



# 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.

**N**a 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



