

AVR JBL  
ŘADA MA

BENEFITY  
PRO UŽIVATELE



# JBL AVR ŘADA MA

## BENEFITY PRO UŽIVATELE



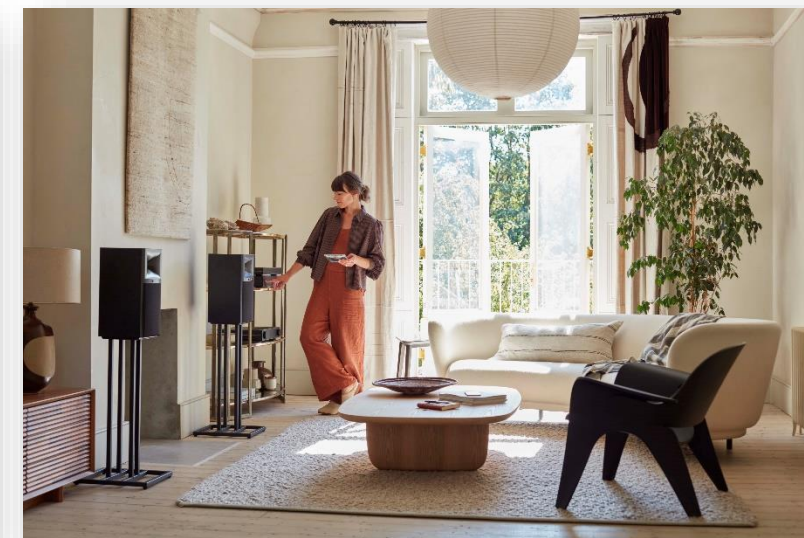
Řada AV receiverů JBL MA má potenciál vlastností a funkcí, který z nich dělá ideální řešení pro řadu aplikací. Ať už jste filmový fanatik, který chce sledovat nejnovější velkofilm s plným vícekanálovým prostorovým zvukem, hardcore hráč, který chce získat to nejlepší ze své konzole nové generace, nebo milovník hudby, který chce slyšet svou oblíbenou skladbu v co nejlepší kvalitě, řada JBL MA přináší možnosti, které vám umožní zažít ten nejlepší zvukový zážitek.



**FILMOVÍ FANOUŠCI**

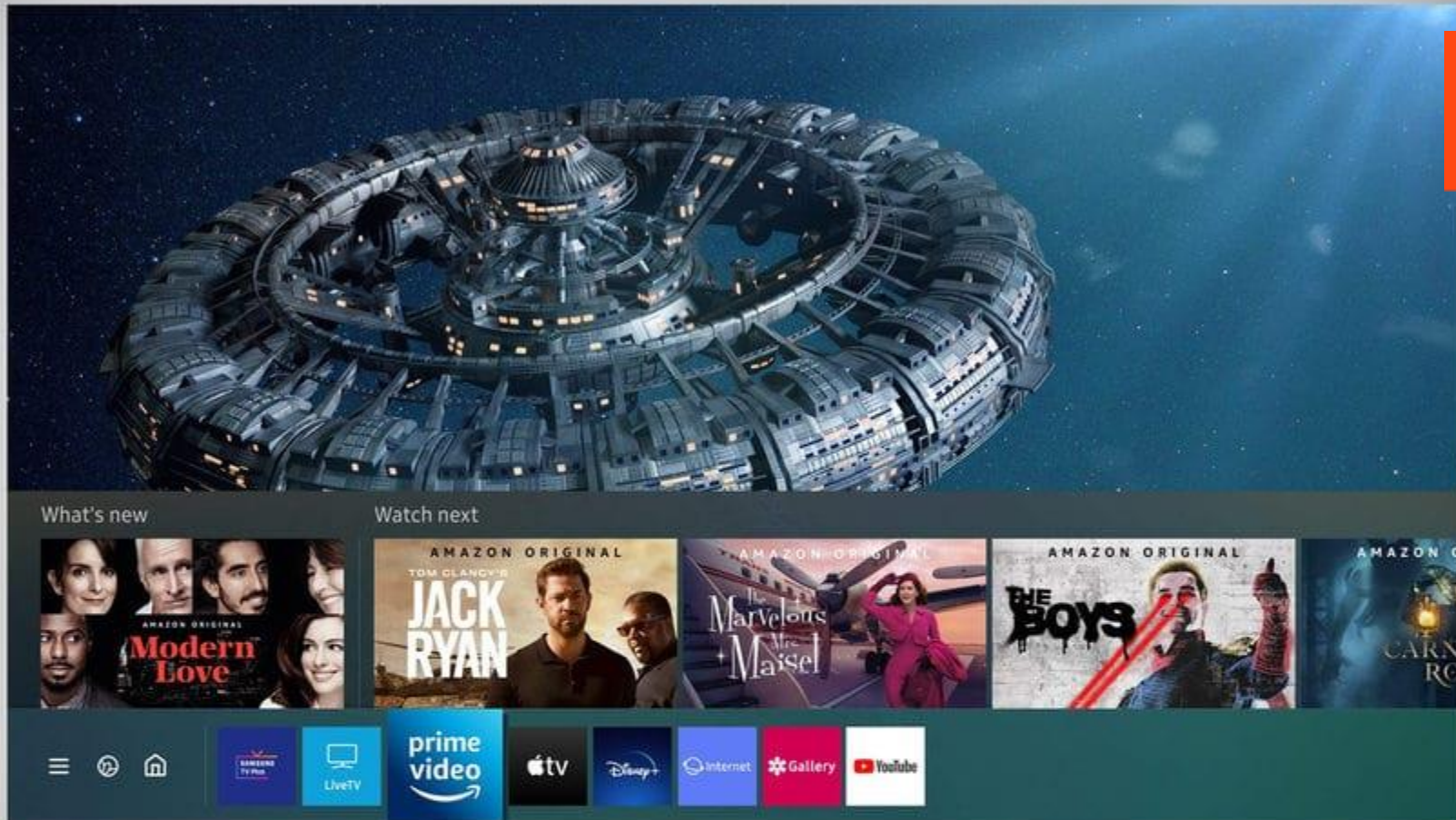


**HRÁČI**



**MILOVNÍCI HUDBY**

JBL



FILMOVÍ FANOUŠCI

# BENEFITY PRO FILMOVÉ FANOUŠKY

JBL

PRO MILOVNÍKY FILMŮ, KTEŘÍ SI CHTĚJÍ UŽÍT ZCELA POHLCUJÍCÍ  
FILMOVÝ ZÁŽITEK S NEJLEPŠÍM MOŽNÝM ZVUKEM



FILMOVÍ FANOUŠCI

MA310

MA510

MA710

MA7100

MA9100

DOLBY SURROUND

DOLBY ATMOS / DTS

PŘÍŘADITELNÉ KANÁLY

ARC

eARC

PODPORA DOLBY VISION / HDR10+

EZ SET EQ KALIBRACE

DIRAC READY

# JBL

## eARC

Jednoduše se připojte k televizoru a přehrávejte zvuk z vašich oblíbených aplikací Smart TV prostřednictvím JBL AVR.



FUNKCE	TOSLINK DOBRÝ	HDMI-ARC LEPŠÍ	HDMI-eARC NEJLEPŠÍ
Použitý kabel	Optický S/PDIF	HDMI	HDMI+Ethernet
Podpora sterea	Ano	Ano	Ano
Komprimovaný signál 5.1	Ano	Ano	Ano
Nekomprimovaný signál 5.1	Ne	Ne	Ano
Nekomprimovaný signál 7.1	Ne	Ne	Ano
Vysoká přenosová rychlost až 192 kHz, 24-bitů (např. Dolby Atmos, DTS-X)	Ne	Ne	Ano
Maximální šířka zvukového pásma	až 384 kbitů / s	až 1 Mbit / s	37 Mbitů / s
Detekce	Ne	CEC	eARC dat. kanál
Podpora eARC (úprava zvuku atd.)	Nepodporuje	CEC	eARC dat. kanál
Korekce synchronizace rtů (Lip Sync)	Ne	(Volitelná)	(Povinná)
Ztišení TV a ovládání úrovně hlasitosti	Ne	Ano (CEC)	Ano (CEC)
Zapnutí / vypnutí TV a AV zařízení	Ne	Ano (CEC)	Ano (CEC)
Zpětně kompatibilní s ARC	Ne	Nepodporuje	Ano

Enhanced Audio Return Channel (eARC) – vylepšený zpětný zvukový kanál má větší šířku pásma, a může tak přenášet zvuk s vysokou bitovou rychlostí až 192 kHz / 24 bitů a pohlcující zvuk, jako je Dolby Atmos, DTS:X a Auro 3D pro dokonale obklopující zvuk.



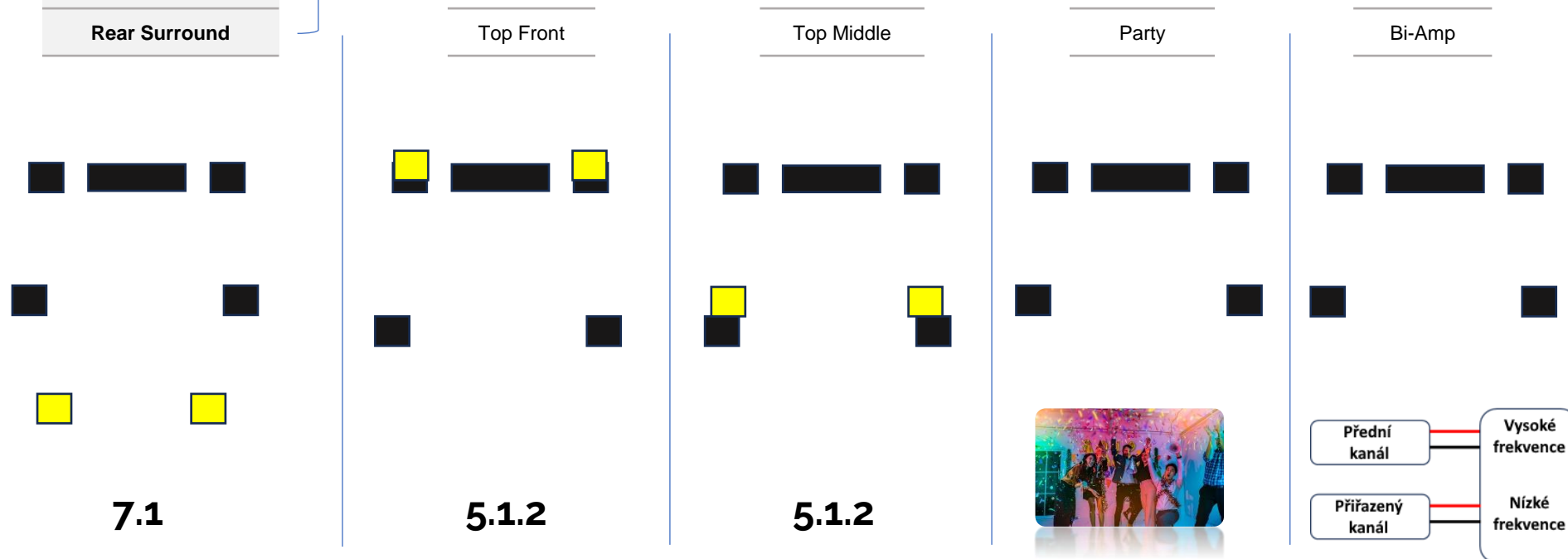
# Přiřaditelné kanály

Rychle a snadno změňte konfiguraci sestavy reproduktorů tak, aby co nejlépe vyhovovala vašim potřebám.

Pro konfiguraci reproduktorů Dolby Atmos je možné přiřadit kanály zadního zesilovače prostorového zvuku Top Front (horní přední) nebo Top Middle (horní uprostřed). Kromě toho lze kanály zesilovače pro zadní prostorový zvuk přiřadit tak, aby poskytovaly stereo downmix z hlavní zóny do sekundárního umístění v domácnosti, nazývané režim Party. Tyto kanály můžete také přiřadit k bi-amplifikaci předního levého a pravého kanálu.

Název výstupu na zadním panelu
Front
Center
Surround
Rear Surround

Fixní



# JBL

## Dolby Vision / HDR10+

Získejte nejlepší kvalitu obrazu při sledování ze zdrojů podporujících Dolby Vision nebo HDR10+, jako je Disney+, Netflix nebo Apple TV.

HDR (High Dynamic Range) – vysoký dynamický kontrast dnes využívá většina displejů k získání nejlepšího a nejdetailnějšího obrazu. Existuje však několik různých verzí HDR. Jsou rozděleny na statické HDR (všechny snímky mají stejné nastavení kontrastu) a dynamické HDR (každý snímek má individuálně dynamicky přizpůsobený kontrast).



SDR



Static HDR



Dynamic HDR



Dynamický HDR je považován za nejlepší kvalitu a využívá se při hraní her (X-Box série X), u Blu-Ray disků a také u streamovacích služeb, jako jsou Apple TV, Disney+ a Netflix.

HDMI 2.1 podporuje dynamický HDR a lze jej tak přenášet ze zdroje přes AVR na displej. Je tak zaručena vždy nejlepší kvalita obrazu.

# JBL

## EzSet EQ

Rychle a snadno,  
během několika minut  
můžete získat  
optimalizovanou kvalitu  
zvuku pro vaši  
konkrétní místnost.

Reproduktory a interakce s místností nevyhnutelně přidávají do zvuku během přehrávání nežádoucí zabarvení. Toto zabarvení je někdy obtížné nebo nemožné odstranit tradiční elektronikou nebo úpravou místnosti.

Bezplatná aplikace EZ Set EQ přináší jednoduše použitelnou ekvalizaci místnosti pro optimalizovanou kvalitu zvuku pro všechny AV přijímače JBL řady MA. Kalibrace shromažďuje údaje o akustice místnosti pro každou skupinu reproduktorů. Za méně než 2 minuty ji zvládne každý pomocí mobilního zařízení iOS nebo Android.





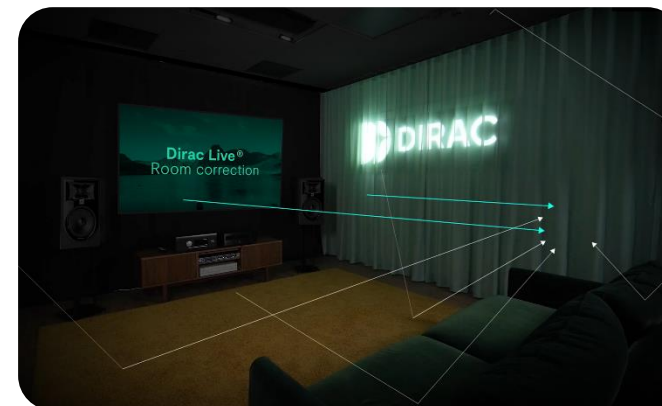
# JBL

## Dirac

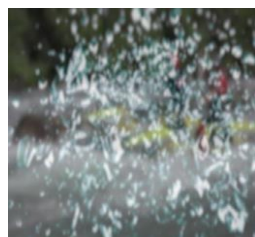
Kalibrujte výkon audio systému pro vaši místnost, a zlepšete basy, detaily a zobrazení.



Než dorazí k našim uším, odráží se zvukové vlny od různých povrchů v obývacím pokoji. Slyšíme tedy nejen zvuk z reproduktorů, ale také zvukové odrazy. To je důvod, proč v různých místnostech znějí reproduktory odlišně.



**X** Muddy, boomy bass



**X** Loss of detail



**X** Distorted imaging

Odrazy mohou způsobit nepříjemné slyšitelné nesrovnalosti, jako jsou dunivé basy, ztráta detailů nebo zkreslená zvuková scéna. Každá místnost má jinou akustiku a vyžaduje odlišný způsob a intenzitu řešení problémů.

Dirac Live Room Correction dosahuje nejlepších výsledků na trhu díky svým patentovaným algoritmům. Koriguje nejen frekvenční odezvu, ale i impulsní odezvu zvukového systému a samotné místnosti.



HRÁČI

JBL



# BENEFITY PRO HRÁČE

JBL

PRO HRÁČE, KTEŘÍ CHTĚJÍ POSUNOUT SVÉ HRY NOVÉ GENERACE NA VYŠŠÍ ÚROVEŇ, KTERÉ SLUCHÁTKA NEMOHOU KONKUROVAT



**HRÁČI**

**MA310**

**MA510**

**MA710**

**MA7100**

**MA9100**

**DOLBY SURROUND**

**DOLBY ATMOS / DTS**

**VSTUPY HDMI 2.1**

**PODPORA VRR / ALLM / QFT**

**MĚNITELNÉ BAREVNÉ  
PODSVÍCENÍ**

**K DISPOZICI V ČERNÉ NEBO BÍLÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ  
ODPOVÍDAJÍCÍ BARVĚ NEJNOVĚJŠÍCH HERNÍCH KONZOLÍ**



## HDMI 2.1

Připojte své herní konzole a užijte si celou řadu funkcí pro získání toho nejlepšího zvukového a obrazového výkonu.

# HDMI® 2.1

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Postupem času se zvukové a vizuální technologie vyvíjí a je jasné, že se v různých oblastech objevuje mnoho nových technologií, které jsou podporovány v rámci novějších specifikací HDMI, jako je HDMI 2.1.



HDMI 2.1 má více než dvojnásobnou šířku pásma než HDMI 2.0. a umožňuje přenos široké škály rozlišení, barevných hloubek i snímkových frekvencí a také nekomprimovaného vícekanálového zvuku.

Jednoduše řečeno, je to jako silniční tunel se 4 pruhy, který dokáže propustit více provozu než tunel s jedním pruhem.



## VRR / ALLM

Užijte si optimalizované hraní s nízkou latencí a vylepšenou kvalitou obrazu. Znamená to jistotu, že budete vždy ve hře.

Herní průmysl je dnes již větší než filmový a hudební průmysl dohromady a hráči využívají některé z nejnovějších technologií, aby měli jistotu, že vždy získají tu nejlepší výhodu. Tyto technologie jako VRR a ALLM jsou součástí specifikace HDMI 2.1 a poskytují plynulejší pohyb a rychlejší odezvu.



## ALLM

Auto Low Latency Mode

- Mnoho displejů aplikuje další zpracování obrazu, které může prodloužit čas, po který je snímek zobrazený na obrazovce.
- Automatický režim nízké latence znamená, že televizor automaticky aktivuje ideální nastavení televizoru (herní režim), při začátku hraní a vypne zbytečné zpracování obrazu, a tím sníží zpoždění na vstupu.

### Funkce na konzole

Sledování aplikace  
Netflix

Hraní hry na konzoli

### Reakce TV

Kino režim  
(vysoké vstupní zpoždění)

Herní režim aktivovaný  
(nízké vstupní zpoždění)

# JBL

## Černý nebo bílý povrch

Receiver, který  
vystupuje z řady  
černých krabic a  
doplňuje připojená  
zařízení, jako jsou herní  
konzole. Společně v  
systému vypadají  
skvěle.

Mnoho hráčů umístí svůj JBL AVR vedle nebo do blízkosti své herní konzole, a proto je při nákupu klíčovým obchodním argumentem výběr barvy, která odpovídá barvě konzole.

Řada AVR JBL MA je k dispozici v černé nebo bílé povrchové úpravě.

To znamená, že společně budou vypadat skvěle, pokud je umístíte vedle konzolí, jako je Playstation 5 nebo X-Box řada X nebo řada S.



# JBL

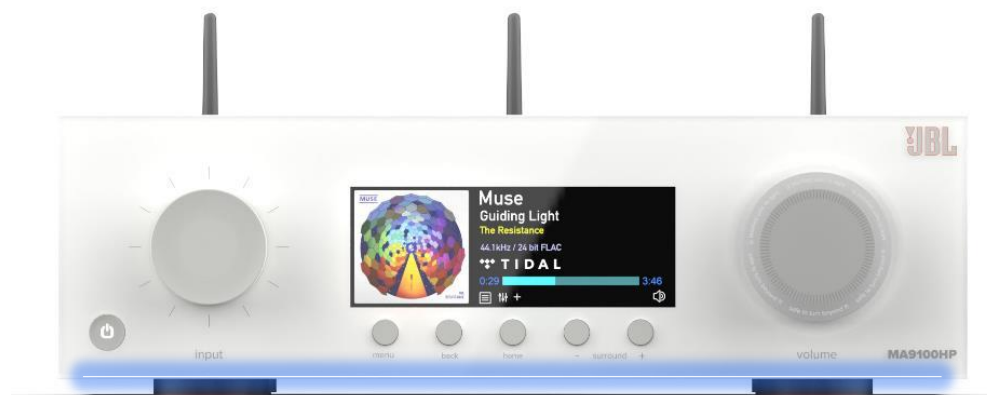
## VOLITELNÁ BARVA PODSVÍCENÍ

Jednoduše změňte  
podsvícení na vašem  
AVR tak, aby  
odpovídalo vaší herní  
konzoli.

Pokud umístíte AVR vedle vaší konzole, budete chtít, aby AVR nejen odpovídal povrchové úpravě konzole, ale také barvě jejího podsvícení.

AVR JBL MA7100HP a MA9100HP mají oba volitelné podsvícení, které umožňuje uživateli změnit barvu osvětlení na spodní straně jednotky tak, aby odpovídalo barvě konzole nebo jinému zařízení umístěnému v blízkosti.

Můžete si vybrat modrou, aby ladila s Playstation, zelenou, aby ladila s X-Boxem, nebo řadu dalších barev, jako je JBL oranžová, žlutá nebo červená.



# MILOVNÍCI HUDBY





# BENEFITY PRO MILOVNÍKY HUDBY

JBL

PRO MILOVNÍKY HUDBY, KTEŘÍ PREFERUJÍ UNIVERZÁLNOST DVOUKANÁLOVÉHO ZVUKU, ALE PŘESTO CHTĚJÍ SVŮJ SYSTÉM VYUŽÍT I PRO SLEDOVÁNÍ FILMŮ



MILOVNÍCI HUDBY

MA310

MA510

MA710

MA7100

MA9100

VYNIKAJÍCÍ ZVUKOVÝ VÝKON V REŽIMU STEREO

PODPORA PROSTOROVÉHO ZVUKU  
(NAPŘÍKLAD PŘES APPLE MUSIC)

TIDAL / SPOTIFY CONNECT / ROON READY

STREAMOVACÍ SLUŽBY / INTERNETOVÁ RÁDIA  
PŘES JBL APLIKACI

BLUETOOTH

APT-X-HD

2 ZPŮSOBY BLUETOOTH

ŠIROKÁ ŠKÁLA ANALOGOVÝCH I DIGITÁLNÍCH VSTUPŮ

# JBL

## Množství analogových a digitálních vstupů

Připojte všechna svá audio zařízení přes analogové nebo digitální vstupy a poslouchejte různé zdroje hudby.



Zvuk si můžete vychutnat z mnoha různých zdrojů a formátů. Milovníci hudby si pro poslech své oblíbené stopy nebo skladby mohou vybrat z množství zdrojů hudby.

Řada AVR JBL MA má množství analogových a digitálních vstupů. Díky tomu si uživatel může vychutnat svou hudbu ze všech těchto zdrojů.

Vstupy k dispozici:

- RCA vstupy s linkovou úrovní signálu
  - Optický vstup
  - Koaxiální vstup
- Vstup pro gramofon (\* MA7100 / 9100 )
  - HDMI
  - Bluetooth
- Streamování ze sítě (\* kromě MA310 )





## Bluetooth

Přehrávejte jednoduše svůj oblíbený obsah z vašeho Bluetooth zařízení prostřednictvím svého JBL AVR. Pokud budete chtít poslouchat hudbu a nerušit okolí, můžete připojit k AVR svá bezdrátová Bluetooth sluchátka.

Ihned po vybalení můžete spárovat svůj chytrý telefon nebo tablet se zesilovačem JBL a přes Bluetooth poslouchat hudbu ve vynikající kvalitě ze všech vašich hudebních služeb a knihoven, které denně využíváte.

Modely MA710, MA7100HP a MAG100HP využívají nejnovější technologii Bluetooth AptX®Adaptive pro zvuk ve vysokém rozlišení přes Bluetooth a nízkou latenci zajišťující synchronizaci zvuku.

MAG100HP nabízí i obousměrné připojení Bluetooth, které umožňuje poslouchat oblíbenou hudbu prostřednictvím bezdrátových sluchátek Bluetooth.



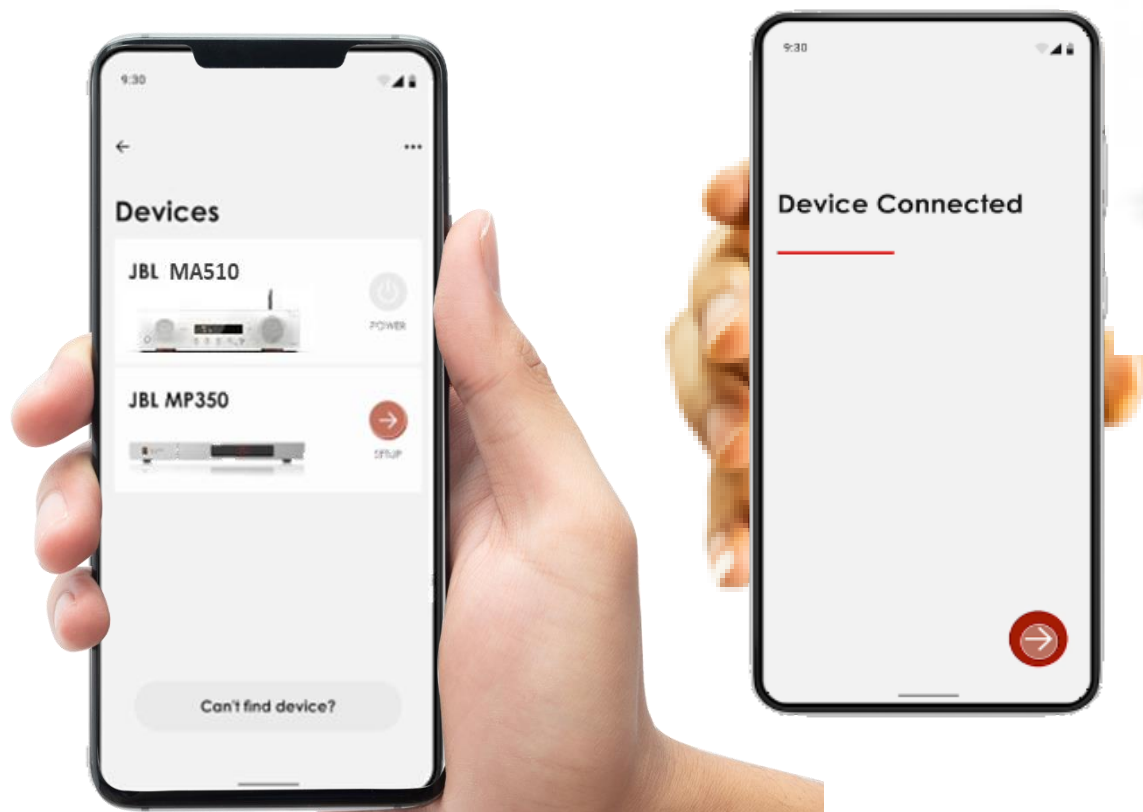


# Streamování přes aplikaci JBL Premium

Jednoduše streamujte obsah do vašeho AVR JBL ze streamovacích služeb, internetového rádia, podcastů a připojených zařízení a disků prostřednictvím snadno použitelné aplikace.

Nastavení modelů řady JBL MA je zjednodušeno díky aplikaci JBL Premium Audio, která umožňuje rychlé a jednoduché nastavení a připojení k produktu a Wi-Fi. Vyhledejte AVR na obrazovce nastavení, vyberte ho a poté zvolte svou síť, zadejte heslo a jste připojeni.

Po připojení umožní aplikace přístup ke streamovacím službám, jako je Qobuz, internetová rádia, podcasty a síťová úložiště.



**JBL MA510  
Device Found**

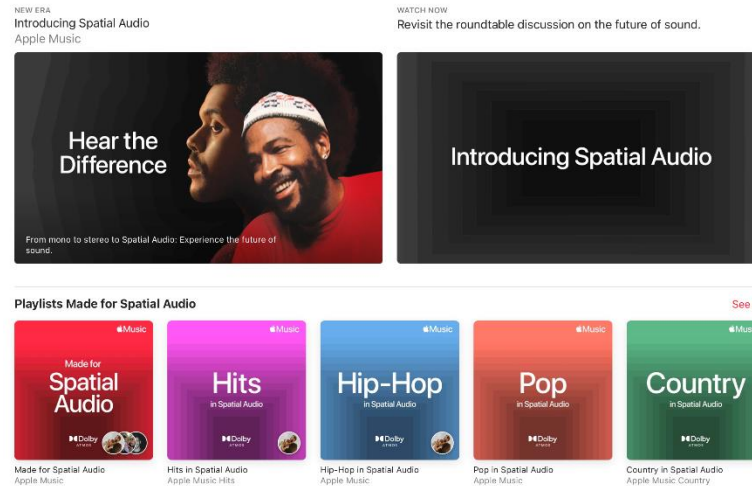


Naskenujte QR kód a stáhněte si aplikaci



# Prostorový zvuk

Užijte si své oblíbené skladby a hudbu tak, jak jste je nikdy předtím neslyšeli, s prostorovým zvukem, který naplní celou místnost a ponoří vás do hudby.



Hudba a zvuk byly dlouho považovány za doménu dvoukanalového stereofonního zvuku, ale to se za posledních několik let změnilo díky službám, jako je Apple Music nabízející prostorový zvuk, který uživatelům umožňuje poslouchat jejich oblíbenou klasiku nebo nejnovější verze v pohlcujících formátech s více kanály, jako je např. jako Dolby Atmos.

Můžete se nejen ocitnout na koncertě před jevištěm, ale budete skutečně přímo na jevišti.



Připojením zařízení, jako je Apple TV a používáním služeb, jako např. Apple Music, se uživatel může propojit s AVR řady JBL MA a získat přístup k tisícům skladeb v Dolby Atmos s prostorovým zvukem.



## Roon Ready

Snadno najdete, přehrávejte a ovládejte obsah ze streamovacích služeb a připojených disků prostřednictvím vašeho AVR JBL.

Mnoho uživatelů přehrává hudbu ze široké škály zdrojů včetně streamování nebo prostřednictvím připojených jednotek v síti.

Roon streamuje do vašich audio zařízení, ať už jsou ve vaší síti nebo připojená přes USB nebo HDMI. Pusťte si v každé místnosti jinou skladbu nebo si pusťte stejnou hudbu v celém domě. Můžete dokonce poslouchat i na svých mobilních zařízeních.

Roon zajistí, že audio signál ze zdrojového souboru nebo streamu bude reprodukován přesně tak, jak byl zaznamenán, beze ztráty kvality nebo ovlivnění signálu.



Roon Server je mozkiem vašeho systému. Spravuje vaše hudební soubory, streamovací služby a vaše zvuková zařízení. Nejjednodušší a nejvýkonnější server je Nucleus. Můžete si jej ale také zdarma stáhnout a nainstalovat na počítače nebo notebooky se systémem Mac, Windows nebo Linux.

Roon identifikuje vaše hudební soubory a streamy a poté změní významnou část metadat, aby přidal kontext k tomu, co posloucháte. Roon tak vytváří jedinečný zážitek z procházení, objevování a organizování hudby v nejvyšší možné kvalitě.

# JBL

## Spotify / Tidal Connect

Intuitivní přehrávání obsahu z Tidal / Spotify do vašeho AVR JBL, aniž byste museli opustit aplikaci.

TIDAL Connect a Spotify Connect vám umožní bezproblémově streamovat vaši oblíbenou hudbu z cloudu přímo do připojených zařízení. TIDAL Connect umožňuje dodávat hudbu, kterou chcete slyšet, nepřerušovaně a bez ztráty kvality na váš preferovaný hardware.



S předplatným TIDAL Hi-Fi Plus můžete také streamovat hudbu v Dolby Atmos\* na mobilních zařízeních Android a AVR s podporou Dolby Atmos. Díky transparentnosti, detailům a hloubce v každé skladbě můžete s Dolby Atmos Music najít novou úroveň poslechu hudby — s Dolby jste vtaženi do skladby zcela novým způsobem a můžete zažít vizi umělce bez omezení.

• POTŘEBUJETE ÚČET TIDAL HI-FI PLUS

# JBL

## Vynikající stereofonní zvuk

Prémiový zvuk vaší  
oblíbené hudby i při  
poslechu ve  
2-kanálovém režimu.

Přestože je AVR primárně vícekanálový produkt, uživatelé ho stále budou chtít používat i k poslechu svého oblíbeného stereofonního zvuku. Proto je špičkový zvukový výkon velmi důležitý.

Řada AVR JBL MA čerpá z více než 75 let zkušeností společnosti JBL s audio produkty nejvyšší kvality, které prezentují detailní a bohatý zvuk.

Využijte svůj JBL MA AVR nejen pro skvělý pohlcující vícekanálový zvuk, ale také pokaždé, když si chcete poslechnout své oblíbené album nebo interpreta.





# JBL AVR - ŘADA MA BENEFITY PRO UŽIVATELE



## FILMOVÍ FANOUŠCI

DOLBY ATMOS

PŘIŘADITELNÉ KANÁLY

ARC / eARC

DOLBY VISION / HDR10+

EZ SET EQ / DIRAC READY\*

MA7100HP / MA9100HP – DIRAC READY / LICENCI DIRAC NUTNO ZAKOUPIT



## HRÁČI

HRY I FILMY

HDMI 2.1\*

PODPORA VRR / ALLM / QFT \*

VOLBA BARVY PODSVÍCENÍ \*\*

ČERNÝ NEBO BÍLÝ POVRCH

\* KROMĚ MA310  
\*\* POUZE MA7100HP / MA9100HP



## MILOVNÍCI HUDBY

ŠPIČKOVÝ 2-KANÁLOVÝ ZVUK

PROSTOROVÝ ZVUK

TIDAL / SPOTIFY / ROON \*

STREAMOVÁNÍ S JBL APLIKACÍ \*

BLUETOOTH

\* KROMĚ MA310

**DĚKUJEME**