

OPPO BDP-95EU



Popis

OPPO BDP-95EU je nový evropský model 3D Blu-ray přehrávače se zaměřením na vysokou kvalitu obrazu a zvuku, vhodný pro profesionální použití a pro náročné domácí využití.

Základem je duální referenční DA převodník ES9018 SABRE 32-bit. BDP-95EU je vybaven symetrickým XLR stereo výstupem, nesymetrickým RCA stereo výstupem, 7.1 kanálovým analogovým výstupem, digitálními a koaxiálními výstupy a nabízí tak všestranné možnosti zapojení. BDP-95EU podporuje bit-stream výstup DTS-HD Master audio a Dolby True-HD, je vybaven dvěma HDMI výstupy v1.4, eSATA portem, dvěma USB porty, bezdrátovou sítí a ethernetovým rozhraním. BDP-95EU umí s přesností přenášet i originální snímkování při výstupu 1080p 24Hz. Základem pro celkový kvalitní výsledek je toroidní transformátor od firmy Rotel.

Podporovaná média a formáty

- **Blu-ray disky** - HD Blu-ray disky™ poskytují perfektní video a audio kvalitu pro vaši zábavu.
- **Blu-ray 3D** - Úžasná kvalita v novém rozměru. BDP-95 podporuje novou Blu-ray 3D specifikaci (vyžaduje 3D displej a speciální brýle)
- **Streaming Ready**- YouTube leanback od firmwaru 53-0805. Další streaming servery mohou být dostupné v příští verzi EU firmwaru.
- **BD-Live a BonusVIEW** - BDP-95 podporuje BD-Live™ (profil 2.0) a má veškerý potřebný hardware - audio/video dekodér, Ethernet, bezdrátovou síť a vnitřní paměť 1GB - pro BD-Live. Podporuje také BonusVIEW (profil 1.1) "picture-in-picture" a umožňuje také přes audio výstup přehrávat komentáře režiséra a herců, současně při vlastním přehrávání hlavního filmu.
- **DVD-audio** - BDP-95 přehrává DVD-audio a podporuje jak stereo, tak multi-kanálové audio programy s vysokým rozlišením. Uživatel si může zvolit, zda chce přehrávat DVD-audio nebo DVD-video část disku.
- **SACD** - BDP-95 přehrává Super Audio CD (SACD) a podporuje jak stereo, tak multi-kanálové audio programy s vysokým rozlišením. Uživatel si může zvolit zda chce na výstupu DSD (Direct Stream Digital) signál v původním formátu přes HDMI nebo převést na PCM s vysokým rozlišením.
- **Další formáty** - BDP-95 přehrává i další formáty, jako jsou DVD, audio CD, HDCD, Kodak Picture CD, AVCHD, MP4, DivX, MKV, FLAC, WAV, MP3 a další audio/video/obrázkové soubory z disků, USB nebo eSATA disků.

Zvukové vlastnosti

- **SABRE32 Reference Audio DAC** - DA převodník (Digital-to-Analog Converter) je jedna z nejdůležitějších součástí digitálního audio přehrávání. Převodník SABRE32 Reference ES9018 od ESS Technology představuje to nejvýkonnější 32-bit audio DA řešení na světě určené pro běžné high-end aplikace a profesionální zařízení. Díky patentované konstrukci ESS 32-bit Hyperstream™ DAC a díky Time Domain Jitter Eliminátoru, poskytuje SABRE32 Reference DAC nevídaný dynamický rozsah až do 135dB a THD+N (Total Harmonic Distortion plus Noise) -120dB, což představuje technicky tu nejvyšší úroveň, která uspokojí i nejnáročnější audio nadšence. BDP-95 využívá dva ES9018 DAC čipy - jeden na multikanálovém výstupu a 7.1 druhý na odděleném stereo výstupu.
- **Toroidní napájení** - speciálně navržený a zabudovaný Rotel, toroidní napájecí transformátor nabízí vysoký nárazový proud a mnohem nižší vnější magnetické pole než tradiční napájecí zdroje s ocelovým jádrem. Toroidní lineární transformátor v BDP-95 poskytuje velmi čistý a silný zdroj energie pro audio komponenty.
- **Stereo výstup** - BDP-95 má oddělený 2-kanálový analogový výstup se speciálně optimalizovaným DA převodníkem ES9018 s výstupní řídicí pamětí. Každý výstup je řízen pomocí 4 DAC kanálů skládaných do sebe, aby byl zajištěny co nejlepší zvukové vlastnosti.
- **XLR Balanced Stereo výstup** - Stereo výstup nabízí jak symetrické XLR tak nesymetrické RCA konektory. Symetrický výstup přenáší skutečné diferenciální signály z DA převodníku do XLR konektorů. Díky přenosu dvou diferenciálních signálů, poskytuje symetrický výstup lepší potlačení rušení na běžném výstupu a zvyšuje kvalitu signálu.
- **7.1-kanálový analogový výstup** - oddělené analogové 7.1 kanálové prostorové výstupy jsou vhodné pro připojení k 7.1 kanálovému nebo 5.1 kanálovému prostorovému audio systému. Díky použitému převodníku ES9018 od SABRE32 poskytuje BDP-95 vynikající hudební zážitek.
- **Digitální optické a koaxiální výstupy** - pro jednoduché a snadné připojení ke standardnímu A/V receiveru nebo k dalším zvukovým komponentům, má BDP-95 jak optické, tak koaxiální výstupy pro digitální audio.
- **Dolby® TrueHD** - Dolby TrueHD poskytuje bezztrátovou studio master audio kvalitu, která je specifická pro HD zařízení. BDP-95 podporuje bit-stream výstup Dolby TrueHD přes jeho HDMI 1.4a výstup. Může také dekodovat Dolby TrueHD na LPCM výstup a přenášet jej přes HDMI nebo 7.1 analogový audio výstup. (Podporuje také Dolby Digital a Dolby Digital Plus audio formáty).
- **DTS-HD Master Audio™** - DTS-HD Master Audio poskytuje poslechový zážitek odpovídající živému obrazu vysoce kvalitního videa až se 7.1 kanály, které jsou bit-na-bit identické se studiovým masterem. BDP-95 podporuje bit-stream výstup pro DTS-HD Master Audio. Může také dekodovat DTS-HD Master Audio a přenášet přes HDMI nebo 7.1 analogový audio výstup. Podporuje rovněž DTS-HD High Resolution Audio a DTS Digital Surround.

Obrazová část

- **Qdeo od Marvell** - BDP-95 má video procesor Kyoto-G2 od Marvell s novou Qdeo™ technologií. Qdeo video procesor přináší skutečný zážitek, který vás vtáhne do děje, díky zcela přirozenému obrazu bez šumu a artefaktů u všech typů obsahů. Pro vyšší kvalitu Blu-ray obsahu, BDP-95 přesně reprodukuje program tak, jak zamýšlel režisér. Při přehrávání DVD pak zvyšuje kvalitu obrazu tak, aby byl potlačen vizuální rozdíl mezi vaší stávající DVD sbírkou a Blu-ray disky. Pro přehrávání po síti a vlastní obsah vytvořený uživatelem s různými formáty a kvalitou nabízí BDP-95 širší možnosti redukce video šumu, redukci artefaktů, inteligentní korekci barev, kontrastu a doostření.

- **DVD up-konverze** - pokročilý proces převodu standardního obrazu z DVD (per pixel motion-adaptive deinterlace) na vysoce kvalitní výstup pro váš TV nebo projektor. Dodatečná možnost Qdeo video zpracování napomáhá získat čistší, hladší a reálný obraz bez šumu a artefaktů.
- **Plný 1080p HD výstup** - BDP-95 nabízí uživatelům možnost zvolit výstupní video rozlišení, včetně 480i, 480p, 720p, 1080i a až do 1080p při 50Hz nebo 60Hz.
- **True 24p™ video** - mnoho Blu-ray disků je zaznamenáno s rychlostí 24 snímků za sekundu, což je stejná rychlost, jaká se používá u originálních kinofilmů. BDP-95 umí s přesností přenášet i originální snímkování při výstupu 1080p 24Hz (vyžaduje kompatibilní displej), čímž potlačuje posun mezi snímky a jejich problikávání, přináší zážitek jako ze skutečného kina.
- **Režim Source Direct** - pro uživatele, kteří chtějí využívat externí video procesor, high-end audio/video receiver nebo displej, nabízí BDP-95 režim "Source Direct". V tomto režimu je originální audio/video obsah z disku přenášen bez dalších úprav.
- **Zoom režimy** - BDP-95 podporuje několik úrovní nastavení poměru a zvětšení obrazu, včetně vertikálního roztahení pro uživatele s 2,35 : 1 CIH (Constant Image Height) displejem. Jediněčná možnost práce s titulky dovoluje uživateli posunovat titulky nahoru a dolů, což umožňuje vidět celý text pro případ, že používáte 2,35 : 1 CIH displej. (Blu-ray disky s BD-Java možná nebudou podporovat nastavení zoomu)
- **Dva HDMI v1.4a výstupy** - dva aktivní HDMI v1.4a výstupy podporují, co nejkvalitnější audio a video jak na starších, tak na nových a budoucích HDMI televizích a zesilovačích. Poskytuje vysoce kvalitní video a audio na obou výstupech, díky tomu je možné si zvolit zda chcete úplné dva audio a video výstupy pro dva displeje, nebo jeden HDMI pro audio a druhý pro video. BDP-95 podporuje 3D a režim Deep Colour na obou HDMI výstupech.



Komfort obsluhy a vybavení

- **Dva HDMI výstupy** - BDP-95 je vybaven dvěma HDMI výstupy a nabízí všestranné instalační možnosti. Díky tomu není třeba váš A/V receiver měnit za model pro 3D, aby bylo možné se těšit z 3D obsahu. Jeden HDMI výstup z BDP-95 může být připojen k 3D TV a druhý může být připojen k HDMI v1.1 až v1.3 A/V receiveru. Uživatelé projektoru mohou připojit jeden výstup k projektoru, pro domácí kino a druhý k TV pro příležitostné použití. BDP-95 může také současně přenášet video a audio na dvě 3D nebo 2D TV.
- **eSATA port** - BDP-95 má na zadním panelu eSATA port. Uživatelé mohou využívat výhody tohoto rychlého eSATA připojení pro přehrávání audio a video souborů a prohlížení fotografií ze svých hard disků.
- **Bezdrátová síť a Ethernet** - Pomocí bezdrátového-N adaptéru (součást balení) nebo zabudovaného RJ45 Ethernet portu, mohou uživatelé sdílet BD-Live obsah, sledovat bezprostředně vysílané programy, přehrávat různý obsah v rámci domácí sítě a aktualizovat firmware podle nejnovějších Blu-ray verzí.
- **Dva USB porty** - přehrávač má dva high speed USB 2.0 porty, jeden na předním panelu a jeden na zadním. Uživatelé se mohou těšit z HD obrazu, fotografií s vysokým rozlišením a hudby přímo z jejich USB hard disků nebo USB flash disků. Podporuje NTFS, FAT32 nebo FAT.

- **PAL/NTSC konverze** - BDP-95 podporuje PAL a NTSC jak pro přehrávání disků, tak pro video výstup. Může také převádět obsah z jednoho systému na výstup v druhém systému. (Závisí na omezení daného DVD a BD regionu).
- **Podsvícené dálkové ovládání** - BDP-95 má plně podsvícené dálkové ovládání pro snadné použití v temném prostředí. Díky jeho ergonomicky uspořádaným a srozumitelně označeným tlačítkům je ovládání Blu-ray přehrávače snadnější než kdy dříve.
- **Univerzální napájení** - BDP-95 má napájení, které je kompatibilní s napájením pro všechny regiony. Rozsah napětí buď 100V -120V nebo 200V - 240V se volí přepnutím spínače na zadním panelu.
- **Externí IR** - pro integraci do systému domácího kina nebo projekčního sálu poskytuje BDP-95 externí IR vstupní port pro použití s IR distribučním systémem.
- **RS232 ovládání** - pro uživatelské instalace nabízí BDP-95 řídicí rozhraní RS232 s bohatým ovládacím a komunikačním protokolem. Můžete snadno naprogramovat své oblíbené ovládací systémy pro práci s BDP-95
- **HDMI CEC** - HDMI CEC (Consumer Electronics Control) zjednodušuje ovládání domácího kina tím, že přes jeden ovladač umožňuje obsluhovat více zařízení.

Technické specifikace

Typ disků* BD-Video, Blu-ray 3D, DVD-Video, DVD-Audio, AVCHD, SACD, CD, HDCD, Kodak Picture CD, CD-R/RW, DVD±R/RW, DVD±R DL, BD-R/RE

BD profil BD-ROM verze 2.4 profil 5 pro 3D (kompatibilní také s profilem 2, profilem 1 verze 1.0 a 1.1)

Vnitřní paměť 2GB (přibližně 1GB dostupné paměti pro BD-Live, skutečná využitelná paměť je závislá na využití systému)

Výstupy Multikanálové analogové audio: 7.1, 5.1 nebo stereo

Digitální audio: S/PDIF - koaxiální (RCA) a optické (TosLink)

HDMI audio: stereo, až do 7.1 PCM s vysokým rozlišením, až do 5.1 DSD, bitstream nebo LPCM konverze z Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS, DTS-HD High Resolution audio a DTS-HD Master Audio.

Analogové video: kompozitní, komponentní video (Y/Pb/Pr, 480i/480p, 720p/1080i dostupné pouze pro neomezený obsah)

Digitální video: HDMI s HDCP

(PAL576i/576p/720p/1080i/1080p/1080p24 a NTSC: 480i/480p/720p/1080i/1080p/1080p24)

Video Kompozitní video: 1.0Vp-p (75Ω)

Komponentní Video: Y: 1.0Vp-p (75Ω), Pb/Pr: 0.7Vp-p (75Ω)

Audio ** Kmitočtový rozsah: 20Hz - 20kHz (±0.2dB), 20Hz - 96kHz (±1.0dB)

Poměr signál-šum (S/N Ratio) : >125dB (A-weighted, s auto-mute), >115dB (A-weighted, bez auto-mute)

THD+N: <0.0003% nebo -110dB (1kHz 192/24 při 0dBFS, 20kHz LPF), <0.002% nebo -95dB (1kHz 44.1/16 při 0dBFS, 20kHz LPF)

Výstupní úroveň: 2Vrms při 0dBFS (RCA), 4Vrms při 0dBFS (XLR)

Obecná specifikace Napájení: ~ 100V - 120V nebo 200V - 240V, 50/60Hz AC

Spotřeba: 45W (0.5W v režimu „standby“)

Rozměry (šířka, hloubka, výška): 430mm x 311mm x 98mm

Hmotnost: 7,3kg

Provozní teplota 5°C - 35°C

Provozní vlhkost 15% - 75% (bez kondenzace)