



GRAND PIANO CRAFT

Nonšalantní, avšak přesto elegantní. Opravdový HiFi systém navržený a vyladěný k naprosté dokonalosti.



Komponentní mikrosystém
MCR-N670



MusicCast



Pro více
informací
načtěte kód.

MusicCast představuje revoluci v oblasti síťového audia. Připojené produkty lze využívat dohromady nebo separátně. Všechny je lze ovládat prostřednictvím jediné aplikace, která je intuitivní, rychlá a snadno použitelná. Zvolte soundbar, bezdrátový reproduktor, AV receiver či HiFi sestavu dle přání a zkombinujte je do jediného systému MusicCast, který lze postupně rozšiřovat. Systém MusicCast od společnosti Yamaha je určen k tomu, aby přinesl zvukový zážitek všude a všem.



Powered by music

Je sobotní večer. Relaxuji a poklidně čekám na svou ženu, která právě dokončuje přípravu večeře. V jedné ruce držím šálek s kávou a ve druhé knihu, zatímco zvuk mé oblíbené zpěvačky zaplňuje celou místnost.

Odpočívát a trávit čas s hudbou mého srdce – to je životní požitek.



Komponentní mikrosystém
MCR-N670



CD



USB



Rádio

musicCast

Síťový CD
přehrávač
CD-NT670

Integrovaný
zesilovač
A-670

Reproduktorový
systém
NS-BP301



Prémiový HiFi systém pro
bohatý a luxusní hudební prostor.



Komponentní mikrosystém
MCR-N870



MusicCast



Pro více
informací
načtěte kód.

MusicCast představuje revoluci v oblasti síťového audia. Připojené produkty lze využívat dohromady nebo separátně. Všechny je lze ovládat prostřednictvím jediné aplikace, která je intuitivní, rychlá a snadno použitelná. Zvolte soundbar, bezdrátový reproduktor, AV receiver či HiFi sestavu dle přání a zkombinujte je do jediného systému MusicCast, který lze postupně rozšiřovat. Systém MusicCast od společnosti Yamaha je určen k tomu, aby přinesl zvukový zážitek všude a všem.



Powered by music

Je brzké nedělení odpoledne. V domácnosti panuje klid.

Dynamická energie jazzového klavíru volně rezonuje místností skrze mé oblíbené reproduktory s klavírní povrchovou úpravou.

Špičkový zvuk a vzhled koncertního klavíru – nevídaný zážitek.



Komponentní mikrosystém
MCR-N870



USB D/A
převodník



CD



USB



Rádio

musicCast



Síťový CD
přehrávač
CD-NT670



Integrovaný
zesilovač
A-U670



Reproduktorový
systém
NS-BP401

Síťový CD přehrávač pro svobodné vychutnávání široké škály hudebních zdrojů.



Síťový CD přehrávač

CD-NT670 CD-NT670D

DAB+
Digital Audio Broadcasting

(model s podporou DAB)



Stříbrná



Černá



*Dostupnost hudebních služeb závisí na regionu.

Síťová kompatibilita umožňuje snadný přístup k různým druhům hudebních zdrojů

Tento přehrávač je vybaven síťovými funkcemi, které výrazně rozšiřují počitek z hudby. Své oblíbené skladby můžete přehrávat ze streamovacích služeb a ostatních internetových zdrojů, uložit NAS (síťový pevný disk) či z osobní počítačové knihovny. Vezměte si například internetová rádia. Přednastavením oblíbených rádiových stanic ve službě vTuner, která poskytuje snadný přístup k tradičním FM stanicím po celém světě, můžete jednoduše poslouchat širokou škálu hudebních žánrů stejným způsobem, jako v případě klasického FM vysílání. Přehrávač je kompatibilní s hudebními formáty WAV/FLAC/AIFF 192 kHz/24 bitů ve vysokém rozlišení. Navíc je k dispozici konektor USB na čelním panelu a kompatibilita s AirPlay, tudíž vám jediné zařízení poskytne přístup ke světu neomezené hudby.



Praktické tlačítko Oblíbené pro přehrávání milované hudby jediným stiskem

Existují okamžiky, ve kterých chcete okamžitě vyplnit prostor kolem vás hudbou, například po probuzení nebo po návratu z práce. K tomu slouží tlačítko Oblíbené na dálkovém ovladači. Po jeho stisknutí začne okamžitě hrát oblíbená stanice internetového či FM rádia, nebo jakýkoliv jiný vybraný zdroj hudby.

Technologie MusicCast rozšiřující možnosti zábavy

Technologie MusicCast využívá vysoce výkonné bezdrátové sítě pro přenos kvalitní hudby a audio obecně. Dokáže přenášet digitální hudební obsah ze smartphonu, PC či uložit NAS do ostatních zařízení MusicCast v domácnosti. Stejně tak lze přenášet hudební obsah ze smartphonu či tabletu připojených prostřednictvím Bluetooth® do zařízení MusicCast ve více místnostech.

Pokročilá vnější i vnitřní konstrukce vycházející s tradice HiFi systémů Yamaha

Součástí přehrávače jsou pokročilé technologie pro zajištění vysoké kvality přehrávání z disků CD, jako např. proměnlivé ukládání do vyrovnávací paměti, které stabilizuje rychlost otáčení disku a potlačuje nechtěné vibrace. Vnější konstrukce se pyšní minimalistickým, avšak luxusním designem typickým pro všechny HiFi systémy Yamaha – štíhlá CD mechanika a hliníková ovládací kolečka na broušeném, hliníkovém čelním panelu.

Hlavní specifikace

CD	
Média	CD, CD-R, CD-RW
Audio Formát	Audio CD, MP3, WMA
Síť	
DLNA	Ver. 1.5 (DMP/DMR)
Podporované formáty	MP3, WMA, MPEG4 AAC WAV, FLAC, AIFF 192 kHz / 24 bitů ALAC 96 kHz / 24 bitů
Bluetooth	
Verze	Verze Bluetooth 2.1 + EDR
Podporovaný profil	A2DP, AVRCP
Kompatibilní kodek	SBC, AAC
Tuner	
	FM, DAB / DAB+ (pouze CD-NT670D)
Terminály	
Vstupní	AUX IN x 1, DIGITAL IN x 1, USB x 1
Výstupní	SUBWOOFER OUT x 1
Obecné	
Příkon	16 W
Rozměry (Š x V x H)	314 x 70 x 338 mm
Hmotnost	2,9 kg





Výkonný a přirozený zvuk.
Dokonalá harmonie HiFi vybavení
pro luxusní prožitek.

Integrovaný zesilovač A-670



Stříbrná



Černá

Digitální výkonový zesilovač PWM pro přirozený a špičkový zvuk

Přístroj A-670 dokonale plní nenahraditelnou funkci zesilovače, kterým je zesilování signálu, a zajišťuje zároveň rafinovanou kvalitu zvuku. Aby dokázal věrně zachytit veškeré aspekty zvuku, od jemných nuancí po energii nabitou dynamiku, je jeho součástí digitální výkonový zesilovač vytvářející vysoký výkon a silný výstup o velikosti 65 wattů na kanál. Přirozená digitální modulace šířkou impulsů (PWM) s extrémně jednoduchou konfigurací obvodů zajišťuje věrnou, nezabarvenou reprodukci a vysokou efektivitu. Dolnofrekvenční propust výkonového zesilovače v podobě objemné cívky, která výrazně ovlivňuje výslednou kvalitu zvuku, je vyrobena z bezkyslíkaté mědi (OFC) charakteristické svou nízkou mírou ztrát a zkreslení. Výše uvedené prvky dohromady udržují vzrušující projev hudebních zdrojů s vysokým rozlišením, posilují intenzitu basů a zajišťují příjemné středy a výšky. Výsledkem je špičkový zvuk s vysoce muzikálním projevem.



Kvalitní součásti zachovávající čistotu zvuku

Všechny vstupní a výstupní konektory jsou potaženy zlatem v rámci ochrany proti korozi. Přístroj je protkaný vysoce kvalitními součástmi pro zachování čistoty zvuku, a to včetně velkých, pozlacených vstupů kompatibilních s banánkovými konektory pro reproduktory.



Subwooferový výstup pro přídavné basy

Součástí přístroje je speciální výstupní konektor umožňující přímé připojení subwooferu. Ten místnosti dodá dynamické a mohutné basy.



Minimalisticky luxusní design, kterou je radost pozorovat a používat

Hliníkový čelní panel se chlubí broušenou povrchovou úpravou a jednoduchým, elegantním rozvržením ovládacích prvků včetně hliníkových koleček charakteristických pro špičková HiFi zařízení Yamaha. Používat tento přístroj je opravdový zážitek.



Hlavní specifikace

Maximální výstupní výkon	65 W + 65 W (6 ohmů, 1 kHz, 10% THD)
Frekvenční charakteristika	0 ± 3 dB (10 Hz–40 kHz)
Celkové harmonické zkreslení	0,05 % (SP out, 1 kHz, 6 ohmů)
Odstup signál/šum	95 dB
Terminály	(Vstupní) ANALOGUE IN x 1 (Výstupní) PHONES x 1, SUBWOOFER x 1
Přikon ve vypnutém stavu	0,4 W
Rozměry (Š × V × H)	314 × 70 × 342 mm
Hmotnost	3,3 kg





Kompatibilita s přehráváním 5,6MHz DSD (Direct Stream Digital). USB D/A převodník pro zvuk s vysokým rozlišením. Tento zesilovač při cestě k věrné, vysoce kvalitní zvukové reprodukci nenechává nic náhodě.

Integrovaný zesilovač

A-U670



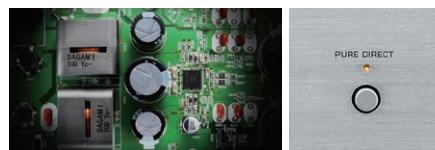
Stříbrná



Černá

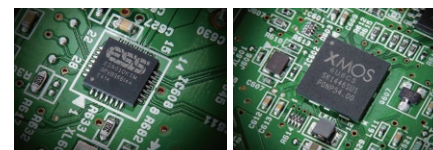
Digitální výkonový zesilovač PWM reprodukcující zvuk s vysokým rozlišením s nevídanou čistotou

Aby docházelo k reprodukci naprosto všech složek hudebních zdrojů s vysokým rozlišením, od těch nejemnějších nuancí po dynamické pasáže nabitě energií, bylo zapotřebí do tohoto přístroje zabudovat digitální výkonový zesilovač s výkonem 70 wattů na kanál. Přirozená digitální modulace šířkou impulsů (PWM) s extrémně jednoduchou konfigurací obvodů zajišťuje věrnou, nezabarvenou reprodukci a vysokou efektivitu. Dolnofrekvenční propust výkonového zesilovače v podobě objemné cívky, která výrazně ovlivňuje výslednou kvalitu zvuku, je vyrobena z bezkyslíkaté mědi (OFC) charakteristické svou nízkou mírou ztrát a zkreslení. Výše uvedené prvky dohromady udržují vzrušující projev hudebních zdrojů s vysokým rozlišením, posilují intenzitu basů a zajišťují příjemné středy a výšky. Výsledkem je špičkový zvuk s vysoce muzikálním projevem. Součástí zesilovače je rovněž režim Pure Direct, který zajišťuje obcházení obvodů korekce basů, výšek, vyvážení a zadního předzesilovače, což vede k vyšší čistotě zvuku.



Funkce USB D/A převodníku s nativní podporou DSD 5,6 MHz a PCM 384 kHz

Součástí tohoto zesilovače je výjimečný USB D/A převodník, který je schopen reprodukce zvukových zdrojů s vysokým rozlišením v původní kvalitě. Převodník disponuje nativní podporou formátů DSD 5,6 MHz (DSD128) a PCM 384 kHz/32 bitů, který je schopen záznamu zvukových dat s frekvencí dosahující neuvěřitelných 5 644 800 vzorků za vteřinu. D/A převodníkem je vysoce výkonný SABRE 32 (ES9010K2M) v 32bitové/2kanálové konfiguraci od americké společnosti ESS Technology. Obvody řídicí hlasitosti pocházejí od společnosti XMOS, slavného výrobce polovodičů. Omezením ruchu clony prostřednictvím asynchronního přenosu dochází ke zcela čisté reprodukci s optimální akustickou kvalitou.



Požitek z hudby ve vysokém rozlišení prostřednictvím oblíbených sluchátek

Další nespornou výhodou USB D/A převodníku je možnost jeho použití jakožto sluchátkového zesilovače pro zvuk z počítače. Jeho vnitřní obvody jsou schopny pečlivé reprodukce všech složek zvukových zdrojů ve vysokém rozlišení, jejímž výsledkem je čistý a osobní požitek z vysoce kvalitního zvuku.

Hlavní specifikace

Maximální výstupní výkon	70 W + 70 W (6 ohmů, 1 kHz, 10% THD)
Frekvenční charakteristika	0 ± 3 dB (10 Hz–40 kHz)
Celkové harmonické zkreslení	0,05 % (SP out, 1 kHz, 6 ohmů)
Odstup signál/šum	95 dB
Terminály	(Vstupní) USB DAC x 1, ANALOGUE IN x 1 (Výstupní) PHONES x 1, SUBWOOFER x 1
Podporované formáty	MP3, WMA, MPEG4 AAC WAV, FLAC, AIFF 192 kHz / 24 bitů ALAC 96 kHz / 24 bitů DSD 5.6 MHz
Příkon ve vypnutém stavu	0,4 W
Rozměry (Š x V x H)	314 x 70 x 342 mm
Hmotnost	3,3 kg



Vysoké rozlišení. Přirozeně.
Čistý, všeobjímající zvuk, který zanechá
ve vašem srdci nesmazatelnou stopu.



Reproduktorový systém NS-BP301



Černá

Zvuk s vysokým rozlišením a rozsáhlým polem, který podtrhne krásu hudebních zdrojů

Jakožto reproduktory pro tento špičkový komponentní systém byly reproduktory řady NS-BP301 speciálně vyrobeny pro optimální doplnění dokonalé zvukové reprodukce. Jejich součástí je membrána ze stejného materiálu jako v případě reproduktorů nejvyšší třídy společnosti Yamaha, řady Soavo. Tyto reproduktory se mohou pyšnit luxusním, prostorovým zvukem a bezkonkurenčním stereoskopickým projevem, který přináší optimální požitek z hudby, zaměřený na reprodukci detailních a hustých středů ze zdrojů s vysokým rozlišením. Kromě špičkové reprodukce středů, včetně vokálů a strunných nástrojů, tyto reproduktory poskytují také křišťálově čistý projev v vysokých frekvencích. Výsledkem je dokonalý požitek z poslechu hudby ve vysokém rozlišení. V kombinaci s nádherným designem se zrcadlovou, černou povrchovou úpravou tak tyto reproduktory obohatí chvíle, které trávíte poslechem hudby.



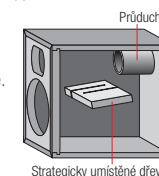
Vysoce výkonný, kónický výškový reproduktor a basový reproduktor A-PMD pro bezkonkurenční kvalitu zvuku

Oba tyto reproduktory jsou vybaveny 3cm (1-1/4"), kónickými výškovými měniči s potaženou membránou, vyrobenými unikátní tvarovací technologií. Měníče poskytují precizní reprodukci vysokých frekvencí a velký akustický rozsah. Basové reproduktory jsou vybaveny původní membránou A-PMD (Advanced Polymer Injected Mica Diaphragm) společnosti Yamaha o průměru 13 cm, které se osvědčily už u reproduktorů řady Soavo. Výsledkem je výkonný, přirozený zvuk s nebyvale čistými středy a hlubokými basy, a zajištění vysoce kvalitní reprodukce ze zdrojů s vysokým rozlišením.



Mimořádně pevná konstrukce poskytuje čistý odraz zvuku bez zastření

Nevyžádané vibrace ozvučnice jsou příčinou zastřeného, nevýrazného zvuku. Tyto reproduktory se pyšní strukturou ozvučnice VCCS (Vibration Control Cabinet Structure), která nevyžádané vibrace pohlcuje pomocí speciální kompozitní konstrukce uvnitř ozvučnice. Výsledkem je čistý a přirozený zvukový projev, který využívá špičkových odrazových vlastností samotné ozvučnice.



Typ	Dvousměrné, bassreflexové stolní reproduktory
Basový rep.	13cm (5-1/4") kuželový
Výškový rep.	3cm (1-1/4") kónický
Frekvenční charakteristika	55 Hz - 40 kHz
Čitlivost	85 dB / 2,83 V / 1 m
Jmenovitý příkon	60 W
Maximální příkon	110 W
Číselný kmitočet	4 kHz
Impedance	6 ohmů
Rozměry (Š × V × H)	176 × 310 × 297 mm
Hmotnost	4,6 kg

Oslnivě fascinující zvuk
i atmosféra. Výjimečný okamžik
s hudbou, který podtrhuje lesk
koncertního křídla Yamaha.

Nepřehlédnutelná klavírní povrchová úprava těchto
reproduktorů zajišťuje jejich elegantní a hluboký lesk.
Tato úprava je výsledkem výrobních procesů převzatých
z výroby hudebních nástrojů, od kterých si konstrukce
reproduktorů propůjčuje přirozené akustické vlastnosti
materiálu a proces potahování vnější vrstvy, který je
totožný, jako v případě koncertních křidel Yamaha.
Výsledný zvukový projev nabízí nepřekonatelný dojem
z každého zabarvení tónu jednotlivých hudebních nástrojů.
Přivítejte naprosto ojedinělý zážitek z hudební reprodukce.

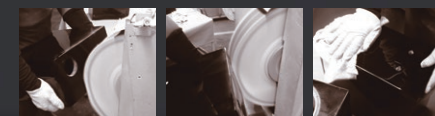


Řemeslné mistrovství v podobě černé klavírní povrchové úpravy

Při výrobě klavírních povrchových úprav přístrojů Yamaha
neexistují žádné kompromisy. Jednotlivé procesy procedury
potahování, například, se dále dělí na tři nebo čtyři opakované
nánosy potahové vrstvy při současně kontrole tloušťky
membrány. Celý proces dohromady obsahuje 14 opakovaných
potahů speciální vrstvou. Interval, během kterých nánosy
schnou, jsou rovněž pečlivě hlídány. Mezi jednotlivými nánosy
potahové vrstvy dochází k pečlivému broušení a vyhlazování.
Více než polovina uvedených procesů navíc probíhá ručně,
pod taktovkou zkušených
pracovníků. Exkluzivní
a elegantní vzhled těchto
reproduktorů je výsledkem
řemeslného mistrovství, které
vychází z bohaté tradice výroby
koncertních křidel.

Nános povrchové vrstvy

Srovnávací frézka
Polyvia
Černá vosková
glazura Polyvia



Reproduktorový systém NS-BP401



Černá

Membrána z čistého hliníku, která rýsuje přesné a prostorové kontury zvuku a nevidaného akustického projevu

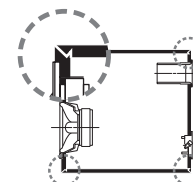
Membrána 13cm (5-1/4") basového měniče je vyrobena
z kvalitního hliníku s čistotou přesahující 99 %. Její nízká
hmotnost a vysoká pevnost vede k výjimečné odezvě a bohaté,
husté reprodukci textury, atmosféry a zabarvení tónů všech
hudebních nástrojů. Další předností membrány je schopnost
neuvěřitelně přesného projevu detailů jednotlivých složek
zvuku včetně hloubky – lze tak rozeznat například rozmístění
jednotlivých klavírů v jazzovém triu. Třicetimetrové (1-1/4"),
kónické výškové měniče s potaženou membránou, vyrobené
unikátní tvarovací technologií, poskytují výjimečně kvalitní
reprodukcí vysokých frekvencí a přednes zvukových zdrojů
s vysokým rozlišením.



Vysoce pevná ozvučnice reflektující expertizu z výroby hudebních nástrojů

Reproduktory obsahují vysoce pevnou ozvučnici s tradiční, plně
pravoúhlou konstrukcí, která spojuje všechny zahnuté součásti,
jenž jsou klíčové pro stabilitu ozvučnice, na principu klínu. Dlouhá
tradice výroby hudebních nástrojů společnosti Yamaha dodává
těmto reproduktorům mimořádné akustické vlastnosti a precizní
kontrolou dozvuků, která je klíčová pro kvalitní zvukovou
reprodukcí bez nevyžádaných rezonancí. Vnější konstrukce je
navíc pečlivě vyrobena tak, aby zakryla spoje mezi jednotlivými
povrchy.

Plně pravoúhlá konstrukce



Pečlivě zvolené součásti nejvyšší kvality včetně pozlacených reproduktorových svorek

Jednotlivé úseky síťových a vnitřních
obvodů se skládají výhradně z těch
nejkvalitnějších součástí a materiálů,
jejichž výběr je výsledkem
sáhodlouhých akustických testů.
Reproduktorové svorky, které jsou
kompatibilní s banánkovými konektory, byly navíc pozlaceny, aby
redukovaly přenosovou ztrátu signálu.



Typ	Dvousměrné, bassreflexové stolní reproduktory
Basový rep.	13cm (5-1/4") kuželový
Výškový rep.	3cm (1-1/4") kónický
Frekvenční charakteristika	55 Hz – 40 kHz
Citlivost	85 dB / 2,83 V / 1 m
Jmenovitý příkon	60 W
Maximální příkon	120 W
Dělicí kmitočet	3 kHz
Impedance	6 ohmů
Rozměry (Š × V × H)	176 × 310 × 327 mm
Hmotnost	5,9 kg



• „Made for iPod“ a „Made for iPhone“ (vyrobeno pro iPod a vyrobeno pro iPhone) znamená, že bylo elektronické příslušenství zkonstruováno speciálně pro připojení k iPodu nebo iPhone a bylo vývojářem certifikováno jako splňující výkonnostní standardy Apple. Apple nenese odpovědnost za činnost tohoto přístroje nebo jeho soulad s bezpečnostními a regulačními standardy. Mějte prosím na paměti, že použití tohoto příslušenství se zařízeními iPod nebo iPhone může ovlivnit bezdrátový výkon. AirPlay®, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano a iPod touch jsou ochranné známky společnosti Apple Inc., registrované v USA a dalších zemích. • Logo Wi-Fi CERTIFIED je certifikační známkou Wi-Fi Alliance. Známkou Wi-Fi Protected Setup je ochranou známkou Wi-Fi Alliance. • DLNA™ a DLNA CERTIFIED™ jsou ochranné známky nebo registrované známky Digital Living Network Alliance. Veškerá práva vyhrazena. Neautorizované užívání je přísně zakázáno. • Spotify a logo Spotify je registrovanou ochrannou známkou společnosti Spotify Group. • Napster a logo Napster jsou ochranné známky společnosti Rhapsody International. • JUKE a logo JUKE je registrovanou ochrannou známkou společnosti Media-Saturn-Holding GmbH. • Název a logo *Bluetooth*® jsou registrované ochranné známky vlastněné společností *Bluetooth SIG, Inc.*

Autorizovaný distributor: K + B Progres, a.s., U Expertu 91, 250 69 Klíčany, Czech Republic