Cela évite toute manipulation non autorisée.

Le contrôle se fait exclusivement via : les **applications BluOS** (Windows, macOS, iOS, Android), les systèmes de contrôle tiers tels que **Crestron, Control4, RTI, URC, ELAN, Lutron**, ou le **panneau mural CP100**, pour un pilotage local simple et sécurisé.

Une qualité audio adaptée aux installations exigeantes

Le B100S prend en charge les formats audio haute résolution jusqu'à 192 kHz / 24 bits, ainsi que le **MQA**, garantissant une restitution précise et détaillée. Ses performances techniques — **110 dBA de rapport signal/bruit et 0,005 % de distorsion** — en font un lecteur parfaitement adapté aux environnements premium : hôtels, restaurants, boutiques, salles de sport, espaces de coworking...

Un format compact pour une intégration flexible

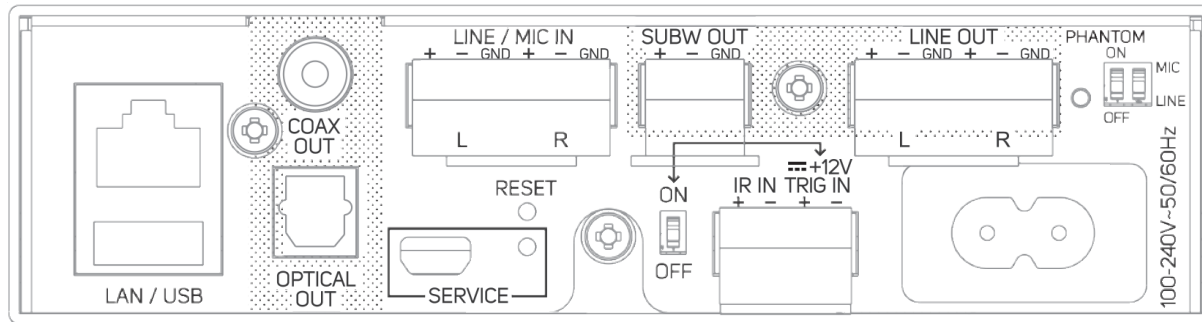
Avec ses **238 × 46 × 146 mm** et son poids de **1,12 kg**, le B100S s'intègre facilement dans une baie technique ou un meuble audiovisuel. Un kit optionnel permet même de monter jusqu'à **trois unités dans un seul espace rack**, une solution idéale pour les installations multi-zones.

Sa consommation réduite (**6 W en veille**) en fait un appareil discret, économique et adapté aux installations fonctionnant en continu.

REF:
BSP-B100S - xxxxxxxxxxxxxx

B100S

BluOS - LECTEUR RESEAU COMPACT



SPECIFICATIONS

CONNECTIQUES

AUDIO		NETWORK	Gigabit Ethernet RJ45
SUPPORTED FILE FORMATS	MP3, AAC, WMA, OGG, WMA-L, ALAC, OPUS Hi-Res formats - FLAC, MQA, WAV, AIFF	USB	1 x Type-A port for connection to USB memory sticks (Fat32 or NTFS formatted) and supported peripherals 1 x Type-B (mini) for product servicing
NATIVE SAMPLING RATES	32 - 192kHz	AUDIO INPUT	Mic/Line Balanced Phoenix
BIT DEPTHS	16 - 24	AUDIO OUTPUT	Analog: Balanced Phoenix Coaxial RCA TOSLINK digital optical Subwoofer Balanced 12 Volt trigger out
PERFORMANCE	SNR - 110dB Distortion, THD+N - 0.005% (20hz-20khz at Rated Power)	POWER	Universal bi-pin AC Cord input (100 - 240AC)
DAC	32-Bit, 192kHz	USER INTERFACE	
SUPPORTED OPERATING SYSTEMS	Plays music from network shares on the following desktop operating systems: Microsoft Windows XP, 2000, Vista 7-10, Apple Macintosh 7-10	MOBILE OPERATING SYSTEM	BluOS - Free Android and iOS App Available Online at Google Play and Apple App Store
FREE INTERNET RADIO	TuneIn Radio, iHeartRadio, Calm Radio, Radio Paradise, LiveXLive	GENERAL	
SUPPORTED CLOUD SERVICES	Spotify, Amazon Music, TIDAL, Deezer, Qobuz, HighResAudio, Murfie, Napster, KKBox, Bugs, Taihe Music ZONE, SoundMachine.	PROCESSOR	ARM® CORTEX™ A9, 1 GHz
INTEGRATION PARTNERS	Control4, RTI, Crestron, URC, push, iPort, ELAN, Lutron, roon	UNIT WEIGHT	1.12 kg / 2.45 lb
ALBUM ART	JPG	GROSS DIMENSIONS	238 x 46 x 146mm 8.7 x 1.8 x 5.7 in
		POWER CONSUMPTION (IDLE)	6 Watts
		ACCESSORIES	2x AC power cords (Europe & North America)
		STORAGE ENVIRONMENT	-10° C to 50° C, 20% to 80% relative humidity
		OPERATING ENVIRONMENT	0° C to 40° C

Un outil polyvalent pour les intégrateurs - Le lecteur réseau compact B100S combine :

- Plateforme logicielle BluOs,
- Connectique professionnelle symétrique,
- Compatibilité étendue avec les systèmes de contrôle,
- Qualité audio haut de gamme,
- Installation simple et sécurisée.

REF:
BSP-B100S - xxxxxxxxxxxxxx