



PRELIMINARY

# C 700 V2 BLUOS STREAMOVACÍ ZESILOVAČ

BluOS<sup>™</sup> HybridDigital<sup>™</sup> MQA<sup>™</sup> HiRes Audio<sup>™</sup> HDMI<sup>™</sup> Apple AirPlay<sup>™</sup> roon ready<sup>™</sup> Wi-Fi CERTIFIED<sup>™</sup> Qualcomm aptX HD<sup>™</sup> <0.5W STANDBY<sup>™</sup> DIRAC

## NAD C 700 V2 BLUOS STREAMOVACÍ ZESILOVAČ

BluOS streamovací zesilovač C 700V2 je kompaktní a cenově výhodný zvukový systém typu "všev jednom", který navazuje na úspěch svého předchůdce vylepšeným převodníkem D/A, rozšířenou konektivitou, širšími schopnostmi výstupu, většími možnostmi ovládání a ještě pokročilejším procesingem.

V jádru zůstává osobnost tohoto výkonného modelu konceptu „stačí přidat reproduktory“ nezměněna. Uvnitř pevné hliníkové skříň se nachází dynamický zesilovač HybridDigital UcD a síťový streamer s podporou BluOS. Pomocí intuitivní aplikace BluOS v chytrém telefonu, tabletu, PC nebo Macu můžete přistupovat k hudbě z osobní digitální knihovny nebo streamovat z online služeb, jako jsou Spotify, Amazon Music Ultra HD, Tidal, Qobuz a mnoho dalších. Přehrávač C 700V2 může fungovat samostatně nebo jako součást hudebního ekosystému BluOS pro celou domácnost. Ale to je teprve začátek.

## NOVINKY PRO V2

Model C 700 V2 posouvá svůj princip "vše v jednom" do nových výšin díky přidání gramofonového vstupu (MM) a možnosti rozšířit výstup modelu C 700 V2 nad rámec 2 nebo 2.1 kanálového stera. Díky výkonu platformy BluOS je snadné přidat kromě kabelového subwooferu také dvojici bezdrátových přehrávačů/reproduktorů s podporou BluOS a získat tak plnohodnotné 4.1 kanálové domácí kino se zpracováním prostorového zvuku Dolby Digital.

Model C 700 V2 je připraven k použití funkce Dirac Ready, která podporuje volitelnou korekci akustiky místnosti Dirac Live. Stačí zakoupit a aktivovat licenci Dirac Live a pomocí kalibračního mikrofону (prodává se samostatně) změřit odezvu vaší místnosti a nyní si budete moci vychutnat hudbu a filmy ze zařízení C 700 V2 tak, jak bylo zamýšleno, s dokonale vyladěnými basy a zvýšenou čistotou. C 700 V2 si může uložit až pět profilů Dirac pro různé zdroje nebo uspořádání sezení a podmínek v místnosti, z nichž každý lze vyvolat stisknutím tlačítka na přiloženém infračerveném dálkovém ovladači BC1.

Po zobrazení nabídek na barevném displeji C 700 V2 můžete upravovat nastavení zesilovače pomocí ovládacího knoflíku a navigačních tlačítek na předním panelu a to i v češtině. Zesilovač C 700 V2 se navíc může naučit příkazy z vašeho oblíbeného dálkového ovládání.

## FUNKCE A DETAILY

- Zesilovač HybridDigital UcD s trvalým výkonem 2x80W do 8 nebo 4 ohmů a okamžitým výkonem 2x120W.
- Pevné hliníkové tělo a 5" barevný skleněný displej s vysokým rozlišením
- ESS ES9028 Sabre DAC čip audiofilní třídy
- Samostatný phono vstup MM a linkový vstup
- Přidáním přehrávačů s podporou BluOS a subwooferu získáte kompletní 4.1 kanálový zážitek z domácího kina.
- Dekódování Dolby Digital
- Dirac Ready
- Infračervené dálkové ovládání
- Ovládání pomocí intuitivní aplikace BluOS Controller pro Android a iOS (česky), macOS a Windows
- MQA dekodování a renderování
- BluOS multiroom streamování do 64 zón s integrovanou podporou více než 20 streamovacích služeb a tisíců internetových rádií
- Bezdrátové streamování ve vysokém rozlišení (až 24bit/192kHz) z Tidal, Qobuz, Amazon Music Ultra HD, Deezer, a Idagio
- Podpora Apple AirPlay 2, Spotify Connect a Tidal Connect
- Hlasové ovládání přes Amazon Alexa, Apple Siri
- HDMI eARC, optický a koaxiální digitální vstupy
- USB-A port pro připojení externího disku nebo Dirac Ready měřícího mikrofónu
- Wi-Fi a Gigabit Ethernet
- Obousměrný aptX HD Bluetooth
- 12V Trigger výstup a vstup pro IR senzor
- Dostupné ovladače pro Control4, Crestron, Elan, RTI a další smart home systémy



## PASTVA PRO VŠECHNY VAŠE SMYSLY

Díky elegantnímu, minimalistickému designu a prvotřídním materiálům je C 700V2 stejně příjemný pro oči jako pro uši. Na jeho elegantním předním panelu se nachází 5" skleněný barevný displej s vysokým rozlišením, který zobrazuje obaly alb, průběh skladeb a nastavení systému. Pomocí menu na displeji C 700V2 můžete snadno upravovat konfiguraci přístroje nebo procházet oblíbenou hudbu pomocí přiloženého dálkového ovladače nebo ovládacího kolečka a navigačních tlačítek na předním panelu a to i v češtině.

C 700 V2 využívá osvědčenou technologii NAD HybridDigital UcD zesilovače a dokáže dodat 2x 80 W trvalého výkonu a 2x 120 W okamžitého výkonu pro bezproblémovou reprodukci hudebních přechodů s velmi nízkým šumem a brilantní dynamikou.

## DŮKLADNĚ MODERNÍ ZVENKU I ZE VNITŘÍ

Díky vestavěnému rozhraní Ethernet a Wi-Fi a oceňované softwarové platformě BluOS má model C 700 V2 vše, co potřebujete k přehrávání hudby prostřednictvím svých oblíbených reproduktorů. Pomocí aplikace BluOS Controller můžete vybírat skladby z internetových rádií a více než 20 různých streamovacích služeb nebo přehrávat hudbu uloženou na externím disku připojeném k portu USB zesilovače C 700 V2.

Součástí výbavy je také Spotify Connect a Tidal Connect, takže můžete ovládat přehrávání z aplikací těchto služeb; AirPlay 2 umožňuje streamovat hudbu ze zařízení Apple a knihoven iTunes. Díky podpoře Amazon Alexa a Apple Siri můžete vyhledávat hudbu, která odpovídá vaší náladě, pouze pomocí hlasu.

Stejně jako všechny komponenty s podporou BluOS má i C 700V2 plnou schopnost dekódování a renderování MQA. Jeho vylepšený převodník ESS Sabre ES9028 nově definuje váš poslech s bezkonkurenční přesností a dechberoucí čistotou. Ať už posloucháte klasické symfonie, moderní rock nebo filmové thráky, C 700V2 odhalí skryté vrstvy zvuku a zprostředkuje všechny nuance vašich hudebních streamů ve vysokém rozlišení až 24 bitů/192 kHz ze služeb, jako jsou Tidal, Qobuz, Amazon Music Ultra HD a další.

## OVLÁDEJTE A PŘIPOJUJTE

Model C 700V2 má kromě stereo analogového vstupu RCA také gramofonový vstup typu MIM a koaxiální a optický digitální vstup pro připojení přehrávačů disků, herních konzolí, multimediálních adaptérů a dalších komponentů. K dispozici je také vstup HDMI eARC pro připojení kompatibilních televizorů. Kromě výstupů pro reproduktory má C 700V2 také výstupní konektor pro subwoofer. Pomocí aplikace BluOS Controller můžete nastavit frekvenci výhybky pro plynulé propojení subwooferu a hlavních reproduktorů.

Model C 700 V2 je vybaven obousměrným rozhraním Bluetooth aptX HD, takže můžete poslouchat hudbu prostřednictvím bezdrátových sluchátek a streamovat zvuk z jakéhokoli chytrého zařízení. NAD nabízí softwarové nástroje, které umožňují integraci C 700 V2 do inteligentních domácích řídicích systémů Control4, Crestron, Elan, RTI a dalších. To umožňuje integrovat přehrávání hudby s dalšími chytrými funkcemi propojené domácnosti, včetně osvětlení, stínění, HVAC a zabezpečení. Přehrávač C 700 V2 je také certifikován jako Roon Ready, takže můžete streamovat hudbu ze serveru Roon Core.

## LEGENDÁRNÍ HODNOTA

Streamovací zesilovač NAD C 700V2 BluOS je kompaktní, stylové řešení typu "vše v jednom", které bylo navrženo s ohledem na dnešní online milovníky hudby. Je malý, ale mohutný a nadchne posluchače svým bezproblémovým, dynamickým zvukem. Po vybalení z krabice dokáže přehrávat hudbu z obrovského množství místních, síťových a cloudových zdrojů. A díky digitálním a analogovým vstupům si C 700 V2 skvěle rozumí se staršími komponenty.

C 700V2 lze používat jako samostatný hudební systém nebo jej lze integrovat do domácího hudebního systému BluOS s až 63 dalšími zónami a plnou podporou zvuku s vysokým rozlišením. Lze jej také kombinovat s dalšími komponentami AirPlay 2 pro hudbu v celé domácnosti. Od roku 1978, kdy NAD představil legendární integrovaný zesilovač 3020, je značka NAD proslulá svou hodnotou, výkonem, jednoduchostí a inovacemi. Se streamovacím zesilovačem C 700V2 BluOS společnost NAD tuto tradici zcela modernizovala pro éru streamování.

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 8/4 ohmů	>80W/ 100W (20Hz-20KHz při jmenovitém THD+N, oba kanály buzené)
THD+N (20 Hz – 20 kHz)	<0.04% (250mW do 90W, 4 ohmů)
Odstup signál / šum	>84dB(A-weighted, 500mV input, ref. 1W out do 8 ohmů)
Výkon při ořezu signálu	>86W(na 1KHz 0.1% THD 8Rx2CH) >102W(na 1KHz 0.1% THD)
IHF dynamický výkon	8 ohmů: 100W - 4 ohmy 125W
Činitel tlumení	>90 (ref. 8 ohmů, 20Hz-20KHz)
Frekvenční rozsah	±0.18dB(20Hz-20KHz)
Tónové korekce	Výšky: ±6.0dB na 20KHz - Basy: ±6.0dB na 60Hz
Oddělení kanálů	>93dB(1KHz) - >72dB(10KHz)
Vstupní citlivost (pro 100 W do 8 ohms)	Linkový vstup: 550mV Digitální vstup: -12%FS
Spotřeba v pohotovostním režimu	<0.5W

**VÝSTUP PRO SUBWOOFER**

Maximální výstupní úroveň	4.0 Vrms (ref 0.0032% THD+N 100 Hz)
Odstup signál / šum	>106 dB (20 Hz-20 Hz, ref 1V out)
THD+N	<0.006 % (20 Hz-200 Hz, ref 1.964V)
Výstupní impedance	600 ohmů

**BLUOS****AUDIO**

Podporované formáty audio souborů	<a href="https://support.bluos.net/hc/en-us/articles/360000191327-What-Formats-are-Supported-by-BluOs">https://support.bluos.net/hc/en-us/articles/360000191327-What-Formats-are-Supported-by-BluOs</a>
Vzorkovací frekvence	až 192kHz PCM
Bitové hloubky	16 – 24

**KONEKTIVITA**

Integrace 3. stran	Airplay 2
Síťová konektivita	Gigabit Ethernet RJ45 Wi-Fi 5
USB	1 x Type-A port pro připojení USB paměti (formátování FAT32 nebo NTFS) a podporovaných periferií
Bluetooth kvalita	aptX HD
Bluetooth konektivita	Obousměrná (Příjem signálu a vysílání na sluchátka)

**UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ**

Podporované operační systémy*	Přehrávání hudby ze síťových sdílených složek v následujících operačních systémech: Microsoft Windows XP, 2000, Vista, 7, 8 až po aktuální verze operačních systémů Windows a macOS.
Mobilní aplikace	Bezplatná aplikace BluOS Controller je k dispozici ke stažení v příslušných obchodech s aplikacemi pro zařízení Apple iOS (iPad, iPhone a iPod), zařízení se systémem Android, pro iOS i Android v češtině, Kindle Fire a stolní počítače se systémem Windows nebo macOS.

**PODPOROVANÉ SLUŽBY**

Podporovaná internetová rádia, hudební služby, digitální asistenti a řídicí systémy inteligentních domů	<a href="https://support.bluos.net/hc/en-us/articles/360000199908-What-Music-Services-does-BluOS-Support-">https://support.bluos.net/hc/en-us/articles/360000199908-What-Music-Services-does-BluOS-Support-</a>
---	---

**ROZMĚRY A HMOTNOST**

Celkové rozměry (š x v x h)**	218 x 96 x 266 mm 8 5/8 x 3 13/16 x 10 1/2 palců
Čistá hmotnost	4.8 kg (10.6 lbs)
Přepravní hmotnost	5.3 kg (11.7 lbs)

\* Kompatibilita s nejnovějšími verzemi je podmíněna budoucí aktualizací softwaru.

\*\* Celkový rozměr zahrnuje nožičky, vysunutě terminály na předním a zadním panelu.

Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění. Aktualizovanou dokumentaci nebo nejnovější informace o modelu C 700 V2 naleznete na stránkách [www.NADelectronics.com](http://www.NADelectronics.com).

