

BCS300

SUFITOWY SIECIOWY GŁOŚNIK STRUMIENIOWY



Zasilany przez PoE+ sieciowy głośnik aktywny **Bluesound Professional BCS300** ze zintegrowaną funkcją strumieniowania został zaprojektowany specjalnie do użytku w instalacjach komercyjnych. Dzięki wbudowanemu strumieniowaniu i wzmocnieniu skutecznie dostarcza dźwięk do pożądanego miejsca docelowego w dyskretny i uproszczony sposób. Odtwarzacz w BCS300 bazuje na uznanej platformie BluOS i jest w stanie odtwarzać oraz dystrybuować treści z lokalnej sieciowej pamięci masowej, a także z wielu serwisów streamingowych, w tym niektórych zaprojektowanych specjalnie do użytku komercyjnego, takich jak SoundMachine, Custom Channels, Qsic i SiriusXM Music for Business. Oprócz zastosowania samodzielnego, możliwe jest użycie pary głośników BCS300 w konfiguracji stereo. Możliwe jest również użycie BCS300 w większym systemie BluOS, umożliwiając grupowanie w definiowane przez użytkownika grupy o dowolnej wielkości z innymi urządzeniami BCS300 i / lub innymi podłączonymi odtwarzaczami Bluesound Professional w sieci w instalacji.

Głośnik BCS300 jest wyposażony w 3,5-calowy przetwornik LF i 1-calowy przetwornik HF, zasilane przez wysokowydajny wzmacniacz o mocy 23W, w tym tryb czuwania o niskim poborze mocy. Pasma przenoszenia głośnika wynosi od 45 Hz do 20 kHz, a współczynnik THD+N systemu wynosi 0,003% przy pełnej mocy znamionowej. Wysokowydajna elektronika i jednostki napędowe zapewniają maksymalny poziom SPL wynoszący 102dB (przy użyciu PoE+).

Sterowanie głośnikiem może odbywać się za pomocą dowolnego komputera z systemem Windows/Mac, a także dowolnego telefonu lub tabletu z systemem iOS/Android oraz kontrolera ściennego Bluesound Professional CP100/CP300. Możliwe jest również sterowanie przez osoby trzecie za pomocą dowolnego z wiodących systemów. Zabezpieczenia zapobiegają nieautoryzowanemu sterowaniu systemem. Zasilanie PoE+ sprawia, że odtwarzacz jest łatwy do zainstalowania w ciągu kilku minut za pomocą jednego kabla Ethernet i eliminuje koszty zapewnienia gniazda sieciowego AC typowego dla wszystkich zasilanych głośników.

CECHY



- Pełnozakresowy sieciowy system głośnika strumieniowego
- 3,5-calowy przetwornik LF i 1-calowy przetwornik HF
- Pasmo przenoszenia 45Hz -20kHz
- 0,003% THD+N przy pełnej mocy znamionowej
- Maksymalny SPL wynoszący 102 dB (PoE+)
- Procesor DSP zapewniający korekcję i inne przetwarzanie dźwięku
- 2 x BCS300 można sparować w konfiguracji stereo
- Elastyczne i nieograniczone grupowanie stref w systemie BluOS
- Integracja z lokalnym sieciowym magazynem treści
- Integracja z wieloma serwisami streamingowymi, w tym Custom Channels, SoundMachine, Qsic, SiriusXM Music for Business, Spotify, Tidal i Qobuz.
- Integracja z szeroką gamą internetowych platform radiowych
- PC/Mac, iOS/Android oraz aplikacje innych firm
- Zabezpieczenia zapobiegające nieautoryzowanej kontroli
- Możliwość sterowania za pomocą specjalistycznych paneli ściennych Bluesound Professional
- Obsługa dźwięku wysokiej rozdzielczości do 192 kHz/24 bitów
- Obsługa treści MQA
- Przesyłanie strumieniowe przez sieć Ethernet dla większej niezawodności z PoE+ zapewniającym jedнопроводową łączność i zasilanie
- UL2043
- W zestawie biała magnetyczna maskownica, opcjonalna maskownica w kolorze czarnym
- Opcjonalny zestaw wiszący BCS Pendant dostępny w kolorze czarnym lub białym

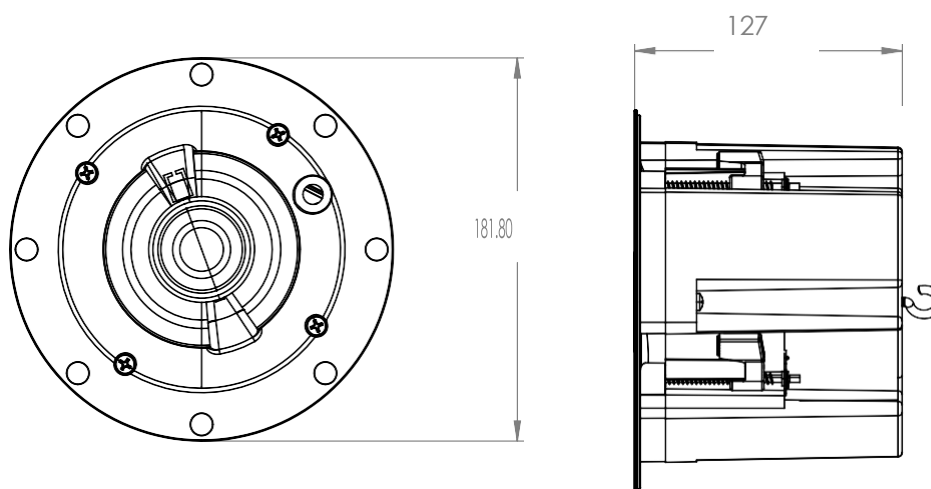
SPECYFIKACJA ARCHITEKTONICZNA

Sieciowy głośnik strumieniowy powinien umożliwiać odtwarzanie materiałów z podłączonych do sieci dysków i szerokiej gamy usług strumieniowych, w tym Custom Channels, SoundMachine, Qsic, SiriusXM Music for Business, Spotify, Tidal i Qobuz, a także internetowych platform radiowych, takich jak TuneIn i iHeart Radio. Głośnik sieciowy powinien obsługiwać pliki o rozdzielczości do 192 kHz i 24 bitów, a także pliki zakodowane w standardzie MQA. Sterowanie urządzeniem powinno być możliwe z komputerów PC lub Mac, urządzeń mobilnych z systemem Android i iOS oraz systemów sterowania innych firm. Ponadto należy zapewnić możliwość podłączenia dedykowanych paneli zdalnego sterowania do montażu na ścianie, aby umożliwić lokalne sterowanie strefami. Głośnik sieciowy będzie oparty na platformie BluOS i będzie kompatybilny z innymi urządzeniami BluOS, tworząc kompletny i zintegrowany ekosystem, w tym elastyczne grupowanie i sterowanie strefami. Głośniki sieciowe będą również mogły być parowane w kombinacjach stereo.

Głośnik sieciowy powinien być wyposażony w 3,5-calowy głośnik niskotonowy i 1-calowy głośnik wysokotonowy. Wzmacniacz mocy powinien być wysokowydajnym urządzeniem o mocy 23W i maksymalnym SPL wynoszącym 102dB (przy użyciu PoE+), z wbudowanym procesorem DSP do korekcji i innego przetwarzania dźwięku. Przesyłanie strumieniowe powinno odbywać się za pośrednictwem przewodowej sieci Ethernet w celu zwiększenia niezawodności.

Urządzenie nie powinno mieć żadnych elementów sterujących, aby zapobiec nieautoryzowanej regulacji, a sterowanie urządzeniem powinno obejmować zabezpieczenia, aby zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi przez inne urządzenia. Odtwarzacz powinien być zasilany przez PoE+.

Głośnik powinien być utrzymywany na miejscu za pomocą wsporników i wykorzystywać wycięcie 152 mm (6 "). Urządzenie musi mieć możliwość przekształcenia w format wiszący za pomocą zestawu akcesoriów. Sieciowym głośnikiem strumieniowym powinien być Bluesound Professional BCS300.



SPECYFIKACJA

AUDIO		Sieć	
Obsługiwane formaty plików	MP3, AAC, WMA, OGG, WMA-L, ALAC, OPUS	Moc	Ethernet RJ45, 100BaseT
Formaty Hi-Res	FLAC, MOA, WAV, AIFF	Mobilny system operacyjny	PoE+ IEEE 802.3 at Type 2-30W
Natywne częstotliwości próbkowania	32-192kHz	OGÓLNI	Aplikacja BluOS-Free na Androida i IOS dostępna online w Google Play i Apple App Store
Głębokość bitów	16-24	Procesor	ARM® CORTEX™ A53 1.8GHz
WYDAJNOŚĆ		Waga	123kg
Pasma przenoszenia	-10db 45Hz-20kHz	Wymiary brutto	182mm (7.1") średnica x 126mm(4.9") H
Zniekształcenie	THD+N-0,030% (20 Hz-20 kHz przy mocy znamionowej)	Otwór montażowy	152 mm (6") wymagane wycięcie
Moc wyjściowa	23W mocy całkowitej systemu przy 0,030% THD	Środowisko pracy	-10°C do 50°C, 20% do 80% wilgotności względnej
Przetworniki	1x 89mm (3.5"), Woofer 1x 25mm (1"), Tweeter	Wykończenie	Biała maskownica
Obsługiwane systemy operacyjne	Odtwarza muzykę z udziałów sieciowych w następujących komputerowych systemach operacyjnych: Microsoft Windows 2000 i nowsze oraz Apple Macintosh 7 i nowsze.	Bezpieczeństwo	UL2043
Darmowe radio internetowe	TuneIn Radio, iHeartRadio, Calm Radio, Radio Paradise, LiveXLive		
Obsługiwane usługi w chmurze	SoundMachine, Tunify, Custom Channels, SiriusXM for Business, Spotify, Tidal, Amazon, Deezer, Qobuz, TuneIn, Radio.com i wiele innych		
Partnerzy integracji	Control4, RTI, Crestron, URC, QSYS, push, ELAN, Lutron		
Album Art	JPG		