



C 700 BLUOS STREAMOVACÍ ZESILOVAČ

BluOS™

HybridDigital

AA MQA

Hires
AUDIO

HDMI™

Apple
AirPlay

WiFi
CERTIFIED

Qualcomm aptX HD

0.5W
STANDBY



NAD C 700 BLUOS STREAMOVACÍ ZESILOVAČ

Kompaktní a elegantní BluOS streamovací zesilovač NAD C 700 je perfektní volbou pro dnešní audiofilů, zaměřené na hodnotu. Uvnitř pevné hliníkové skříně se nachází výkonný HybridDigital UcD zesilovač a BluOS síťový streamer. Pomocí intuitivní BluOS aplikace v češtině (iOS a Android) nebo angličtině (Windows, macOS) můžete přehrávat hudbu z vaší domácí digitální knihovny nebo ji streamovat z online služeb jako jsou Spotify, Amazon Music HD, Tidal (vč. Masters), a Qobuz.

Na skleněném předním panelu je 5" (12,7 cm) barevný displej, který ukazuje přebal alba, průběh přehrávání a nastavení systému. Stačí jen přidat své oblíbené reprosoustavy a 2x80 wattů zesilovače C 700 rozezná vaši hudbu se vzrušující a živou dynamikou.

HODY PRO VAŠE SMYSLY

C 700 je ideálním řešením pro věk streamování. Jen připojte své reprosoustavy a vyberte si hudbu k poslechu pomocí intuitivní BluOS aplikace pro váš chytrý telefon, tablet, PC nebo Mac. Bude to znít úžasně.

Za pomoci osvědčené technologie NAD HybridDigital UcD může C 700 dodávat 2x80 wattů trvalého výkonu a 2x120 wattů okamžitého výkonu pro bezproblémovou reprodukci hudebních špiček. Vysoce účinná konstrukce UcD zesilovače je známá pro ultra-nízký šum a zkreslení v celém slyšitelném pásmu bez ohledu na zatížení reprosoustavami.

Minimalistickým designem a prémiovými materiály zaujme C 700 všechny vaše smysly - nejen sluch, ale také zrak a hmat. Zesilovač je vestavěn do pevné hliníkové skříně s hladkým skleněným předním panelem a 5" (12,7 cm) barevným displejem s vysokým rozlišením, který zobrazuje přebal alba, průběh přehrávání a nastavení zesilovače.

C 700 lze nastavovat v menu na barevném displeji pomocí ovladače hlasitosti a navigačních tlačítek na předním panelu. C 700 se umí také naučit povely vašeho oblíbeného dálkového ovládání.

VLASTNOSTI & DETAILS

- HybridDigital UcD zesilovač
- Trvalý výkon: 80 wattů na kanál do 8/4 ohmů
- Okamžitý výkon: 120 wattů na kanál
- 5" (12,7 cm) barevný informační displej s vysokým rozlišením zobrazuje přebal alba, průběh přehrávání a nastavení systému
- Pevná hliníková skříně a skleněný přední panel
- Pracuje s intuitivní aplikací BluOS Controller pro Android a iOS (česky) a macOS a Windows (anglicky)
- BluOS multi-room streaming až do 63 zón
- Audio s vysokým rozlišením až 24-bit/192Hz
- MQA dekódování a renderování
- Integrovaná podpora pro desítky streamovacích služeb a internetových rádií
- Beztrátové streamování ve vysokém rozlišení z Amazon Music HD, Deezer, Idagio, Qobuz a Tidal
- Podpora Apple AirPlay 2, Spotify Connect a Tidal Connect
- Hlasové ovládání přes Amazon Alexa, Apple Siri a Google Assistant
- Optický a koaxiální digitální vstup
- HDMI eARC vstup
- USB Typ A vstup pro připojení externího disku
- Dva linkové stereo vstupy
- Výstup pro subwoofer s nastavitelnou výhybkou pomocí BluOS aplikace
- Wi-Fi a Gigabit Ethernet
- Obousměrný aptX HD Bluetooth
- 12V Trigger výstup
- Vstup pro IR senzor dálkového ovládání
- K dispozici ovladače pro Control4, Crestron, Elan, RTI a další systémy pro inteligentní domy



DŮKLADNĚ MODERNÍ

S vřstaveným Ethernet a Wi-Fi připojení a síťovým streamerem, založeným na oceňované platformě BluOS má C 700 vše, co potřebujete k přehrávání hudby na svých oblíbených reprosoustavách. Aplikaci BluOS můžete použít pro výběr hudby z internetových rádií a desítek různých streamovacích služeb nebo si přehrávat hudbu z externího disku, připojeného k USB port C 700.

C 700 také podporuje Spotify Connect a Tidal Connect, takže můžete ovládat přehrávání přímo z aplikací těchto služeb; AirPlay 2 umožňuje streamování hudby ze zařízení Apple a knihoven iTunes. Hudbu také můžete vybírat hlasem pomocí protokolů Amazon Alexa, Apple Siri nebo Google Assistant.

DAC převodník C 700 s vysokým rozlišením může přijmout streamy až 24-bit/192Hz. Stejně jako ostatní BluOS komponenty má C 700 plné MQA dekodování a rendering. S těmito vlastnostmi si můžete užívat bezztrátové audio ve vysokém rozlišení ze služeb jako je Amazon Music HD, Deezer, Qobuz a Tidal.

NAD nabízí softwarové nástroje, které umožňují C 700 integrovat do řídicích systémů od Control4, Crestron, Elan, RTI a dalších. Integrace umožňuje ovládat přehrávání hudby spolu s dalšími domácími systémy jako je osvětlení, stínění, vytápění nebo zabezpečení.

PŘIPOJ A OVLÁDEJ

C 700 má dva stereo RCA analogové linkové vstupy, stejně jako koaxiální a optický digitální vstup pro připojení přehrávačů disků, herních konzolí, adaptérů médií a jiných komponent. Naleznete zde také HDMI eARC port pro připojení TV s podporou HDMI eARC. Toto propojení umožňuje ovládat hlasitost C 700 pomocí dálkového ovládání televize.

Výstup na reproduktory doplňuje u C 700 výstup pro subwoofer. Pomocí BluOS aplikace můžete nastavit výhybku subwooferu pro hladký přechod mezi subwooferem a hlavními reprosoustavami.

C 700 má také obousměrný aptX HD Bluetooth, takže můžete poslouchat hudbu v bezdrátových sluchátkách a streamovat zvuk s kteréhokolí chytrého zařízení.

LEGENDÁRNÍ HODNOTA

NAD C 700 BluOS streamovací zesilovač je kompaktní stylové řešení vše v jednom, vytvořené pro současné fanoušky hudby, připojené na síť. Malý, ale mocný C 700 ohromí posluchače nenuceným dynamickým projevem. Po snadné instalaci je připraven přehrávat hudbu z široké nabídky lokálních, síťových a cloudových zdrojů. A se svými digitálními a analogovými vstupy poslouží C 700 také při přehrávání ze starších komponent.

C 700 může být použit jako samostatný zvukový systém; nebo může být začleněn do BluOS systému po celém domě až s 63 zónami, vždy s plnou podporou zvuku ve vysokém rozlišení. Lze ho také kombinovat s jinými AirPlay 2 komponenty pro hudbu po celém domově.

Od roku 1978, kdy NAD představil legendární integrovaný zesilovač 3020, je značka NAD známá pro hodnotu, výkon a inovativnost. S BluOS streamovacím zesilovačem, NAD zcela aktualizoval tradici pro éru streamingu.

Specifications C 700

All specs are measured according to IHF 202 CEA 490-AR-2008 standard. THD is measured using AP AUX 0025 passive filter and AES 17 active filter.

GENERAL SPECIFICATIONS

Continuous output power into 8 ohms and 4 ohms	>80W (20Hz-20KHz at rated THD+N, both channels driven) >100W
THD+N (20 Hz – 20 kHz)	<0.04% (250mW to 90W, 4 ohms)
Signal-to-Noise Ratio	>84dB(A-weighted,500mV input,ref.1W out in 8 ohms)
Clipping power	>86W(at 1KHz 0.1% THD 8Rx2CH) >102W(at 1KHz 0.1% THD 4Rx2CH)
IHF dynamic power	8 ohms: 100 W 4 ohms: 125 W
Damping factor	>90 (ref.8 ohms,20Hz-20KHz)
Frequency response	±0.18dB(20Hz-20KHz)
Tone Controls	Treble: ±6.0dB at 20KHz Bass: ±6.0dB at 60Hz
Channel separation	>93dB(1KHz) >72dB(10KHz)
Input sensitivity (for 100 W in 8 ohms)	Line In: 550mV Digital In: -12%FS
Standby power	<0.5W

SUBWOOFER OUT

Maximum output level	4.0 Vrms (ref 0.0032% THD+N 100 Hz)
Signal-to-Noise ratio	>106 dB (20 Hz-20 kHz, ref 1V out)
THD+N	<0.006 % (20 Hz-200 Hz, ref 1.964V)
Output impedance	600 ohms

BLUOS AUDIO

Supported audio file format	https://support.bluos.net/hc/en-us/articles/360000191327-What-Formats-are-Supported-by-BluOs
Sampling rate	up to 32 bit/192 kHz PCM
Bit depths	16 – 24

CONNECTIVITY

Network connectivity	Gigabit Ethernet RJ45 Wi-Fi 5
USB	1 x Type-A port for connection to USB memory stick (FAT32 or NTFS formatted) and supported peripherals
Bluetooth quality	aptX HD
Bluetooth connectivity	Two-Way (Receive and Headphone modes)

USER INTERFACE

Supported operating system*	Music playback from network shares on the following desktop operating systems: Microsoft Windows XP, 2000, Vista, 7, 8 to current Windows Operating Systems and macOS versions
Mobile Application	Free BluOS Controller App available for download from the respective App stores of Apple iOS devices (iPad, iPhone and iPod), Android devices, Kindle Fire and Windows or macOS desktops
Front panel	Combination of front panel control knob and buttons

SUPPORTED SERVICES

Supported Radio, Music Services, Integration and Digital Assistants	https://support.bluos.net/hc/en-us/articles/360000199908-What-Music-Services-does-BluOS-Support-
---	---

DIMENSION AND WEIGHT

Gross dimensions (W x H x D)**	218 x 96 x 266 mm 8 5/8 x 3 13/16 x 10 1/2 inches
Shipping weight	4.8 kg (10.6 lbs)

* Compatibility to latest versions is subject to future software update. ** Gross dimension includes feet, extended front and rear panel terminals

Specifications are subject to change without notice. Check out www.NADelectronics.com for updated documentation or latest information about C700.



NAD Electronics International reserves the right to change specifications or features without notice. NAD is a registered trademark of NAD Electronics International. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored, or transmitted in any form whatsoever without the written permission of NAD Electronics International. © 09/21 21-011 NAD Electronics International. www.NADelectronics.com