



Moc toho nechybí



BEZDRÁTOVÝ STREAMER **BLUESOUND NODE GEN 3** 14 990 Kč

Bluesound Node Gen 3 patří do ekosystému BluOS s ovládacím systémem aplikací BluOS Controller. Tímto spolehlivým operačním systémem se řídí řada přístrojů firem NAD (např. M10, viz S&V 6/19; ostatně Bluesound je v současné době na tuto kanadskou firmu přímo napojen), DALI (mj. Calisto 6, S&V 9/18), Monitor Audio, Roksan, PSB a další. Poprvé jsme se seznámili s předchozím modelem Bluesound Node 2i v přehledu streamerů v S&V 12/20, aktuální Bluesound Node v již třetí generaci má oproti němu dokonce 8× rychlejší procesor.

Na první pohled je skříňka Node v černém nebo bílém provedení stejná jako předchozí model Node 2i, nemá pogumovaný, ale tvrdý matný povrch. Pouze horní dotykový „proximity“ displej (symboly se zviditelní až po přiblížení ruky) je rozměrnější a přibýlo na něm pět bodů předvoleb. Ani zadní panel není komplikovanější, vzhledem k rozměrům se na něj vejde kromě napájecí sítové zásuvky, LAN (1 Gb) a USB-A konektor, nesymetrický analogový, optický a koaxiální výstup, nezávislý výstup pro subwoofer, kombinovaný optický a analogový vstup na 3,5mm zásuvce a vstup HDMI eARC. Zařazení do složitějších aparatur usnadňuje ovládací Trigger výstup a externí IR čidlo (pro systémy Crestron, Lutron, RTI, Elan). Další přípojné možnosti nabízí bezdrátové připojení Bluetooth, wifi a Air-Play 2. Na čelním panelu je navíc standardní 3,5mm sluchátkový výstup.

Všehoschopný procesor

O všechna tato přípojná místa, systém BluOS a další funkce modelu Node se stará odpovídající elektronika napájená z vestavěného pulzního zdroje. Řídící obvody jsou na samostatné desce osazené procesorem ARM Cortex A53 s taktovacím kmitočtem 1,8 GHz a s pracovní pamětí 2× 4 GB. Příjímácí moduly obousměrné komunikace Bluetooth 5.0 a dvoupásmové wifi komunikace jsou dokonce dva. Převod digitálního signálu na analogový mají na starost dva převodníky PCM 5242 schopné zpracovat signály do vzorkovacího kmitočtu až 384 kHz, rozlišení 32 bitů a podporující dekodování záznamů MQA. Přes aplikace BluOS lze bezdrátově k Node připojit jakoukoli Bluetooth reprosoustavu nebo sluchátka prostřednictvím formátu Qualcomm aptX HD. Do vstupu USB-A můžete připojit libovolnou externí paměť: nespěchejte,

chvilku trvá, než přehrávač naindexuje jednotlivé skladby, potom všechno funguje jako na drátkách. Hudební software je koncepčně multiroomový a spektrum firem, které jej využívají, předpokládá jeho delší životnost.

Provozní ovládání základních funkcí nalezneme na horním dotykovém panelu, větší komfort však nabízí programovatelný dálkový ovladač RC1 z nepovinného příslušenství, nebo hlasová komunikace prostřednictvím Apple Siri či BluVoice ve spojení s Amazon Alexa (pokud vám porozumí). Plné využití BluOS umožňuje pouze chytrý telefon nebo nejlépe tablet. Co je pro nás klíčové – ovládací systém má bezchybnou českou lokalizaci! V hlavním menu si volíte své seznamy, knihovny (NAS na síti), USB zdroj, HDMI vstup, internetová rádia, exkluzivně Radio Paradise, Roon (server Nucleus nebo jiný), Tidal nebo



jinou z 21 internetových služeb. Ve folderu Nastavení jsou důležité položky Přehrávač, ve které nalezneme nastavení wifi, přizpůsobení vstupů (jejich zpoždění proti video signálu), korekce a nastavení subwooferu a spoustu dalších funkcí.

Vyzkoušel jsem většinu možností, aktivoval jsem Roon a využil Node jako síťový D/A převodník (funkce Roon jsou v plném rozsahu bezkonfliktně zachovány). Souběžně jsem



zapojil jako „druhou místnost“ streamer TEAC-505 (S&V 5/21), Node za ním ani trochu nezaostává. Bluetooth reprosystém stejně jako sluchátka AirPods se připojila během okamžiku a linkový výstup je automaticky zamutován. S paměťovým médiem na USB vstupu musíte mít, jak už bylo řečeno, trpělivost, adresáře se musí načíst a indexovat, stejně jako

na připojeném NAS. Vzhledem k rychlému procesoru to netrvá zas tak dlouho. Node přehrává spolehlivě PCM záznamy nejrůznějších formátů, DSD nevidí.

Bluesound Node funguje spolehlivě jak po drátové, tak bezdrátové síti (musím upozornit, že jsem připojen přímo na optický kabel, který zaručuje stabilní internet). Reakce

operačního systému i ovládací aplikace BluOS je bezprostřední a spolehlivá. Stejně tak je rychlá a bezpečná BT komunikace. Reprodukce je bezproblémová, s plnými, přesnými basy, jemnými výškami a vyrovnaným pásmem základních kmitočtů. Za ty peníze považuji Bluesound Node dokonalé zařízení.

Miroslav Láb



Tlačítka na přístroji nahradily dotykové senzory na horním panelu. Jejich pomocí lze snadno ovládat přehrávání, volit pauzu, hlasitost a také uložené předvolby.

PARAMETRY

| | |
|--------------------------------|--|
| přípojky | vstupy: LAN, 3,5mm kombo stereo/Toslink, USB-A, HDMI eARC; výstupy: nesymetrický analogový, cinch koaxiální S/PDIF, optický Toslink, USB 2.0, sluchátka (3,5mm), subwoofer |
| bezdrátová konektivita | wifi, BT 5.0 |
| podporované formáty | MP3, AAC, WMA, WMA-L, OGG, ALAC, OPUS, FLAC, MQA, WAV, AIFF, MPEG-4 SLS |
| odstup rušivých napětí | 113 dBA |
| činitel harm. zkreslení | <0,002% |
| rozměry (š × v × h) | 22 × 4,6 × 14,6 cm |
| hmotnost | 1,09 kg |
| web | avintegra.cz |

HODNOCENÍ

- + vynikající reprodukce; spolehlivý ovládací software; skvělý poměr cen/výkon
- co byste ještě chtěli

| | | | |
|-----------------------|-------------------|---------|-----------|
| zvuk | výbava | obsluha | provedení |
| | | | |
| STEREO VERDIKT | vynikající | | |

inzerce



Dovoz a distribuce značek

Advance Acoustic / Ansuz Acoustics / Audiolab / Audionet / Castle / Finite Elemente / Leak / Mission / Mola Mola / soulution Stockfisch Records / Stromtank / The Gryphon / Vivid Audio / Way Cables / Wharfedale / Wharfedale Pro / Wood Equalizer

RP audio, Zahradní 10, Ostrava, +420 596 110 872, info@rpaudio.cz

www.rpaudio.cz