



B400S

4 ZONE BluOS® - LECTEUR RESEAU

Le **Bluesound Professional B400S** est un lecteur audio réseau **4 zones** conçu pour les installations nécessitant une distribution audio **fiable, segmentée** et entièrement **contrôlable**. Intégré dans un **châssis 1U** sans commandes en façade, il repose sur la **plateforme BluOS**, permettant la lecture et la distribution de contenus issus de **stockages réseau**, de **supports USB** ou d'un large éventail de **services de streaming**, dont plusieurs spécifiquement dédiés aux environnements professionnels tels que **SoundMachine, Tunify ou Custom Channels**. Chaque zone fonctionne comme un **lecteur indépendant**, avec possibilité de lecture distincte ou de **regroupement flexible** au sein du B400S ou avec d'autres appareils BluOS présents sur le réseau.

Le contrôle du système est assuré via **Windows, macOS, iOS, Android**, via les **panneaux muraux CP100W**, ou par **intégration** avec les principaux systèmes de contrôle tiers. L'absence de commandes en façade et les mécanismes de **sécurité intégrés** garantissent une exploitation protégée contre toute manipulation non autorisée.

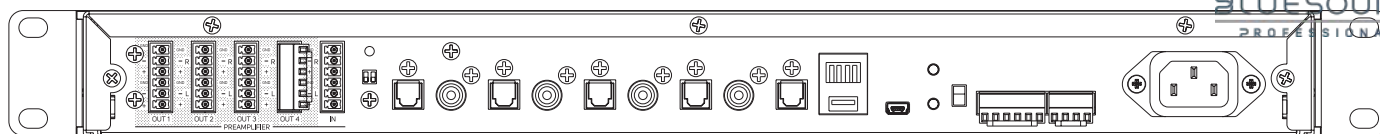
Conçu pour les infrastructures professionnelles, le B400S intègre des **sorties analogiques symétriques (balanced)** par zone, complétées par des sorties numériques **optique et coaxiale**. Des **entrées analogiques mic/line symétriques**, des entrées numériques et un port USB permettent l'**ajout de sources locales**. Le **DSP interne** assure l'égalisation et le traitement audio, tandis que les **entrées trigger et signal** facilitent l'automatisation (mise sous tension, mute distant, etc.).

SPECIFICATIONS

- 4 zones stéréo indépendantes (4 lecteurs en un).
- Groupage flexible entre zones internes ou avec d'autres appareils BluOS
- Gestion de contenus distincts ou synchronisés.
- Stockage réseau (NAS).
- USB Type-A (clé ou disque FAT32).
- Entrées analogiques mic/line symétriques.
- Entrées numériques (optique / coaxial).
- Services de streaming professionnels : SoundMachine, Custom Channels, Tunify, SiriusXM for Business...
- Services grand public : Spotify, Tidal, Qobuz, Amazon Music, Deezer...
- Radios internet : TuneIn, iHeartRadio, Calm Radio, Radio Paradise...
- Résolution jusqu'à 192 kHz / 24 bits.
- Support MQA.
- DSP intégré : égalisation et traitements audio.
- 4 sorties analogiques symétriques (balanced) – Phoenix/Euroblock.
- 4 sorties numériques optique (TOSLINK).
- 4 sorties numériques coaxiales.
- 1 entrée mic/line symétrique (Phoenix).
- Entrée numérique (optique / coaxial).
- 1 port USB Type-A pour lecture de fichiers.
- Applications BluOS : Windows, macOS, iOS, Android.
- Panneau mural CP100W.
- Intégration tierce : Control4, Crestron, RTI, URC, ELAN, Lutron...
- Entrée IR (Phoenix).



BLUESOUND
PROFESSIONAL



ECOSYSTEME BluOS

L'utilisation de BluOS apporte une cohérence d'écosystème rare dans le secteur.

Vous pouvez ainsi :

- gérer plusieurs zones depuis une interface unifiée ;
- synchroniser ou isoler les flux selon les besoins opérationnels ;
- intégrer le B400S dans un réseau multi-appareils incluant amplificateurs, lecteurs ou panneaux muraux BluOS.

La compatibilité avec des services de streaming dédiés au B2B garantit également la conformité légale des diffusions publiques, un point souvent critique dans les commerces, hôtels ou espaces de loisirs.

Connectivité et traitement audio adaptés aux contraintes terrain

- Sorties analogiques symétriques pour limiter les interférences sur de longues distances ;
- Sorties numériques pour les installations nécessitant une chaîne audio entièrement numérique ;
- Entrées analogiques et numériques pour intégrer des sources locales (microphones, players externes, TV, etc.).

Le DSP embarqué permet d'ajuster finement chaque zone : égalisation, gestion des niveaux, filtrage... autant d'outils qui évitent l'ajout de processeurs externes dans les installations.

Une intégration fluide dans les systèmes de contrôle

Le support des principaux protocoles et plateformes de contrôle tiers (Crestron, Control4, RTI, etc.) renforce la polyvalence du B400S. Intégration dans des scénarios plus larges : automatisation d'ouverture de magasin, gestion d'ambiance sonore, déclenchement d'annonces, ou encore pilotage depuis des interfaces tactiles personnalisées.

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	INPUT	OUTPUT
FREE INTERNET RADIO	TuneIn Radio, iHeartRadio, Calm Radio, Radio Paradise, LiveX-Live	ANALOG Mic/Line Balanced Phoenix	ANALOG Balanced Phoenix X 4
SUPPORTED CLOUD SERVICES	SoundMachine, Tunity, Custom Channels, SiriusXM for Business, Spotify, Tidal, Amazon, Deezer, Qobuz, TuneIn, Radio.com and many others	SPDIF Optical (TOSLINK)	SPDIF Optical x 4 (TOSLINK) Coaxial x 4
INTEGRATION PARTNERS	Control4, RTI, Crestron, URC, push, ELAN, Lutron	USB Type A (for USB memory stick and supported peripherals - FAT 32 formatted) Type B (for computer audio interface)	+12V TRIGGER OUT 12V ±20% NETWORK ETHERNET/LAN Ethernet RJ45, GigE
ALBUM ART	JPG	+12V TRIGGER IN Phoenix 12V ±20%	GENERAL AC POWER SUPPLY 100-240V 50/60Hz
AUDIO		IR INPUT Phoenix	STANDBY POWER 6W Idle (Network Standby Mode)
RATED DISTORTION	≤0.005% (20Hz-20kHz at Rated Power)	SIGNAL INPUT Phoenix- Pin 1, 12V, Pin 2 Input 1, Pin 3 Input 2, Pin 4 GND	DIMENSIONS (W x H x D) 480 x 46 x 234mm (18 7/8 x 1 13/16 x 9 1/4")*
SIGNAL-TO-NOISE RATIO	100dB (ref. 1W/8 Ohms)		NET WEIGHT 2.7kg (5.9lb)
SAMPLE RATE	32 - 192kHz		SHIPPING WEIGHT 3.8kg (8.4lb)
BIT DEPTH	16 - 24		
		REF: BSP-B400S - xxxxxxxxxxxxxx	

FRANCE MAJOR DIFFUSION

Z.A LA GEDDE | 20 RUE DES 4 VENTS | 91690 GUILLERVAL | FRANCE
TEL: 33 (0)1.60.80.95.77 | FRANCHEMAJORDIFFUSION.FR | CONTACT@FRANCEMARKETING.FR
SARL 1 000 000.00 EUROS | AGIC N°96 AC 160 | RCS EVRY 403 035 157 000 45 | VAT FR 95403035157
CONNECTIQUE HIFI / HOME CINEMA • MEUBLES ET SUPPORTS D'ECRANS • ELECTRONIQUE • ENCEINTES ACOUSTIQUES