

Nový model Oppo BDP-103EU, predstavuje veľký posun oproti svojmu predchodcovi BDP-93, napr. upscaling videa až do rozlíšenia 4K a prevod obrazu z režimu 2D do režimu 3D. Čo Vám umožní i staršie DVD sledovať v najvyššej kvalite obrazu, ktorá je dnes možná. Dva HDMI vstupy pre pripojenie i starších DVD prehrávačov a podpora standardu MHL. Nový dvojjadrový SoC (System on Chip) procesor zaisťuje rýchly štart prístroja a rýchle načítanie diskov. Prístroj spĺňa i DLNA 1.5 a prináša vylepšenú podporu streamovania videa zo sietí vrátane prehľadného grafického rozhrania. OPPO BDP-103EU je univerzálny prehrávač poskytujúci kvalitný obraz a prémiový zvuk.

#### Technický popis

- Blu-Ray – High Definition Blu-Ray Disc™ poskytuje perfektnú video a audio kvalitu pre vašu domácu zábavu.
- Blu-Ray 3D – Zažite nový rozmer High Definition obrazu. OPPO BDP-103EU podporuje špecifikáciu Blu-Ray 3D a je plne kompatibilný s Blu-Ray 3D diskami.
- Konverzia do 3D režimu – Zoberte svoje štandardné DVD, Blu-Ray disky a ďalšie video obsahy a prevedte ich stlačením jediného tlačidla do 3D režimu. BDP-103EU tiež umožňuje nastaviť hĺbku 3D efektu, rovnako tak ako konvergenciu obrazu pre väčšie osobné pohodlie diváka.
- SACD – Model BDP-103EU prehráva Super Audio CD (SACD) a podporuje stereo i multi-kanálové audio nahrávky. Užívateľ si tiež môže vybrať natívny výstup v režime DSD (Direct Stream Digital), alebo konverziu do režimu PCM.
- DVD-Audio – OPPO BDP-103EU prehráva DVD-Audio disky a podporuje stereo i multi-kanálové audio nahrávky. Užívateľia si môžu zvoliť či sa bude prehrávať DVD-Audio, alebo DVD-Video časť disku.
- Služba Netflix – S touto službou môžete v jedinom okamžiku sledovať obľúbené televízne programy a filmy streamované pomocou služby Netflix. Súčasťou tarifného programu „Netflix unlimited streaming membership“ je i špeciálna časť „Just For Kids“, ktorá vybere televízne programy a filmy vhodné pre deti a mladších divákov. Pri výbere sledovaného programu je možné zvoliť rozlíšenie videa až 1080p, 5.1 audio, titulky a ďalšie jazykové audio stopy. (Táto služba zatiaľ nie je dostupná v ČR ani SR.)
- Komplexná podpora streamovania – Okrem obľúbenej služby Netflix dovoľuje OPPO BDP-103EU prístup k ďalším obľúbeným internetovým službám ako napríklad YouTube, Leanback a Picasa. Ďalšie služby budú v budúcnosti postupne pridávané.
- BD-Live & BonusVIEW – OPPO BDP-103EU podporuje BD-Live™ (Profil 2.0) a spĺňa pre túto funkciu všetky hardverové požiadavky – audio/video dekodér, Ethernetové a bezdrôtové pripojenie k sieti a 1GB internej pamäti. Tiež podporuje BonusVIEW (Profil 1.1) umožňujúci využiť funkcia ako napríklad obraz v obraze, audio komentáre režiséra, alebo hercov a to všetko počas prehrávania hlavného filmu.
- Ďalšie podporované formáty – Model BDP-103EU podporuje skoro všetky moderné audio a video formáty vrátane DVD, audio CD, HDCD, Kodak Picture CD, AVCHD, MP4, AVI, MKV a ďalšie audio/video/obrazové súbory uložené na CD/DVD/BD diskoch, USB diskoch. BDP-103EU tiež úplne podporuje bezstratové hudobné súbory WAV a FLAC vo vysokom rozlíšení.

#### Nekompromisná kvalita obrazu:

- Technológia Qdeo od Marvellu – Model BDP-103EU obsahuje video procesor Marvell Kyoto-G2H s najnovšou generáciou technológie Qdeo™. Technológia Qdeo vytvára úplne prirodzený obraz bez šumu a artefaktov a prináša tak celkom pohlcujúci zážitok zo sledovania filmov či iného video obsahu. Kvalitné Blu-Ray disky reprodukuje BDP-103EU prirodzene a tak, ako si to predstavoval režisér filmu, obraz DVD diskov je konvertovaný tak, aby maximálne preklenul vizuálny rozdiel medzi DVD a Blu-Ray diskami. Pre dáta streamované zo siete a video obsah v mnohých formátoch ponúka OPPO rozšírené možnosti úpravy obrazu vrátane redukcie šumu, kompenzácie obrazových artefaktov, nastavení farieb, kontrastu, detailov a ostroti. (Viac informácií je možné nájsť v materiáloch Qdeo Extended Technology Brief na internete.)
- 4K Upscaling – Ešte väčší zážitok než u Full HD ponúka štvornásobne vyššie rozlíšenie 4K (3840x2160px), do ktorého môže byť prepočítaný obraz z ľubovľného zdroja prehrávača OPPO BDP-103EU.
- DVD Upscaling – Technologicky pokročilý prevod obrazu zo štandardného DVD rozlíšenia do vysokého rozlíšenia vášho televízora umožňuje technológia „Per-pixel motion-adaptive de-interlacing“. Ďalšie možnosti technológie Qdeo zaisťujú jasnejší, hladkejší a vernejší obraz bez šumu a obrazových artefaktov.
- Full HD 1080p výstup – BDP-103EU umožňuje užívateľovi vybrať rozlíšenie HDMI výstupu, vrátane režimu 480i, 480p, 720p, 1080i a 1080p.
- True 24p™ video – Mnohé Blu-Ray disky sú zaznamenané rýchlosťou 24 snímkov za sekundu, čo je rovnaká rýchlosť jakú má originálny záznam kinofilmov. BDP-103EU dokáže taký záznam verne reprodukovat použitím výstupu 1080p 24Hz (vyžadovaná je kompatibilná televízia), čo prináša plynulejší pohyb a zážitok ako v kine. Prehrávač tiež dovoľuje obnoviť pôvodnú rýchlosť 24 snímkov za sekundu u takto zaznamenaných DVD diskoch v NTSC formáte.
- Režim Source Direct – Pre užívateľov, ktorí chcú využiť externý video procesor ponúka BDP-103EU režim výstupu „Source Direct“. V tomto režime nie je audio ani video obsah nijako upravovaný a vylepšovaný a je posielaný priamo na výstup prehrávača.
- Pomer strán a zoom – BDP-103EU ponúka mnoho možností nastavenia pomeru strán obrazu a zväčšenia obrazu. Užívateľia tak môžu sledovať film v pôvodnom pomere strán, zväčšiť si obraz na celú obrazovku, alebo si zväčšiť obraz tak, aby na obrazovke neboli čierne pásy u niektorých širokouhlých titulloch.
- Režim Vertical Stretch – Pre záznamníkov so zobrazovacím systémom 2.35:1 CIH (Constant Image Height) ponúka prehrávač špeciálny režim Vertical Stretch pre prácu s anamorfným objektívom projektora a zobrazovača 2.35: CIH. Umožňuje tiež unikátny posun titulkov hore i dole, takže je v tomto režime možné vidieť všetky titulky.
- Rozšírené možnosti nastavenia obrazu – Užívateľia teraz môžu veľmi detailne nastavovať jas, kontrast, saturáciu, farby, ostrosť obrazu, rovnako tak ako úroveň redukcie šumu, nastavenia vylepšenia farieb a kontrastu. Prehrávač si pamätá až tri vlastné nastavenia obrazu, čo umožní zvoliť vhodné nastavenia pre rôzne typy obrazu.

#### Vynikajúca kvalita zvuku:

- Dolby® TrueHD – Dolby TrueHD prináša bezstratovú kompresiu audio signálu zrovnateľnú so štúdiovou master nahrávkou, určenou špeciálne pre zábavu vo vysokom rozlíšení. OPPO BDP-103EU podporuje pre tento formát režim bit-stream cez HDMI 1.4a výstup. Signál tiež môže byť dekodovaný do formátu LPCM a prenášaný HDMI výstupom, alebo pomocou analógových výstupov až v režime 7.1. Režimy Dolby Digital a Dolby Digital Plus sú podporované tiež.
- DTS-HD Master Audio™ - DTS-HD Master Audio prináša poschový zážitok odpovedajúci špičkovej kvalite High Definition obrazu s podporou režimu 7.1, ktoré sú do posledného detailu zhodné so štúdiovou master nahrávkou. BDP-103EU podporuje pre tento formát režim bit-stream, ale vie ho tiež dekodovať a prenášať cez HDMI alebo analógový 7.1 výstup. Podporované sú tiež režimy DTS-HD High Resolution Audio a DTS Digital Surround.
- Analogový audio výstup 7.1 – Oddelené analógové výstupy pre režim 7.1 sú ideálne pre pripojenie k reproduktorovému systému v režime 7.1, alebo 5.1. BDP-103EU prináša neuveriteľné zvukové podanie a ešte dokonalejší priestorový zážitok. Pre poslucháčov stereo systémov umožňuje prístroj nastaviť down-mix režim pre stereo poslech.
- Digitálny optický a digitálny koaxiálny výstup – Pre ľahké pripojenie napríklad k tradičnému A/V receiveru ponúka BDP-103EU oba najpoužívanejšie digitálne výstupy – digitálny optický a digitálny koaxiálny audio výstup.
- Robustná konštrukcia – Šasi z pevnej ocele, hliníkový čelný panel a mechanika pre Blu-Ray disky uprostred prístroja, to všetko je u BDP-103EU navrhnuté tak, aby celkový zážitok z prístroja bol rovnako silný ako zážitok zo zvuku a obrazu, ktorý produkuje.

#### Maximálna praktickosť:

- Dva HDMI výstupy – Dva HDMI 1.4a výstupy ponúkajú široké možnosti zapojenia s novou i staršou technikou vybavenou HDMI konektormi. Napríklad netreba vymeniť starý A/V receiver, ktorý nevie 3D režim a predsa si tento režim užij naplno. Jeden HDMI výstup prehrávača BDP-103EU môže byť zapojený do 3D televízie a druhý výstup môže byť použitý pre zvuk so starším A/V receiverom s HDMI vo verzii 1.1-1.3. Užívateľia projektorom môžu tiež využiť dvoch HDMI a mať pripojený svoj projektor, ale aj televíziu pre občasné použitie. Pre multi-room inštalácie dovoľuje OPPO BDP-103EU využiť zapojenie obidvoch HDMI výstupov zároveň, a to pre 2D i 3D obsah.
- Dva HDMI vstupy – Pripojením externých zariadení ako napríklad set-top boxov, sieťových streamovacích zariadení a ďalších je možné využiť vynikajúce spracovanie obrazu a zvuku prístroja BDP-103EU. Pre viac možností zapojení je jeden HDMI vstup na zadnej strane prístroja a jeden HDMI vstup na čelnej strane.
- HDMI vstup s podporou MHL – Pripojenie smartphonov, tabletov a ďalších mobilných zariadení je teraz ľahké pomocou štandardu MHL (Mobile High-Definition Link). Vstupný HDMI port na BDP-103EU zobrazí vo vysokom rozlíšení obrázky, prehráva 1080p video alebo vysoko kvalitnú digitálnu hudbu a pritom súčasne nabíja pripojené mobilné zariadenie. Predný HDMI vstup tak predstavuje v skutočnosti dva porty naraz - HDMI a MHL.
- Bezdrôtové pripojenie a Ethernet – Pomocou priloženého Wireless-N adaptéra alebo Ethernet portu RJ45 si môžu užívateľia prehliadať BD-Live obsah, sledovať streamované videá pomocou služieb ako Netflix, prehrávať obsah uložený na ich domácich sieťach a zaisťiť pre BDP-103EU vždy aktuálny firmware, čím bude zaistená maximálna kompatibilita s budúcimi Blu-Ray diskami i ďalšími technológiami.
- Tri USB porty – Pre užívateľov sú na prístroji spolu tri USB 2.0 vysokorychlostné porty. Dva sú na zadnej strane a jeden na čelnej strane. Užívateľia sa tak môžu tešiť na video vo vysokom rozlíšení a hudbu priamo z ich USB diskov.
- Konverzie PAL/NTSC – BDP-103EU podporuje obrazovú normu PAL i NTSC a vie ju prehrávať. Tiež umožňuje konverziu jednej obrazovej normy do druhej a naopak. (Je potrebné brať do úvahy obmedzenie DVD regiónu a BD zóny).
- Podsietený diaľkový ovládač – BDP-103EU je dodávaný s plne podsvetleným diaľkovým ovládačom pre ľahšie použitie v zlych svetelných podmienkach, alebo zatmených domácich kinách. Vďaka ergonomickému rozmiestneniu tlačidiel a jasnému označeniu je ovládanie prehrávačov OPPO ešte ľahšie ako predtým.
- Externý IR port – Pre lepší integráciu do systémov domáceho kina, ponúka BDP-103EU možnosť pripojenia externého IR portu.
- RS-232 ovládanie – Pre možnosť inštalácie do riadiacich systémov ponúka BDP-103EU ovládací port RS-232 s bohatými možnosťami kontroly prístroja. Prehrávače OPPO sa tak môžu ľahko začleniť do inteligentných riadiacich systémov.
- Mobilné aplikácie pre ovládanie – Pre ešte väčšie užívateľské pohodlie môže byť BDP-103EU ovládaný pomocou aplikácie bežiacie na kompatibilnom mobilnom telefóne alebo tablete. Aplikácia pre ovládanie OPPO prehrávačov je dostupná pre zariadenia pracujúce pod operačným systémom Android a iOS.
- Gracenote MusicID® a VideoID™ - Pripojením prehrávača BDP-103EU k celosvetovej databáze Gracenote cez internet je možné obohatiť zážitok z prehrávania hudby a videa zobrazením dodatočných informácií o prehrávanom CD, DVD, či Blu-Ray disku, alebo širokej škále multimediálnych súborov. Zobrazené môžu byť informácie ako je obal disku, názov, interpret, typ hudby a ďalšie.
- DMP & DMR – Digital Media Player (DMP) a Digital Media Renderer (DMR) funkcia umožňuje prehrávanie audio, video a obrazových súborov uložených na DLNA kompatibilných úložiskách ako sú počítače, alebo sieťové úložisko (NAS). Pripojenie je možné pomocou bezdrôtového i kábelového pripojenia.
- SMB/CIFS server – BDP-103EU prichádza s experimentálnou funkciou, ktorá dovoľuje pristupovať k audio, video i obrazovým súborom na zdieľaných počítačoch v domácej sieti cez Server Message Block (SMB), alebo Common Internet File System (CIFS) protokol.