

M10 V2 BluOS – Streamovací zosilňovač



NAD MASTERS M10 V2 BLUOS STREAMOVACÍ ZOSILŇOVAČ▼

Zoznámte sa s dokonalým integrovaným zosilňovačom pre internetovú éru. Rovnako ako pôvodný BluOS streamovací zosilňovač NAD Masters M10, aj M10 V2 kombinuje sofistikovaný sieťový streamer a silný zosilňovač s výkonom 100W na kanál v jednom super-štylovom balení. Pomocou intuitívnej aplikácie BluOS si môžete na svojom smart zariadení alebo počítači pustiť akúkoľvek hudbu a nechať ju hrať so svojimi obľúbenými reproduktormi s úžasnou vysokou vernosťou. Model M10 V2 vylepšuje svojho oceňovaného predchodcu pridaním diaľkového ovládania, aktualizovanými algoritmi hlasitosti a úplne novou možnosťou vytvoriť moderné domáce kino pridaním zadných reproduktorov s priestorovým zvukom Dolby Digital 4.0, 4.1 alebo 4.2.

STAČÍ PRIDAŤ REPRODUKTORY (AJ PRIESTOROVÉ)▼

Rovnako ako pôvodný model M10, aj M10 V2 je príkladom revolúcie „stačí pridať reproduktory“ v oblasti hi-fi. Spoločne s audiofilskými reproduktorovými terminálmi má aj dva nezávislé konektory pre subwoofery. Nastavenie výstupu subwoofera je možné upraviť pomocou intuitívnej aplikácie BluOS Controller. Model M10 V2 pridáva tiež podporu dekódovania priestorového zvuku Dolby Digital. Pomocou aplikácie BluOS môžu fanúšikovia domáceho kina nakonfigurovať dvojicu bezdrôtových reproduktorov Bluesound Pulse Flex 2i alebo zosilňovač Bluesound Powernode pre prehrávanie zadných priestorových kanálov, zatiaľ čo hlavné reproduktory sa starajú o predné kanály. M10 V2 prenáša signál do zadných kanálov bezdrôtovo, s veľmi nízkou latenciou, takže nemusíte po miestnosti ťahať káble, aby ste pripojili priestorové reproduktory.

UCELENÉ OVLÁDANIE▼

M10 V2 ponúka nespočetné množstvo možností ovládania. Pomocou aplikácie BluOS pre smartfóny a tablety môžete prehrávať hudbu z vašich obľúbených streamovacích služieb, ale aj hudbu uloženú na USB alebo sieťových diskoch. Ovládacia aplikácia je k dispozícii aj pre počítače PC alebo Mac. M10 V2 podporuje AirPlay 2, takže môžete streamovať hudbu z iPhone, iPad alebo knižnice iTunes. Podporuje tiež Spotify Connect a Tidal Connect pre jednoduché prehrávanie hudby pomocou aplikácií týchto služieb. Je tiež Roon Ready, čo umožňuje streamovať hudbu z počítača so systémom Roon Core. Hudbu môžete vyberať pomocou hlasových asistentov Amazon Alexa, Apple Siri alebo Google Assistant (nie je k dispozícii v slovenčine). M10 V2 je možné integrovať do Apple Home, Control4, Crestron, Lutron a ďalších systémov domácej automatizácie, vďaka čomu môžete ovládať prehrávanie hudby spolu s ďalšími domácimi systémami, ako napr. osvetlenie, tienenie, HVAC a zabezpečenie. Na dotykovom displeji prehrávača M10 V2 vyberáte skladby, volíte zdroje a upravujete hlasitosť a ďalšie nastavenia. Dodávaný diaľkový ovládač umožňuje upravovať hlasitosť, preskakovať skladby a aktivovať prednastavené predvoľby. Okrem toho sa M10 V2 môže naučiť príkazy z vášho obľúbeného infračerveného diaľkového ovládača.

VLASTNOSTI A PODROBNOSTI

- ▶ BluOS streamovací zosilňovač
- ▶ Možnosť priestorového zvuku 4.0, 4.1 a 4.2 s bezdrôtovým pripojením
- ▶ Hybridný digitálny zosilňovač nCore s aktualizovanými algoritmi zisku
- ▶ Trvalý výkon: 100 W do 8/4 ohmov
- ▶ Dynamický výkon: 160 W do 8 ohmov
300 W do 4 ohmov
- ▶ 32-BIT/192kHz ESS Sabre DAC
- ▶ IR diaľkové ovládanie súčasťou balenia
- ▶ Farebný LCD displej
- ▶ Schopnosť hlasového ovládania Amazon Alexa a Google Assistant
- ▶ Integrácia AirPlay 2 s podporou hlasového asistenta Siri
- ▶ Roon Ready
- ▶ Spotify Connect a Tidal Connect
- ▶ Obojsmerný Bluetooth Qualcomm aptX HD
- ▶ NFC párovanie Bluetooth pre kompatibilné smart zariadenia
- ▶ Kompatibilita s ďalšími BluOS multiroom produktami
- ▶ Gigabit Ethernet
- ▶ Vstupy: HDMI eARC, USB Typ A, stereo linkové, koaxiálne a optické digitálne
- ▶ Výstup predzosilňovača, dva nezávislé výstupy subwoofera s aktualizovanými algoritmi zisku
- ▶ IR vstup, 12V Trigger výstup
- ▶ Aplikácia pre iOS a Android, Mac OS, Windows, ovládače pre Crestron, Control4, RTI, URC, Elan, Lutron, iPort

MALÝ, ALE VÝKONNÝ▼

Vylepšený 7" dotykový displej modelu M10 V2 poskytuje čistejšie farby a širší pozorovací uhol ako displej pôvodného modelu M10. Za týmto nádherným displejom sa skrýva zvuková sila, ktorá prináša strhujúcu dynamiku a vynikajúce detaily. Hybridný digitálny zosilňovač modelu M10 V2 založený na preslávenej technológii nCore, má výkon 100W na kanál. Aktualizované algoritmy zisku umožňujú dosiahnuť vyšších výstupných úrovní hlasitosti pri použití kalibračného systému Dirac alebo tónových korekcií. Výstupy pre subwoofery majú tiež vyšší zisk, čo umožňuje širší rozsah kombinácií subwoofera a hlavných reproduktorov. Prevodník ESS Sabre si ľahko poradí so signálmi až do 24bit/192kHz. M10 V2 môže streamovať bezstratovo komprimovaný zvuk a zvuk vo vysokom rozlíšení zo služieb ako sú Amazon Music Ultra HD, Deezer, Qobuz, Tidal, Spotify a mnoho ďalších. Navyše disponuje plnou hardvérovou schopnosťou dekódovať a renderovať MQA.

ÚSTRETOVÝ INTERIÉR▼

Model M10 V2, vytvorený oceňovanou dizajnovou firmou DF-ID, má pevné šasi z brúseného hliníka a horný a predný panel zo skla Gorilla Glass. Vďaka svojmu elegantnému minimalistickému dizajnu, M10 V2 krásne zapadne do každého obývacieho priestoru, a to nielen vizuálne, ale aj zvukovo. Rovnako ako pôvodný model M10, aj M10 V2 má vstavanú funkciu Dirac Live Room Correction. Pomocou dodávaného kalibračného mikrofónu a intuitívnej aplikácie Dirac ľahko skorigujete špičky a prepady spôsobené akustikou

miestnosti, a to až do frekvencie 500Hz (verzia s plnou šírkou pásma je k dispozícii za poplatok prostredníctvom spoločnosti Dirac). Vďaka tomu budete počuť filmové soundtracky a hudbu tak, ako by mali byť vypočítané, bez anomálií spôsobených posluchoвым prostredím. M10 V2 môže uložiť až päť profilov Dirac pre rôzne posluchové pozície alebo podmienky v miestnosti – napríklad či sú závesy otvorené alebo zatiahnuté.

DÔKLADNE MODERNÉ HI-FI▼

NAD M10 V2 ponúka širokú škálu možností prehrávania. Pomocou používateľsky prívetivej aplikácie BluOS môžete prehrávať hudbu z vašej obľúbenej streamovacej služby, rovnako ako hudbu uloženú lokálne. Prehrávač M10 V2 je vybavený analógovými vstupmi RCA, optickými a koaxiálnymi digitálnymi vstupmi, vstupom HDMI eARC pre pripojenie TV a vstupom USB typu A pre USB pamäte a externé pevné disky. Je tiež vybavený obojsmerným rozhraním Bluetooth apt-X HD. S M10 V2 môžete počúvať prostredníctvom bezdrôtových slúchadiel, stereo reproduktorov, zostavy priestorového zvuku, alebo až 63 bezdrôtových reproduktorov s podporou BluOS rozmiestnených po celom dome. Je jasné, že BluOS streamovací zosilňovač NAD Masters M10 V2 je vytvorený pre spôsob, akým dnes ľudia počúvajú hudbu, a to aj po zvukovej stránke, rovnako ako jeho predchodca.





Špecifikácie M10 V2-

Všetky špecifikácie sú merané podľa normy IHF 202 CEA 490-AR-2008. THD je merané pomocou pasívneho filtra AP AUX 0025 a aktívneho filtra AES 17.

VŠEOBECNÉ ŠPECIFIKÁCIE	
Trvalý výstupný výkon do 8 ohmov a 4 ohmov	>100W (ref. 20Hz - 20kHz pri menovitom THD, oba kanály budené)
THD (20 Hz – 20 kHz)	<0,03% (250mW až 100W, 8 ohmov a 4 ohmy)
Pomer signál/šum	>85 dB (vážené A, 500 mV na vstupe, ref. 1 W vo výstupe pri 8 ohmoch)
Výkon pri orezaní	>130W (pri 1kHz 8 ohmoch 0,1% THD), >230W (pri 1kHz 4 ohmoch 0,1% THD)
Dynamický výkon IHF	8 ohmov: 160 W, 4 ohmy: 300 W
Činiteľ tlmenia	>190 (ref. 8 ohmov, 20 Hz až 6,5 kHz)
Frekvenčná odozva	±0,6 dB (20 Hz - 20 kHz)
Tónové korekcie	Výšky: ±6,0 dB pri 20 kHz, Basy: ±6,0 dB pri 60 Hz
Oddelenie kanálov	>83 dB (1 kHz), >70.5 dB (10kHz)
Vstupná citlivosť (pre 100W v 8 ohmoch)	Linkový vstup: 456 mV, digitálny vstup: -13,23 % FS
Príkion v pohotovostnom režime	0.5W
ČASŤ D/A PREVODNÍKA	
Podporované formáty zvukových súborov	MP3, AAC, WMA, OGG, WMA-L, ALAC, OPUS
Formáty zvuku s vysokým rozlíšením	MQA, FLAC, WAV, AIFF, podporuje prehrávanie konvertovaného DSD (iba prostredníctvom aplikácie BluOS pre počítače)
Vzorkovacia frekvencia	až 32 bit/192 kHz PCM
Bitové hĺbky	16 – 24
ČASŤ BluOS	
Podporované operačné systémy	Prehráva hudbu zo sieťových zdieľaných zložiek v nasledujúcich desktopových operačných systémoch: Microsoft Windows XP, 2000, Vista, 7, 8 až po aktuálne verzie operačných systémov Windows a Mac OS
Aplikácia pre mobilné zariadenia	BluOS – bezplatná aplikácia pre Android a iOS dostupná online na Google Play a Apple App Store
Podporované cloudové služby**	Amazon Alexa, Amazon Music, Spotify, TIDAL, Deezer, Qobuz, HDTracks, HighResAudio, Murfie, JUKE, Napster, Slacker Radio, KKBox, Bugs TuneIn
Bezplatné internetové rádio*	Radio, iHeartRadio, Calm Radio, Radio Paradise
Kvalita Bluetooth	Integrovaná technológia Bluetooth aptX HD
Bluetooth konektivita	Obojsmerné (režimy príjem a slúchadlá)
Sieťová konektivita	Gigabit Ethernet RJ45, Wi-Fi 5
ROZMERY A HMOTNOSŤ	
Hrubé rozmery (š x v x h) ***	215 x 100 x 260 mm
Prepravná hmotnosť	5 kg

*Niektoré funkcie budú dostupné v budúcej aktualizácii softwaru **Podporované cloudové služby a bezplatné internetové rádiá sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

*** Hrubý rozmer zahŕňa nožičky a rozšírené svorky na zadnom paneli. Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. M10 V2 bude obsahovať licenciu na službu Dirac Live s možnosťou upgradu pre pokročilých používateľov na verziu Dirac Live Full Frequency. Aktualizovanú dokumentáciu alebo najnovšie informácie o M10 V2 nájdete na webe www.NADelectronics.com.

