



# M10 V2 BluOS streamovací zesilovač

BluOS™ Hi-Res AUDIO FDP HybridDigital



## NAD MASTERS M10 V2 BLUOS STREAMOVACÍ ZESILOVAČ

Seznamte se s dokonalým integrovaným zesilovačem pro internetovou éru. Stejně jako původní BluOS streamovací zesilovač NAD Masters M10, i M10 V2 kombinuje sofistikovaný síťový streamer a sofistikovaný zesilovač s výkonem 100 W na kanál v jednom super-stylovém balení. Pomocí intuitivní aplikace BluOS si můžete na svém chytrém zařízení nebo počítači pustit jakoukoli hudbu a nechat ji hrát se svými oblíbenými reproduktory v nádherné vysoké věrnosti. Model M10 V2 vylepšuje svého oceňovaného předchůdce přidáním dálkového ovládání, aktualizovanými algoritmy hlasitosti a novou zcela moderní možností vytvořit přidáním zadních reproduktorů domácí kino s prostorovým zvukem Dolby Digital 4.0, 4.1 nebo 4.2.

## STAČÍ PŘIDAT REPRODUKTORY (I PROSTOROVÉ)

Stejně jako původní model M10 je i M10 V2 příkladem revoluce "Just Add Speakers" v oblasti hi-fi. Společně s audiofilskými reproduktorovými terminály má ještě dva nezávislé konektory pro subwoofery. Nastavení výstupu subwooferu lze upravit pomocí intuitivní aplikace BluOS Controller v češtině. Model M10 V2 přidává dekodování prostorového zvuku Dolby Digital. Pomocí aplikace BluOS mohou fanoušci domácího kina nakonfigurovat dvojici bezdrátových reproduktorů Bluesound Pulse Flex 2i nebo zesilovač Bluesound Powernode pro přehrávání zadních prostorových kanálů, zatímco hlavní reproduktory se postarají o přední kanály. M10 V2 přenáší zadní kanály bezdrátově s velmi nízkou latencí, takže nemusíte po místnosti tahat kabely, abyste připojili prostorové reproduktory.

## UCELENÉ OVLÁDÁNÍ

M10 V2 nabízí nepřehledné množství možností ovládání. Pomocí aplikace BluOS v češtině pro chytré telefony a tablety můžete přehrávat hudbu z oblíbených streamovacích služeb a hudbu uloženou na USB nebo síťových discích. Ovládací aplikace v angličtině je k dispozici také pro PC nebo Mac. M10 V2 podporuje AirPlay 2, takže můžete streamovat hudbu z iPhone, iPadu nebo knihovny iTunes. Podporuje také Spotify Connect a Tidal Connect pro snadné přehrávání hudby pomocí aplikací těchto služeb. Je rovněž Roon Ready, což umožňuje streamovat hudbu z počítače se systémem Roon Core. Hudbu můžete vybírat pomocí hlasových asistentů Amazon Alexa, Apple Siri nebo Google Assistant (není k dispozici v češtině). M10 V2 lze integrovat do systémů Apple, Control4, Crestron, Lutron a dalších systémů domácí automatizace, díky čemuž můžete ovládat přehrávání hudby spolu s dalšími domácími systémy, jako je osvětlení, stínění, HVAC a zabezpečení. Na dotykovém displeji přehrávače M10 V2 vybíráte skladby, volíte zdroje a upravujete hlasitost a další nastavení. Dodávaný dálkový ovladač umožňuje upravovat hlasitost, přeskokovat skladby a aktivovat přednastavené předvolby. Kromě toho se M10 V2 může naučit příkazy z vašeho oblíbeného infračerveného dálkového ovládání.

## VLASTNOSTI A PODROBNOSTI

- ▶ BluOS streamovací zesilovač
- ▶ Možnost prostorového zvuku 4.0, 4.1 a 4.2 s bezdrátovým připojením
- ▶ Hybridní digitální zesilovač nCore s aktualizovanými algoritmy zisku
- ▶ Trvalý výkon: 100 W do 8/4 ohmů
- ▶ Dynamický výkon: 160 W do 8 ohmů  
300 W do 4 ohmů
- ▶ 32-BIT/192kHz ESS Sabre DAC
- ▶ IR dálkové ovládání v balení
- ▶ Barevný LCD displej
- ▶ Schopnost hlasového ovládání Amazon Alexa a Google Assistant
- ▶ Integrace AirPlay 2 s podporou hlasového asistenta Siri
- ▶ Roon Ready
- ▶ Spotify Connect a Tidal Connect
- ▶ Obousměrný Bluetooth Qualcomm aptX HD
- ▶ NFC párování Bluetooth pro kompatibilní chytrá zařízení
- ▶ Kompatibilita s dalšími BluOS multiroom produkty
- ▶ Gigabit Ethernet
- ▶ Vstupy: HDMI eARC, USB Typ A, stereo linkové, koaxiální a optické digitální
- ▶ Výstup předzesilovače, dva nezávislé výstupy subwooferu s aktualizovanými algoritmy zisku
- ▶ IR vstup, 12V Trigger výstup
- ▶ Aplikace pro iOS a Android (česky), Mac OS, Windows (anglicky), ovladače pro Crestron, Control4, RTI, URC, Elan, Lutron, iPort

## MALÝ ALE VÝKONNÝ▼

Vylepšený 7" dotykový displej modelu M10 V2 poskytuje čistší barvy a širší pozorovací úhel než displej původního modelu M10. Za tímto nádherným displejem se skrývá zvuková síla, která přináší strhující dynamiku a vynikající detaily. Hybridní digitální zesilovač modelu M10 V2 založený na proslulé technologii nCore, má výkon 100 W na kanál. Aktualizované algoritmy zisku umožňují dosáhnout vyšších výstupních úrovní hlasitosti při použití kalibračního systému Dirac nebo tónových korekcí. Výstupy pro subwoofery mají také vyšší zisk, což umožňuje širší rozsah kombinací subwooferu a hlavních reproduktorů. Převodník ESS Sabre si snadno poradí se signály až 24bit/192kHz. M10 V2 může streamovat bezztrátově komprimovaný zvuk a zvuk ve vysokém rozlišení ze služeb, jako jsou Amazon Music Ultra HD, Deezer, Qobuz, Tidal, Spotify a mnoho dalších. Navíc disponuje plnou hardwarovou schopnost dekódování a renderování MQA.

## VSTRÍCNÝ INTERIÉR▼

Model M10 V2, vytvořený oceňovanou designovou firmou DF-ID, má pevné šasi z broušeného hliníku a horní a přední panel ze skla Gorilla Glass. Díky svému elegantně minimalistickému designu M10 V2 krásně zapadne do každého obývacího prostoru – nejen vizuálně, ale i zvukově. Stejně jako původní model M10 má M10 V2 vestavěnou funkci Dirac Live Room Correction. Pomocí dodávaného kalibračního mikrofonu a intuitivní aplikace Dirac snadno zkorrigujete špičky a propady způsobené akustikou místnosti,

a to až do frekvence 500 Hz (verze s plnou šířkou pásma je k dispozici za poplatek prostřednictvím společnosti Dirac). Díky tomu uslyšíte filmové soundtracky a hudbu tak, jak by měly být slyšeny, bez anomálií způsobených poslechovým prostředím. M10 V2 si může uložit až pět profilů Dirac pro různé poslechové pozice nebo podmínky v místnosti – například zda jsou závěsy otevřené nebo zatažené.

## DŮKLADNĚ MODERNÍ Hi-Fi▼

NAD M10 V2 nabízí širokou škálu možností přehrávání. Pomocí uživatelsky přívětivé aplikace BluOS v češtině můžete přehrávat hudbu z vaší oblíbené streamovací služby, stejně jako hudbu uloženou lokálně. Přehrávač M10 V2 je vybaven analogovými vstupy RCA, optickými a koaxiálními digitálními vstupy, vstupem HDMI eARC pro připojení TV a vstupem USB typu A pro USB paměti a externí pevné disky. Je také vybaven obousměrným rozhraním Bluetooth apt-X HD. S M10 V2 posloucháte prostřednictvím bezdrátových sluchátek, stereofonních reproduktorů, sestavy prostorového zvuku nebo až 63 bezdrátových reproduktorů s podporou BluOS rozmístěných po celém domě. Je zřejmé, že streamovací zesilovač NAD Masters M10 V2 BluOS je vytvořen pro způsob, jakým dnes lidé poslouchají hudbu, a to i po zvukové stránce, stejně jako jeho jeho předchůdce.





## Specifikace M10 V2▾

Všechny specifikace jsou měřeny podle normy IHF 202 CEA 490-AR-2008. THD je měřeno pomocí pasivního filtru AP AUX 0025 a aktivního filtru AES 17.

OBECNÉ SPECIFIKACE	
Trvalý výstupní výkon do 8 ohmů a 4 ohmů	>100 W (ref. 20 Hz-20 kHz při jmenovitém THD, oba kanály buzené)
THD (20 Hz – 20 kHz)	<0,03 % (250 mW až 100 W, 8 ohmů a 4 ohmy)
Poměr signál/šum	>85 dB (vážené A, 500 mV na vstupu, ref. 1 W ve výstupu při 8 ohmech)
Výkon při oříznutí	>130 W (při 1 kHz 8 ohmech 0,1 % THD), >230 W (při 1 kHz 4 ohmech 0,1 % THD)
Dynamický výkon IHF	8 ohmů: 160 W, 4 ohmy: 300 W
Činitel tlumení	>190 (ref. 8 ohmů, 20 Hz až 6,5 kHz)
Frekvenční odezva	±0,6 dB (20 Hz - 20 kHz)
Tónové korekce	Výšky: ±6,0 dB při 20 kHz, Basy: ±6,0 dB při 60 Hz
Oddělení kanálů	>83 dB (1 kHz), >70.5 dB (10kHz)
Vstupní citlivost (pro 100 W v 8 ohmech)	Linkový vstup: 456 mV, digitální vstup: -13,23 % FS
Příkon v pohotovostním režimu	0.5W
ODDÍL D/A PŘEVODNÍKU	
Podporované formáty zvukových souborů	MP3, AAC, WMA, OGG, WMA-L, ALAC, OPUS
Formáty zvuku s vysokým rozlišením	MQA, FLAC, WAV, AIFF, podporuje přehrávání převedeného DSD prostřednictvím aplikace BluOS pro stolní počítače (pouze)
Vzorkovací frekvence	až 32 bit/192 kHz PCM
Bitové hloubky	16 – 24
ODDÍL BluOS	
Podporované operační systémy	Přehrává hudbu ze síťových sdílených složek v následujících desktopových operačních systémech: Microsoft Windows XP, 2000, Vista, 7, 8 až po aktuální verze operačních systémů Windows a Mac OS X
Aplikace pro mobilní zařízení	BluOS – bezplatná aplikace pro Android a iOS dostupná online na Google Play a Apple App Store (v češtině)
Podporované cloudové služby**	Amazon Alexa, Amazon Music, Spotify, TIDAL, Deezer, Qobuz, HDTracks, HighResAudio, Murfie, JUKE, Napster, Slacker Radio, KKBox, Bugs Tuneln
Bezplatné internetové rádio*	Radio, iHeartRadio, Calm Radio, Radio Paradise
Kvalita Bluetooth	Vestavěný Bluetooth aptX HD
Bluetooth konektivita	Obousměrná (režimy příjem signálu a vysílání na sluchátka)
Síťová konektivita	Gigabit Ethernet RJ45, Wi-Fi 5
ROZMĚRY A HMOTNOST	
Hrubé rozměry (š x v x h) ***	215 x 100 x 260 mm
Převážná hmotnost	5 kg

\*Některé funkce budou dostupné v budoucí aktualizaci softwaru \*\*Podporované cloudové služby a bezplatná internetová rádia se mohou změnit bez předchozího upozornění.

\*\*\*Hrubý rozměr zahrnuje nožičky a rozšířené svorky na zadním panelu. Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění. M10 V2 bude obsahovat licenci na službu Dirac Live s možností upgradu pro pokročilé uživatele na verzi Dirac Live Full Frequency. Aktualizovanou dokumentaci nebo nejnovější informace o M10 V2 najdete na webu [www.NADelectronics.com](http://www.NADelectronics.com).

