

# BLUESOUND

## PROFESSIONAL



Bluesound Professional ofrece una forma versátil de incorporar música en streaming en instalaciones comerciales. Siendo una fusión de hardware y software, Bluesound Professional cuenta con un conjunto de streamers, amplificadores, altavoces, controles y accesorios que consiguen facilidad de instalación, posibilidad de expansión y audio en red sin conflictos para tiendas, restaurantes, bares, gimnasios y diferentes proyectos de hostelería

Basado en el interface de gestión de audio multizona BluOS ya establecido, Bluesound Professional está diseñado para descentralizar la capacidad de proceso de forma que diseñadores e integradores tengan la máxima flexibilidad para añadir streaming a instalaciones existentes o para crear nuevas. La capacidad de streaming de audio puede añadirse a un sistema usando un streamer de Bluesound Professional, sin importar cuales sean los amplificadores que se usen. Como alternativa, pueden usarse cables Ethernet para conectar altavoces Bluesound Professional, que contienen todo el proceso necesario para hacer streaming de contenido de audio sin cambiar la configuración del sistema.

### **Cree Fácilmente Entornos de Marca**

Con un hardware que soporta zonas de audio casi ilimitadas y un servicio de streaming para música en entornos comerciales como SoundMachine integrado nativamente, Bluesound Professional hace fácil el trabajo de crear entornos de marca para sus clientes.

### **Añada Streaming de Audio a Instalaciones Existentes o Nuevas**

La capacidad de proceso descentralizado de Bluesound Professional permite a diseñadores e instaladores la máxima flexibilidad para añadir streaming de audio a instalaciones, sean nuevas o existentes.

### **Funcionan Muy Bien con Otros**

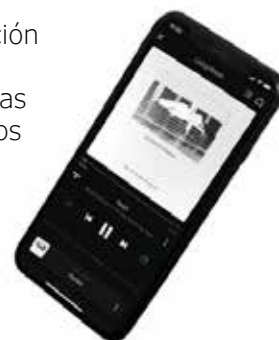
Tamaños estándar para rack y un gran abanico de entradas y salidas estándar hacen que la instalación sea rápida y sencilla. El diseño modular permite trabajar como un sistema integrado, o con componentes de otras marcas.



### **Fácil de Configurar**

El autodescubrimiento hace sencillo el ajuste y configuración, ya que los reproductores Bluesound Professional en la misma red se encontrarán unos a otros automáticamente.

Unos pocos toques en los iconos intuitivos de la aplicación BluOS Controller agruparán reproductores para crear zonas de audio y bloquear a usuarios no autorizados.



## ¿Qué hace Bluesound Professional?

Bluesound Professional es una fusión de hardware y software construido a propósito para audio en red en tiendas, bares, restaurantes, hoteles, gimnasios y otras aplicaciones comerciales. Los usuarios finales pueden conectar y controlar prácticamente cualquier fuente de audio, incluyendo servicios de streaming, radio por internet, o discos duros en red, mientras que los instaladores pueden confiar en el hardware para montaje en rack que se integra fácilmente con controles inteligentes.

Basado en BluOS, la plataforma software de gestión de audio multizona, que se integra nativamente en la gama de streamers, amplificadores y altavoces, Bluesound Professional hace que los proyectos de instalaciones comerciales de audio sean fáciles de configurar, instalar y usar.

Bluesound Professional proporciona la tranquilidad de que tu audio está gestionado de forma experta por un hardware de calidad y un software estable e intuitivo.

## ¿Cómo se diferencia Bluesound Professional de su competencia?

Bluesound Professional es la primera solución descentralizada de streaming multizona para aplicaciones comerciales. Bluesound Professional minimiza las necesidades de espacio en la sala de control y ofrece la mayor flexibilidad para configurar un sistema. Los reproductores están equipados con una app y controles intuitivos, y están nativamente integrados con servicios de streaming comerciales. Un sistema Bluesound Professional es fácil de poner en marcha y es estable a largo plazo; y está construido a medida para espacios comerciales.

## Vista General de los Productos



**B100S:** El B100S es un reproductor de música en red para montaje en rack (1/3) diseñado específicamente para su uso en instalaciones comerciales. Este reproductor está basado en la plataforma BluOS y es capaz de reproducir y distribuir contenido desde ubicaciones locales de red, así como desde diferentes servicios de streaming, incluyendo algunos específicamente diseñados para su uso comercial, como SoundMachine, Custom Channels, SiriusXM for Business, Qsic y Tunify.

**B400S:** El B400S es un reproductor de música en red de 4 zonas diseñado específicamente para su uso en instalaciones comerciales. Este reproductor de 1U de rack está basado en la Plataforma BluOS y es capaz de reproducir y distribuir contenido desde ubicaciones locales de red, así como desde un gran número de servicios de streaming, incluyendo algunos específicamente diseñados para su uso comercial. Estas fuentes pueden reproducirse en una o más de las cuatro zonas estéreo disponibles ya que el B400S se comporta como cuatro reproductores independientes con la capacidad de separar completamente contenido y control, o crear grupos definidos por el usuario de cualquier tamaño entre las diferentes zonas del B400S o con otros reproductores Bluesound Professional conectados en la red.

**A860:** El A860 es un amplificador de alta calidad de 8 canales para uso en instalaciones comerciales. Este amplificador de 2U proporciona 8 x 50W a 8 $\Omega$ , 8 x 60W a 4 $\Omega$  o 4 x 120W a 8 $\Omega$  en pares de canales en modo bridge. Se puede disparar el modo standby de forma remota o automática para conseguir bajo consumo cuando no esté en uso. Se puede asignar una entrada global a múltiples salidas. Su salida global o local facilita las instalaciones con múltiples amplificadores. Sus ventiladores controlados por temperatura aseguran un funcionamiento correcto en una gran variedad de condiciones.

**B160S:** El streamer / amplificador estéreo en red B160S es una solución completa de sonido para una instalación. El B160S combina un amplificador estéreo de alta calidad con un reproductor de música en red BluOS. El amplificador HybridDigital™ del B160S proporciona 2 x 60W a 8 $\Omega$  – suficiente para espacios pequeños y medianos. Su ventilador termostático permite un funcionamiento silencioso y fiable en entornos comerciales. La tecnología de amplificación cuenta con eficiencia energética y tiene un modo standby que consume solo 6W.

**B170S:** El streamer/amplificador en red B170S es una solución para instalaciones comerciales en baja impedancia (4/8 ohm) o en alta impedancia. El B170S combina un amplificador con un reproductor de música BluOS. El amplificador cuenta con una salida seleccionable que permite salida en 4/8 ohm o en 70V o 100V. Este amplificador es capaz de gestionar Instalaciones pequeñas o medianas, o incluso mayores espacios usando líneas en alta impedancia, y usa un ventilador termostático para refrigerar el equipo manteniendo un funcionamiento silencioso en entornos comerciales.

**HUB:** El HUB es un accesorio de red versátil que permite la conexión de fuentes de audio analógicas y digitales, habilitándolas en la red BluOS como opciones de fuentes de música para sus reproductores para ampliar las capacidades de streaming multizona.

**CS1:** El accesorio de red CS1 habilita Bluetooth y AirPlay 2 en el entorno Bluesound Professional.



**CP100**



**BSP125**



**BSP200**



**BSP500**



**BSP1000**



**BSW150**

**CP100:** El CP100 es un control de pared elegante construido en vidrio y aluminio que permite ser montado en cualquier caja de mecanismos. Se alimenta mediante Power over Ethernet (PoE) y cuenta con controles iluminados para un acceso sencillo, y permite el bloqueo del panel por seguridad. Desde este panel de montaje en pared se puede acceder a control de volumen, mute y play/pausa.

**BSP125:** El BSP125 es un altavoz active en red con capacidad de streaming integrado, diseñado específicamente para su uso en instalaciones comerciales. Además de su funcionamiento autónomo, es posible usar una pareja de altavoces BSP125 en configuración estéreo. El uso del BSP125 en sistemas BluOS más grandes también es posible, permitiendo ser agrupado por el usuario con otras unidades BSP125 y/o con otros reproductores Bluesound Professional en red en la instalación.

**BSP200:** El BSP200 es un altavoz activo PoE+ con capacidad de streaming integrado, diseñado específicamente para su uso en instalaciones comerciales. El reproductor del BSP200 está basado en la plataforma BluOS y es capaz de reproducir y distribuir contenido desde ubicaciones de red local, así como desde un gran número de servicios de streaming, incluyendo algunos específicamente diseñados para uso comercial, como SoundMachine, Custom Channels, SiriusXM for Business, Qsic y Tunify.

**BSP500:** El BSP500 es un altavoz activo en red con capacidad de streaming diseñado específicamente para su uso en instalaciones comerciales en interior o exterior. Esta unidad se alimenta de Power over Ethernet (PoE+ o +++) permitiendo la conexión con un solo cable al altavoz para alimentación y audio. Además de su funcionamiento autónomo, es posible usar una pareja de altavoces BSP500 en configuración estéreo, y múltiples BSP500s en una sala tanto en configuraciones estéreo como mono. También es posible el uso de BSP500 en Instalaciones BluOS más grandes, permitiendo el agrupamiento por el usuario de varias unidades BSP500 o con otros reproductores Bluesound Professional conectados en red, reproductores amplificados o altavoces en red en la misma instalación.

**BSP1000:** El BSP1000 es un altavoz activo en red con capacidad de streaming diseñado específicamente para su uso en instalaciones comerciales en interior o exterior. Esta unidad se alimenta de Power over Ethernet (PoE+ o ++), permitiendo la conexión con un solo cable al altavoz para alimentación y audio. Además de su funcionamiento autónomo, es posible usar una pareja de altavoces BSP500 en configuración estéreo, y múltiples BSP500s en una sala tanto en configuraciones estéreo como mono.

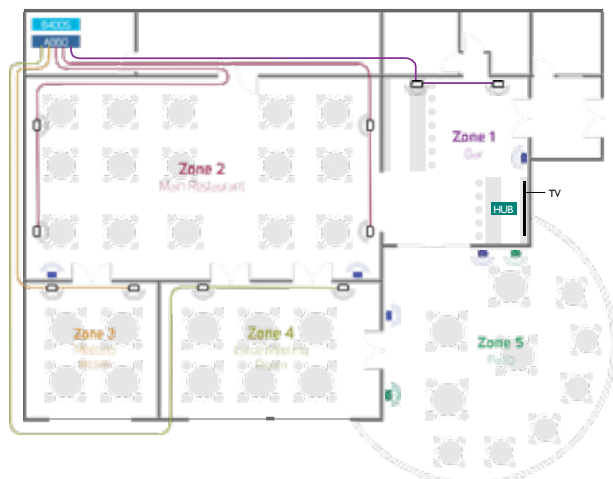
**BSW150:** El BSW150 es un subwoofer activo en red con capacidad de streaming diseñado específicamente para su uso en Instalaciones comerciales. El BSW150 pasa tan desapercibido que olvidará dónde lo instaló. Está diseñado para integrarse fácilmente en el diseño de salas o establecimientos comerciales. Este subwoofer compacto llega más abajo y suena más fuerte que su competencia, y puede instalarse muy fácilmente ya que cuenta con diferentes opciones de instalación. El BSW150 encajará perfectamente en la ubicación que prefiera.

## La Mayor Versatilidad

Bluesound Professional ofrece la forma más versátil de incorporar la música en streaming a una instalación comercial. A diferencia de otras Soluciones del mercado, los productos Bluesound Professional pueden integrarse fácilmente a instalaciones existentes o totalmente nuevas. Esto se puede hacer de una de estas dos formas:

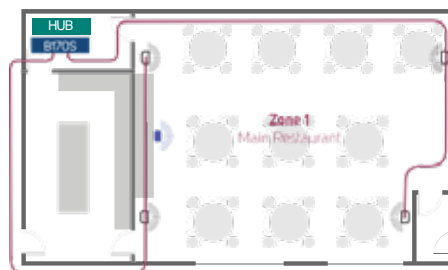
### En la cabecera del sistema

Se puede añadir al Sistema un streamer Bluesound Professional, como el reproductor BluOS en red de 4 zonas B400S, y conectarlo a los amplificadores y altavoces ya instalados. El streamer se conectará a la red y se podrá controlar desde la app BluOS Controller o un control físico como el CP100. El Sistema entonces podrá acceder a una gran variedad de opciones de fuentes de música que incluyen servicios de streaming para entornos comerciales, o fuentes analógicas o digitales conectadas a un HUB.



### Aplicación Grande: +4 Zonas

- B400S** Streamer de Música en Red BluOS 4 Zonas
- A860** Amplificador de 8 canales
- HUB** + TV
- BSP1000** 2 x altavoces interior/exterior
- BSW150** Subwoofer en Red
- Altavoces existentes



### Aplicación Pequeña: 1 Zona

- B170S** Amplificador / Streamer en Red - configurado para 80W por canal (40W a cada altavoz)
- CP100** Panel de control en pared (opcional)
- HUB** + Reproductor de música
- BSW150** Subwoofer en red
- Altavoces existentes

## En el punto final

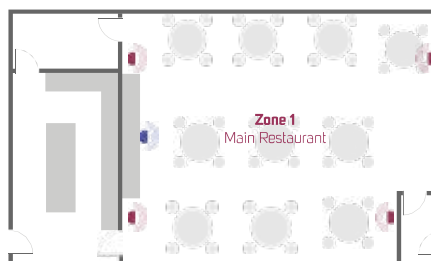
El concepto descentralizado sobre el que están diseñados los productos Bluesound Professional significa que sin hacer cambios en la cabecera del Sistema, se puede conseguir streaming de música con la instalación de equipos BluOS como el BSP125, un altavoz autoamplificado que cuenta con avanzadas posibilidades de proceso. Simplemente instale cable de red y de alimentación al altavoz y mediante la app BluOS Controller o el CP100, el usuario puede tener control total del contenido de audio en streaming. Se puede disponer de fuentes de audio analógicas o digitales adicionales utilizando HUB y CS-1.

Esta flexibilidad en el sistema permite a los integradores optimizar las configuraciones, sin importar el caso



### Aplicación Grande: +4 Zonas

- BSP125** 4x altavoces de streaming en red
- BSP1000** 4x altavoces interior/exterior
- BSP500** 4x altavoces interior/exterior
- BSW150** 3x subwoofers en red
- HUB** + TV



### Aplicación Pequeña: 1 Zona

- BSP125** 4x altavoces de streaming en red
- BSW150** Subwoofer en red

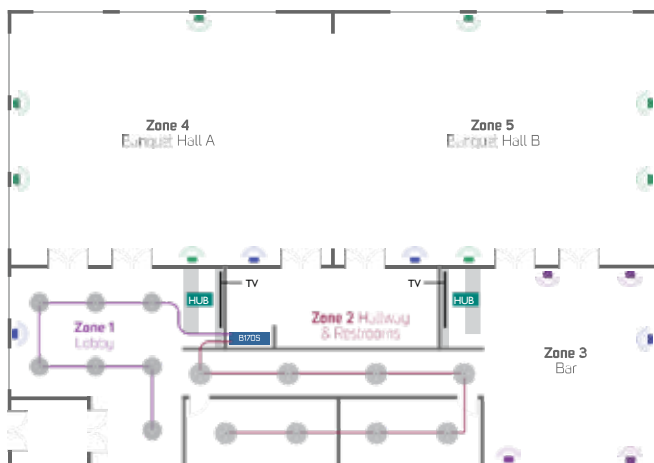


### Aplicación Pequeña: 1 Zona

- HUB** + Reproductor música
- CS-1**
- BSP200** 2x altavoces de streaming en red

## Aplicación Grande Multizona

En aplicaciones multizona muy grandes donde se requieren diferentes Soluciones, los sistemas Bluesound Professional tienen la flexibilidad de ser configurados para resolver las aplicaciones más complejas. El amplificador/streamer en red B170S puede usarse en zonas que requieran múltiples altavoces, y los altavoces de streaming en red BSP125 y BSP1000 pueden usarse en zonas en los que se requiere calidad. En múltiples zonas se pueden usar subwoofers BSW150 para mejorar la respuesta en graves del sistema. Además, la app BluOS controller o el CP100 permiten que el usuario tenga el control total del contenido de audio en streaming.



### Aplicación Grande: 5 Zonas

- BSP125** 4x Altavoces de interior
- BSW150** 3x Subwoofers en red
- BSP1000** 8x Altavoces de interior/exterior
- B170S** Amplificador/Streamer en red - Modo 70/100V
- HUB** + TV
- Altavoces de techo con transformador 70/100V
- CP100** Panel de control de pared (opcional)