

Blu-ray a síťový audiofilský přehrávač OPPO BDP-105EU



Popis

OPPO BDP-105EU je navržen tak, aby uspokojil ty nejnáročnější požadavky na kvalitu analogových audio výstupů. BDP-105EU obsahuje zcela nové audio komponenty poháněné dvojicí DAC převodníků ESS Sabre³² Reference, symetrické XLR výstupy, nesymetrické cinch RCA výstupy včetně samostatného stereo výstupu, toroidní napájecí zdroj, nebo také asynchronní USB DAC vstup. Tyto vysoce kvalitní komponenty jsou umístěny v perfektně navrženém kovovém šasi. Všechny tyto vlastnosti dohromady vytváří unikátní přístroj poskytující mimořádně přesný a kvalitní zvuk společně s referenční kvalitou obrazu.

Nový model disponuje například těmito úžasnými funkcemi:

- Upscaling videa až do rozlišení 4K a převod obrazu z režimu 2D do režimu 3D
- Dva HDMI vstupy a podpora standardu MHL
- Digitální koaxiální a digitální optický audio vstup
- Asynchronní USB DAC vstup

- Sluchátkový zesilovač připojený přímo k jednomu ze dvou DAC převodníků ESS Sabre³² Reference
- Nový dvoujádrový SoC (System on Chip) procesor zajišťující rychlý start přístroje a rychlé načítání disků
- Vylepšená podpora streamování videa ze sítě včetně vylepšeného grafického rozhraní
- OPPO BDP-105EU je univerzální přehrávač poskytující referenční kvalitu obrazu a unikátní zvukový zážitek s třemi možnostmi analogových výstupů.

VLASTNOSTI

Unikátně vylepšený:

- **4K Upscaling** – Ještě větší zážitek než u Full HD nabízí čtyřnásobně vyšší rozlišení 4K (3840×2160px) do kterého může být přepočítán obraz z libovolného zdroje přehrávače OPPO BDP-105EU.
- **Konverze do 3D režimu** – Vezměte svoje standardní DVD, Blu-Ray disky a další video obsah a převedte jej stisknutím jediného tlačítka do 3D režimu. BDP-105EU také umožňuje nastavit hloubku 3D efektu, stejně tak jako konvergenci obrazu pro větší osobní pohodlí diváka.
- **Dva HDMI vstupy** – Připojením externích zařízení jako například set-top boxů, síťových streamovacích zařízení a dalších je možné využít vynikající zpracování obrazu a zvuku přístroje BDP-105EU. Pro více možností zapojení je jeden HDMI vstup na zadní straně přístroje a jeden HDMI vstup na čelním panelu.
- **Asynchronní USB DAC vstup** – Vynechte tradiční počítačové zvukové karty známé svou špatnou kvalitou a malou věrností zvuku a pomocí asynchronního DAC USB vstupu přístroje OPPO BDP-105EU přeměňte jakýkoliv počítač ve vysoce výkonný a kvalitní zdroj zvuku prostřednictvím DAC převodníku ESS Sabre³² Reference. Váš počítač může přehrávat data a BDP-105EU vše převede do špičkového analogového zvuku.
- **Digitální koaxiální a optický vstup** – Pro ještě větší flexibilitu a využitelnost nabízí nyní OPPO BDP-105EU možnost převádět digitální audio signál z kabelového nebo satelitního přijímače,

televize, herní konzole a dalších zdrojů digitálního zvuku s digitálním koaxiálním a digitálním optickým výstupem do analogového zvuku v kvalitě jakou nabídne jedinečně BDP-105EU.

- **DMP & DMR** – Digital Media Player (DMP) a Digital Media Renderer (DMR) funkce umožňuje přehrávání audio, video a obrazových souborů uložených na DLNA kompatibilních úložištích jako jsou počítače, nebo síťová úložiště (NAS). Připojení je možné pomocí bezdrátového i kabelového připojení.
- **SMB/CIFS přístup** – BDP-105EU přichází s experimentální funkcí, která dovoluje přistupovat k audio, video i obrazovým souborům na sdílených počítačích v domácí síti přes Server Message Block (SMB), nebo Common Internet File System (CIFS) protokol.
- **Sluchátkový zesilovač** – Pro osobní zážitek z poslechu, můžete nyní připojit sluchátka přímo k BDP-105EU. Ten obsahuje sluchátkový zesilovač připojený přímo k DAC převodníku ESS Sabre³² Reference a nabízí tak unikátní výhodu samostatných sluchátkových zesilovačů.
- **Robustní konstrukce** – Šasi z pevné oceli, hliníkový čelní panel a mechanika pro Blu-Ray disky uprostřed přístroje, to vše je u BDP-105EU navrženo tak, aby celkový zážitek z přístroje byl stejně silný jako zážitek ze zvuku a obrazu, který produkuje.
- **Žádné aktivní chlazení** – Model BDP-105EU je chlazen pasivně, což dovoluje naprosto tichý a ničím nerušený provoz a ještě větší zážitek z poslechu i té nejtíší hudby.

Jedinečná kvalita zvuku:

- **DAC převodníky ESS Sabre³² Reference** – DAC převodník je jedna z nejdůležitějších částí pro poslech digitální hudby. Model Sabre³² Reference ES9018 společnosti ESS Technology je jeden z nejvýkonnějších a nejlepších 32-bitových audio DAC převodníků na světě. Toto řešení nachází využití výhradně v Hi-End audio aplikacích a profesionálním studiovém vybavení. S patentovanými technologiemi jako například 32-bit Hyperstream™ DAC architecture a Time Domain Jitter Eliminator přináší Sabre³² Reference jedinečný dynamický rozsah (DNR) až 135dB a celkové harmonické zkreslení plus šum až -120dB (THD+N). Toto řešení dnes nabízí nejvyšší možnou úroveň kvality zvuku, která uspokojí i toho nejnáročnějšího posluchače. BDP-105EU používá dva ES9018 DAC převodníky. Jeden je použit pro analogový výstup 7.1, druhý pro samostatný analogový stereo výstup.

- **Toroidní napájecí zdroj** – Napájecí toroidní transformátor nabízí vynikající účinnost a nižší vnější magnetické pole než tradiční konstrukce jádrových transformátorů. Lineární toroidní zdroj v BDP-105EU poskytuje velmi čistý a robustní zdroj energie pro všechny kritické audio komponenty přístroje.
- **Samostatné stereo výstupy se symetrickými XLR konektory** – BDP-105EU disponuje samostatnými stereo audio výstupy speciálně upravenými pro použití s DAC převodníkem ES9018. Stereo výstup je k dispozici ve formě symetrických XLR konektorů, nebo asymetrických cinch RCA konektorů. Symetrický XLR výstup nabízí skutečně oddělené signálové cesty z DAC převodníku až do tří pinového XLR konektoru. Přenos oddělených signálů zajistí mnohem vyšší kvalitu zvuku a ještě nižší úroveň šumu.
- **Analogový audio výstup 7.1** – Oddělené analogové výstupy pro režim 7.1 jsou ideální pro připojení k reproduktorovému systému v režimu 7.1, nebo 5.1. BDP-105EU přináší neuvěřitelné zvukové podání a ještě dokonalejší prostorový zážitek. Pro posluchače stereo systémů umožňuje přístroj nastavit down-mix režim pro stereo poslech s možností využít tento výstup jako druhou poslechovou zónu.
- **Digitální optický a digitální koaxiální výstup** – Pro snadné připojení například k tradičnímu A/V receiveru nabízí BDP-105EU oba nejpoužívanější digitální výstupy – digitální optický a digitální koaxiální audio výstup.
- **Dolby® TrueHD** – Dolby TrueHD přináší bezztrátovou kompresi audio signálu srovnatelnou se studiovou master nahrávkou, určenou speciálně pro zábavu ve vysokém rozlišení. OPPO BDP-105EU podporuje pro tento formát režim bit-stream přes HDMI 1.4a výstup. Signál také může být dekodován do formátu LPCM a přenášen HDMI výstupem, nebo pomocí analogových výstupů až v režimu 7.1. Režimy Dolby Digital a Dolby Digital Plus jsou podporovány také.
- **DTS-HD Master Audio™** - DTS-HD Master Audio přináší poslechový zážitek odpovídající špičkové kvalitě High Definition obrazu s podporou režimu 7.1, které jsou do posledního detailu shodné se studiovou master nahrávkou. BDP-105EU podporuje pro tento formát režim bit-stream, ale umí jej také dekodovat a přenášet přes HDMI nebo analogový 7.1 výstup. Podporovány jsou také režimy DTS-HD High Resolution Audio a DTS Digital Surround.



Všestranná podpora formátů a médií:

- **Blu-Ray** – High Definition Blu-Ray Disc™ poskytuje perfektní video a audio kvalitu pro vaši domácí zábavu.
- **Blu-Ray 3D** – Zažijte nový rozměr High Definition obrazu. OPPO BDP-105EU podporuje specifikaci Blu-Ray 3D a je plně kompatibilní s Blu-Ray 3D disky.
- **SACD** – Model BDP-105EU přehrává Super Audio CD (SACD) a podporuje stereo i multi-kanálové audio nahrávky. Uživatel si také může vybrat nativní výstup v režimu DSD (Direct Stream Digital), nebo konverzi do režimu PCM.
- **DVD-Audio** – OPPO BDP-105EU přehrává DVD-Audio disky a podporuje stereo i multi-kanálové audio nahrávky. Uživatelé si mohou zvolit zda se bude přehrávat DVD-Audio, nebo DVD-Video část disku.
- **Služba Netflix** – S touto službou můžete v jediném okamžiku sledovat oblíbené televizní pořady a filmy streamované pomocí služby Netflix. Součástí tarifního programu „Netflix unlimited streaming membership“ je i speciální část „Just For Kids“ také vybere televizní pořady a filmy vhodné pro děti a mladší diváky. Při výběru sledovaného pořadu je možné zvolit rozlišení videa až 1080p, 5.1 audio, titulky a další jazykové audio stopy. **(Tato služba zatím není dostupná v ČR.)**
- **Komplexní podpora streamování** – Kromě oblíbené služby Netflix dovoluje OPPO BDP-105EU přístup k dalším oblíbeným internetovým službám jako například YouTube Leanback a Picasa. Další služby budou v budoucnu postupně přidávány.
- **BD-Live & BonusVIEW** – OPPO BDP-105EU podporuje BD-Live™ (Profile 2.0) a splňuje pro tuto funkci veškeré hardwarové požadavky – audio/video dekodér, Ethernetové a bezdrátové připojení k síti a 1GB interní paměti. Také podporuje BonusVIEW (Profile 1.1) umožňující využít funkce jako například obraz v obraze, audio komentáře režiséra, nebo herců a to vše během přehrávání hlavního filmu.
- **Další podporované formáty** – Model BDP-105EU podporuje téměř všechny moderní audio a video formáty včetně DVD, audio CD, HDCD, Kodak Picture CD, AVCHD, MP4, AVI, MKV a další audio/video/obrazové soubory uložené na CD/DVD/BD discích, USB discích. BDP-105EU také plně podporuje bezztrátové hudební soubory WAV a FLAC ve vysokém rozlišení.

Nekompromisní kvalita videa:

- **Technologie Qdeo od Marvellu** – Model BDP-105EU obsahuje video procesor Marvell Kyoto-G2H s nejnovější generací technologie Qdeo™. Technologie Qdeo vytváří naprosto přirozený obraz bez šumu a artefaktů a přináší tak naprosto pohlcující zážitek ze sledování filmů či jiného video obsahu. Kvalitní Blu-Ray disky reprodukuje BDP-105EU přirozeně a tak, jak si představoval režisér filmu, obraz DVD disků je konvertován tak, aby maximálně překlenul vizuální rozdíl mezi DVD a Blu-Ray disky. Pro data streamovaná ze sítě a video obsah v mnoha formátech nabízí OPPO rozšířené možnosti úpravy obrazu včetně redukce šumu, kompenzace obrazových artefaktů, nastavení barev, kontrastu, detailů a ostrosti. (Více informací je možné nalézt v materiálech Qdeo Extenderd Technology Brief na Internetu.)
- **DVD Upscaling** – Technologicky pokročilý převod obrazu ze standardního DVD rozlišení do vysokého rozlišení vašeho televizoru umožňuje technologie „Per-pixel motion-adaptive de-interlacing“. Další možnosti technologie Qdeo zajistí jasnější, hladší a věrnější obraz bez šumu a obrazových artefaktů.
- **Full HD 1080p výstup** – BDP-105EU umožňuje uživateli vybrat rozlišení HDMI výstupu, včetně režimu 480i, 480p, 720p, 1080i a 1080p.
- **True 24p™ video** – Mnoho Blu-Ray disků je zaznamenáno rychlostí 24 snímků za sekundu, což je stejná rychlost jakou má originální záznam kinofilmů. BDP-105EU dokáže takový záznam věrně reprodukovat použitím výstupu 1080p 24Hz (vyžadována je kompatibilní televize), což přináší plynulejší pohyb a zážitek jako v kině. Přehrávač také dovoluje obnovit původní rychlost 24 snímků za sekundu u takto zaznamenaných DVD disků v NTSC formátu.
- **Režim Source Direct** – Pro uživatele, kteří chtějí využít externí video procesor nabízí BDP-105EU režim výstupu „Source Direct“. V tomto režimu není audio ani video obsah nijak upravován a vylepšován a je poslán přímo na výstup přehrávače.
- **Poměr stran a zoom** – BDP-105EU nabízí mnoho možností nastavení poměru stran obrazu a zvětšení obrazu. Uživatelé tak mohou sledovat film v původním poměru stran, zvětšit si obraz na celou obrazovku, nebo si zvětšit obraz tak, aby na obrazovce nebyly černé pruhy u některých širokoúhlých titulů.

- **Režim Vertical Stretch** – Pro zákazníky se zobrazovacím systémem 2.35:1 CIH (Constant Image Height) nabízí přehrávač speciální režim Vertical Stretch pro práci s anamorfním objektivem projektoru a zobrazovači 2.35: CIH. Umožňuje také unikátní posun titulků nahoru i dolů, takže je v tomto režimu možné vidět všechny titulky.
- **Rozšířené možnosti nastavení obrazu** – Uživatelé nyní mohou velmi detailně nastavovat jas, kontrast, saturaci, barvy, ostrost obrazu, stejně tak jako úroveň redukce šumu, nastavení vylepšení barev a kontrastu. Přehrávač si pamatuje až tři vlastní nastavení obrazu, což umožní zvolit vhodné nastavení pro různé typy obrazu.

Dokonalé pohodlí:

- **Dva HDMI výstupy** – Dva HDMI 1.4a výstupy nabízí široké možnosti zapojení s novou i starší technikou vybavenou HDMI konektory. Například není třeba měnit starý A/V receiver, který neumí 3D režim a přesto si tento režim užít naplno. Jeden HDMI výstup přehrávače BDP-105EU může být zapojen do 3D televize a druhý výstup může být použit pro zvuk se starším A/V receiverem s HDMI ve verzi 1.1-1.3. Uživatelé projektorů mohou také využít dvou HDMI a mít připojen svůj projektor, ale i televizi pro občasné použití. Pro multi-room instalace dovoluje OPPO BDP-105EU využít zapojení obou HDMI výstupů zároveň, a to pro 2D i 3D obsah.
- **HDMI vstup s podpodou MHL** – Připojení smartphonů, tabletů a dalších mobilních zařízení je nyní snadné pomocí standardu MHL (Mobile High-Definition Link). Vstupní HDMI port na BDP-105EU zobrazí ve vysokém rozlišení obrázku, přehraje 1080p video nebo vysoce kvalitní digitální hudbu a přitom současně nabíjí připojené mobilní zařízení. Přední HDMI vstup tak jsou ve skutečnosti dva porty najednou - HDMI a MHL.
- **Bezdrátové připojení a Ethernet** – Pomocí přiloženého Wireless-N adaptéru nebo Ethernet portu RJ45 si mohou uživatelé prohlížet BD-Live obsah, sledovat streamovaná videa pomocí služeb jako Netflix, přehrávat obsah uložený na jejich domácích sítích a zajistit pro BDP-105EU vždy aktuální firmware, čímž bude zajištěna maximální kompatibilita s budoucími Blu-Ray disky i dalšími technologiemi.
- **Tři USB porty** – Pro uživatele jsou na přístroji celkem tři USB 2.0 vysokorychlostní porty. Dva jsou na zadní straně a jeden na čelní straně. Uživatelé se tak mohou těšit na video ve vysokém rozlišení a hudbu přímo z jejich USB disků.

- **Konverze PAL/NTSC** – BDP-105EU podporuje obrazovou normu PAL i NTSC a umí je přehrávat. Také umožňuje konverzi jedné obrazové normy do druhé a naopak. (Je nutné brát v potaz omezení DVD regionu a BD zóny.)
- **Podsvícený Dálkový ovladač** – BDP-105EU je dodáván s plně podsvíceným pro snazší použití ve špatných světelných podmínkách, nebo zatemněných domácích kinech. Díky ergonomickému rozmístění tlačítek a jasnému označení je ovládání přehrávačů OPPO ještě snadnější než dříve.
- **Externí IR port** – Pro lepší integraci do systémů domácího kina, nabízí BDP-105EU možnost připojení externího IR portu.
- **RS-232 ovládání** – Pro možnosti instalací do řídicích systémů nabízí BDP-105EU ovládací port RS-232 s bohatými možnostmi kontroly přístroje. Přehrávače OPPO je tak možné snadno začlenit do inteligentních řídicích systémů.
- **Mobilní aplikace pro ovládání** – Pro ještě větší uživatelské pohodlí může být BDP-105EU ovládán pomocí aplikace běžící na kompatibilním mobilním telefonu nebo tabletu. Aplikace pro ovládání OPPO přehrávačů je dostupná pro zařízení pracující pod operačním systémem Android a iOS.
- **HDMI CEC** – Standard Consumer Electronics Control usnadňuje ovládání celého domácího kina použitím jednoho dálkového ovladače k ovládání několika zařízení (k využití této funkce je nutná plná podpora a kompatibilita ostatních zařízení).
- **Gracenote MusicID® a VideoID™** - Připojením přehrávače BDP-105EU k celosvětové databázi Gracenote přes Internet je možné obohatit zážitek z přehrávání hudby a videa zobrazením dodatečných informací o přehrávaném CD, DVD, či Blu-Ray disku, nebo široké škále multimediálních souborů. Zobrazeny mohou být informace jako je obal disku, název, interpret, typ hudby a další.

