

# NODE Gen4

Výkonný hudební streamer



Jednoduše řečeno, není nic lepšího než NODE. Originální bezdrátový hudební streamer s vysokým rozlišením, jehož součástky a obvody byly přepracovány pro ještě lepší výkon, je nyní ve 4. generaci vybaven špičkovým převodníkem ESS SABRE® DAC, vestavěným sluchátkovým zesilovačem THX AAA™, adaptivním Bluetooth aptX™ a podporou DSD. Připojte jej ke svému stávajícímu HiFi nebo audio systému a streamujte vše od populárních hudebních streamovacích služeb, hudby ve vysokém rozlišení z vaší osobní knihovny až po rádia, podcasty a další obsah. Přidejte k tomu HDMI eARC vstup pro připojení TV, dekódování Dolby Digital a podporu Apple AirPlay 2 a NODE bude srdcem vašeho domácího hudebního zážitku s bezdrátovou svobodou přidávání dalších Bluesound přehrávačů do dalších místností.

**DOKONALEJŠÍ VE VŠECH ZVUKOVÝCH DETAILECH** Streamujte jako nikdy předtím a odhalte každý detail své hudby. Od audiofilské konstrukce a pečlivě vybraných komponentů až po průlomový výpočetní výkon a akustická měření - u nového NODE jde o design a inženýrství. Nový a vylepšený převodník ESS SABRE® DAC (ES9039Q2M) je precizně zkonstruován tak, aby byl ještě dokonalejší, s obvody odborně navrženými pro snížení jitteru a přeslechů. Výsledkem je čistý a jasný zvuk pro váš oblíbený zesilovač nebo aktivní reproduktory.

**NEJEN PRO VAŠI HUDBU** NODE vás propojí se vším, co rádi posloucháte, od oblíbených hudebních streamovacích služeb až po internetová rádia a podcasty. Navíc si díky vestavěným funkcím Bluetooth aptX™ Adaptive a Apple AirPlay 2 můžete vychutnat ještě více hudby z více aplikací a služeb. Připojte NODE k digitálním hudebním knihovnám uloženým v počítači nebo v místní síti a v aplikaci BluOS snadno procházejte a streamujte oblíbené skladby ze své sbírky.

**PŘEKROČTE HRANICE HIFI SYSTÉMU** Se streamerem NODE a několika přehrávači Bluesound můžete vytvořit bezdrátově propojený hudební systém BluOS v celé domácnosti. Přehrávejte svůj nový oblíbený track ve všech místnostech nebo poslouchejte různou hudbu v různých místnostech s úplným ovládním pomocí telefonu, tabletu nebo stolního počítače.

**SLUCHÁTKOVÝ ZESILOVAČ S TECHNOLOGIÍ PRVNÍ TŘÍDY** Realistický poslech se sluchátky umožňuje technologie THX AAA™, sluchátkový zesilovač, který se může pochlubit nejnižší odezvou na světě. Její patentovaná korekce chyb typu feed-forward vede k pozoruhodně nízkému šumu a zkreslení a odhaluje výjimečnou zvukovou scénu a čistotu zvuku. Připojte svá výkonná sluchátka k plnohodnotnému 6.35 mm konektoru a vychutnejte si audiofilský poslech bez kompromisů.

**PŘIPOJTE VŠECHNO** NODE je vybaven digitálními i analogovými vstupy a výstupy, takže je neuvěřitelně všestranný. Zvuk z televizoru a herních konzolí můžete přivést pomocí rozhraní HDMI eARC, zatímco dvoupásmová Wi-Fi a gigabitový ethernet zajišťují streamování hudby bez výpadků a přerušení. Dotykový panel s detekcí přiblížení poskytuje rychlé ovládní a přístup až k pěti programovatelným předvolbám. V matném černém a bílém provedení se NODE skvěle hodí do každé domácnosti.

**CHYTRÁ AKUSTIKA** Váš NODE je připraven inteligentně bojovat se špatnou akustikou místnosti pomocí aplikace Dirac Live, která je k dispozici jako upgrade přímo od společnosti Dirac. Pomocí aplikace Dirac změníte akustiku místnosti a odstraníte ze zvuku basové propady, ozvěny a další nežádoucí zkreslení. Výsledkem je čistý, vyvážený a detailní zvuk hudby a filmových soundtracků. Je také zapotřebí kalibrační sada s vysoce citlivým mikrofónem, která je k dispozici od značky Bluesound.

ESS ES9039Q2M SABRE® DAC  
STEREO RCA VÝSTUP  
OPTICKÝ, KOAXIÁLNÍ A USB VÝSTUP  
VÝSTUP PRO SUBWOOFER  
6.35 MM VÝSTUP PRO SLUCHÁTKA  
SLUCHÁTKOVÝ ZESILOVAČ THX AAA™  
HDMI eARC VSTUP  
3.5 MM ANALGOVÝ/OPTICKÝ VSTUP  
DIRAC LIVE READY  
5 PROGRAMOVATELNÝCH  
QUICK-TOUCH PŘEDVOLEB  
DOTYKOVÁ TLAČÍTKA SE SENZOREM  
PŘIBLÍŽENÍ  
BEZDRÁTOVÁ MULTIROOM  
PLATFORMA BLUOS™  
QUAD-CORE 1.8GHZ ARM®  
CORTEX™ A53 PROCESOR  
STREAMOVÁNÍ HUDBY V MQA  
A HI-RES FORMÁTECH  
PŘEHŘÁVÁNÍ DSD  
*(POMOCÍ BUDOUCÍ SOFTWAROVÉ AKTUALIZACE)*  
INTEGRACE AIRPLAY 2  
SPOTIFY CONNECT + TIDAL CONNECT  
LOCAL SERVER MODE  
DUAL-BAND WIFI + GIGABIT ETHERNET  
OBOUSMĚRNÝ BLUETOOTH  
APT™ ADAPTIVE  
SCHOPNOST NAUČIT SE PŘÍKAZY  
Z DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ  
12 V TRIGGER VÝSTUP  
ČERNÉ A BÍLÉ PŘEVEDENÍ



Pohled zepředu



Pohled zezadu

## NODE GEN4 SPECIFIKACE

### AUDIO

Podporované formáty audio souborů:	MP3, AAC, WMA, WMA-L, OGG, ALAC, OPUS
Podporované formáty audia s vysokou kvalitou:	FLAC, MQA, WAV, AIFF, MPEG-4 SLS
Podpora DSD:	DSD256, dostupné přes budoucí aktualizace BluOS
Podporované formáty vícekanálové audia:	Dolby Digital®
Nativní vzorkovací frekvence:	až do 192 kHz
Bitová hloubka:	16-24 bit
Audio ovladače & EQ:	v aplikaci BluOS Controller (pro iOS a Android v češtině)
DAC:	ESS ES9039Q2M
Odstup signál / šum:	-118 dB
Zkreslení:	THD+N, 0.0007%
Trvalý výstupní výkon pro sluchátka (THD<0.1%):	160 mW, 16 Ω / 230 mW, 32 Ω / 53 mW, 250 Ω / 22 mW, 600 Ω

### SOFTWARE & INTEGRACE

Operační systém:	BluOS
Ovládací aplikace pro operační systémy:	iOS, Android, Windows, macOS
Procesor:	ARM® Cortex™ A53, Quad-Core, 1.8 GHz na jádro
Podporované síťové sdílení souborů:	Server Message Block (SMB) až do 200 000 souborů
Podporované formáty grafiky alb:	JPG, PNG
Hudební služby a internetová rádia:	více než 23
Integrace 3. stran:	AirPlay 2, Spotify Connect, Tidal Connect, Roon Ready, Dirac Live Ready
Integrace řídicích systémů:	Crestron, Control4, RTI, ELAN, URC, Lutron
Integrace hlasového ovládání:	Amazon Alexa Skills

### PŘIPOJENÍ

Napájecí zdroj:	Univerzální dvoupínový konektor pro střídavé napětí 100-240V
Ethernet/LAN:	Ethernet RJ45, Gigabit 1000 Mbps
Vestavěná Wi-Fi:	Wi-Fi 5 (802.11ac), dvoupásmová
Bluetooth kvalita:	Bluetooth 5.2 aptX Adaptive
Bluetooth konektivita:	Obousměrná (přenos & příjem)
IR dálkové ovládání:	Vestavěný IR senzor v předním panelu se schopností učení
Optický/Analogový vstup:	Kombinovaný – Mini TOSLINK / Stereo 3.5 mm
IR vstup:	3,5 mm jack
HDMI vstup:	HDMI eARC
USB vstup:	Typ A (formátování Fat32) – pouze pro externí úložiště; Local Server Mode
Audio výstup:	Analogový stereo RCA s možností pevné hlasitosti, USB Audio 2.0 (Typ A)
Koaxiální výstup:	RCA
Optický výstup:	TOSLINK digitální optický
Trigger výstup:	12 Voltů
Sluchátkový výstup:	6.35 mm stereo; Bluetooth
Výstup pro subwoofer:	RCA x1; bezdrátový pro Bluesound PULSE SUB+

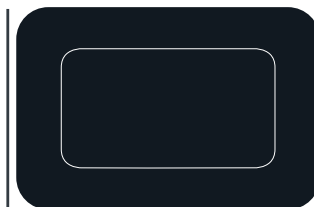
### UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ A OVLÁDÁNÍ

Stavový indikátor:	LED x2
Tlačítko přehrávání/pauza:	Dotykové LED
Tlačítko pro ovládání hlasitosti:	Dotykové posuvné LED
Tlačítko předvoleb:	Dotykové LED x5
Senzor přiblížení ruky:	Ano

### OBECNÉ

Povrchová úprava:	Černá nebo bílá, saténově matná
Skladovací prostředí:	Teplota -10°C až 50°C, relativní vlhkost 20% až 80%
Provozní prostředí:	Teplota 0°C do 40°C
Modelové označení:	N132

\* všechny specifikace jsou předmětem změny bez předchozího upozornění

H  
146mm  
(5.7")V 46mm  
(1.8")Š 220mm  
(8.7")

### Rozměry produktu

220 x 46 x 146 mm (Š x V x H)

8.7 x 1.8 x 5.7 in (Š x V x H)\*

**Hmotnost:** 1.09 kg / 2.4 lbs

\*imperiální rozměry jsou přibližné

### Příslušenství v balení

- Napájecí kabel 120V
- Napájecí kabel 230V
- Stereo RCA na RCA kabel
- Ethernetový kabel
- Mini jack na TOSLINK adaptér
- Bezpečnostní / záruční příručka (ENG)
- Průvodce rychlým nastavením (ENG)
- Dirac Live Ready info karta
- Český návod bude ke stažení na [www.avintegra.cz](http://www.avintegra.cz) ▶ Podpora

BLUESOUND

© Bluesound International. Bluesound, the stylized wordmark and "B" logotype, the phrase "HiFi for a wireless generation", NODE and all other Bluesound product names and taglines are trademarks or registered trademarks of Bluesound International, a division of Lenbrook Industries Limited. All other logos and services are trademarks or service marks of their respective owners. 23-045 © 07/24 Bluesound.