

UBP-X1100ES

Odtwarzacz Blu-ray Disc™ 4K
Ultra HD



Overview

Nieźródlna multimedialna rozrywka w domu i optymalizacja do użytku w systemach na zamówienie

Oto rozrywka przez due „R”: odtwarzacz Blu-ray Disc™ 4K Ultra HD UBP-X1100ES, przeznaczony dla fanów kina domowego i materiałów audiowizualnych, wyznacza nowe standardy pasjonującej rozrywki w instalacjach na zamówienie.

Ten uniwersalny odtwarzacz z bogatym zestawem funkcji zawiera wszystko, czego potrzeba do reprodukcji obrazu i dźwięku w najwyższej jakości. Obsuguje mnóstwo rodzajów noników, formatów i standardów. Umoliwia odtwarzanie filmów 4K HDR oraz najnowszych materiałów 4K z serwisów internetowych. Zgodno z „obiektywnym” dźwiękiem przestrzennym Dolby Atmos® i DTS:X oraz formatami audio o wysokiej rozdzielczoci oznacza, e fantastyczny obraz otrzymuje urzekając, naturaln opraw dźwiękow.

Piknie wyglądajcy i pieczoowicie zaprojektowany odtwarzacz UBP-X1100ES idealnie sprawdza si w nowoczesnych, zoonych systemach audiowizualnych. Uzyska komplet certyfikatów od czooowych dostawców systemów automatyzujących dla domu, a dziki

rozbudowanemu zestawowi czy i funkcji sterowania bezproblemowo dziaa w najbardziej ambitnych systemach realizowanych na indywidualne zamówienie.

atwa, intuicyjna obsuga

Intuicyjne menu i system obsugi zapewniaj logiczne uporzdtkowanie funkcji i aplikacji. Dziki temu atwo jest odnale kady potrzebny element.

Features

Odtwarzanie niemal wszystkich formatów pyt i plików

Uniwersalny odtwarzacz pyt Blu-ray 4K i multimediiów UBP-X1100ES odtwarza praktycznie wszystkie formaty noników optycznych: DVD Video i DVD Audio, CD i Super Audio CD, Blu-ray 3D i BD-ROM. Obsuguje równie najpopularniejsze formaty plików wideo i audio z urzdzeń USB, a take szereg formatów dwiku o wysokiej rozdzielczoci.

Pyty Blu-ray Disc™ 4K Ultra HD: wierniej oddana rzeczywisto

Przy oglądaniu filmu w rozdzielczoci 4K Ultra HD — czterokrotnie wikszej ni Full HD 1080p — ulubione sceny zyskuj nieosiagaln przedtem szczegóowo i wyrazisto.

Obraz 4K HDR: nowy poziom realizmu

Technologia duego zakresu dynamiki (HDR) pozwala znacznie dokadniej widzie szczegóy. W poczeniu z wyrazistoci obrazu 4K technologia HDR rozszerza skal barw, kontrastu i jasnoci, uwydatniajc najbardziej subtelne detale z pierwotnego filmu kinowego.

Konwersja obrazu 4K HDR na SDR

Funkcja konwersji obrazu 4K HDR na SDR (o standardowym zakresie dynamiki) poprawia kontrast i kolorystyk przy

oglądaniu na urządzeniach niezgodnych z HDR.

Współpraca z serwisami strumieniowymi 4K

Moliwa jest szybka i stabilna transmisja strumieniowa z popularnych serwisów internetowych, jak Netflix, Amazon Video czy YouTube (dostępność serwisów zależy od kraju).

Niezawodna, dwuzakresowa technologia bezprzewodowa MIMO w odtwarzaczu UBP-X1100ES zapewnia mocny sygnał nawet na skraju zasięgu sieci Wi-Fi, pozwalając strumieniowo przesyłać obraz wideo o rozdzielczości do 4K*.

Znakomity dźwięk dobiegający ze wszystkich stron

„Obiektowy”, trójwymiarowy dźwięk przestrzenny Dolby Atmos® i DTS:X tworzy wrażenie uczestniczenia w akcji. Ludzie, dźwięki i przedmioty przemieszczają się wokół, z zadziwiającą dokładnością w precyzyjnie wyznaczonej, trójwymiarowej przestrzeni dźwiękowej.

Wszystkie szczegóły dźwięku o wysokiej rozdzielczości

Dźwięk o wysokiej rozdzielczości jest źródłem wrażeń nieosiągalnych przy odtwarzaniu plików MP3, a nawet płyt CD. Słychać w nim każdy oddech, każdy nut i każde uderzenie perkusji. Różnica jest taka, jak między obrazem HD a 4K. 32-bitowy przetwornik cyfrowo-analogowy odtwarzacza obsługuje pliki z muzyką o wysokiej rozdzielczości w różnych formatach, jak DSD (do 11,2 MHz) oraz LPCM (do 192 kHz).

Prywatne seanse w suchawkach bezprzewodowych

Ekspresja każdej sceny filmu będzie jeszcze większa podczas oglądania w pojedynkę. Odtwarzacz UBP-X1100ES umożliwi transmisję dźwięku do suchawek bezprzewodowych przez cze Bluetooth®.

Równoczesne poczenie HDMI i Bluetooth®

Moliwa jest transmisja dwiku przez cze HDMI do telewizora lub gonika w formie listwy i równoczesne przesyanie go przez cze Bluetooth® do gonika bezprzewodowego albo suchawek. Dziki temu mona nie uroni ani sowa lub taktu nawet w razie koniecznoci odejcia od telewizora.

Strumieniowa transmisja muzyki do kadego pomieszczenia

We wszystkich domowych pomieszczeniach mog rozbrzmiewa te same utwory. Funkcja suchania w wielu pomieszczeniach pozwala pogrupowa wybrane goniki i listwy gonikowe firmy Sony w celu strumieniowej transmisji tej samej muzyki do rónych pomieszczeń.

Optymalizacja pod ktem instalacji na zamówienie

Odtwarzacz UBP-X1100ES jest w peni przystosowany do uytku w instalacjach na zamówienie (ang. Custom Installation — CI). Mona go bezproblemowo zintegrowa z najbardziej wyrafinowanymi systemami audiowizualnymi do kina domowego. Odtwarzacz posiada certyfikaty czoowych dostawców systemów automatyzujcych dla domu, takich jak Control4, Crestron czy Savant. Dostpno praktycznie wszystkich istniejcych czy oznacza, e do sterowania mona uy przewodu Cat5 (IP Control), sieci bezprzewodowej Wi-Fi, dwukierunkowego cza RS-232C oraz wejcia IR-IN. Odtwarzacz jest wyposaony w system obsugi z przegldarki internetowej i zgodny z Ihiji — chmurowym rozwizaniem do zdalnego zarzdzania.

Precyzja wykonania

Pod wzgldem jakoci wykonania odtwarzacz UBP-X1100ES godnie kontynuuje tradycje prestiowej serii ES firmy Sony. Podstawa montaowa „rama-belka” (FB) zwiksza

sztywno konstrukcji. Ograniczony wpływ wibracji to zasługa górnej płyty o strukturze plastra miodu, radiatora oraz miodorodowych nóg. Do osabiania wibracji i zakłóceń elektrycznych przyczyniają się nawet demontowalne uchwyty do szaf typu rack*.

Łatwa, intuicyjna obsługa

Dzięki intuicyjnemu menu i interfejsowi funkcje i aplikacje są uporządkowane w prosty i przemyślany sposób, co ułatwia dostęp do wyszukiwanych elementów. Tryb BRAVIA pozwala zoptymalizować ustawienia odtwarzacza w celu zapewnienia najlepszej jakości obrazu wyświetlanego na produktach Sony BRAVIA.

Więcej ułatwień dostępu

Obsługa napisów o proporcjach Cinema Scope 2,35:1 umożliwia projekcję wszelkich materiałów z napisami bez utraty obrazu lub tekstu.

Specifications

Dane ogólne

Kod obszaru (wersja)	EC1
Termin dostaw do S/C	2019/5/E
Ścieżka	Tak
USB	Tak
Napęd płyty	Tak (Precision Drive HD)
Pojedynczy/zmienne	Pojedynczy
Kod regionu (BD)	B

Kod regionu (DVD)	2
-------------------	---

Domyślne ustawienie systemu telewizji	50 Hz
---------------------------------------	-------

Domyślne ustawienie rodzaju telewizora	16:9
--	------

3D

BD-ROM	Tak
--------	-----

transmisja strumieniowa	Tak (bez treści 3D)
-------------------------	---------------------

Filmy (z kamery)	Tak
------------------	-----

Zdjęcia	Tak
---------	-----

Wi-Fi®

Wbudowana technologia Wi-Fi®	Tak (2,4 GHz, 5 GHz)
------------------------------	----------------------

Technologia Wi-Fi MIMO (Multi Input Multi Output)	Tak
---	-----

Kopiowanie zawartości ekranu (Wi-Fi Miracast)	Nie
---	-----

Bluetooth TX	Tak
--------------	-----

Sony RoomLink

Cyfrowy odtwarzacz multimedialny (DMP)	Tak (bez certyfikacji) (filmy, muzyka, zdjęcia)
--	---

Renderowanie lub odtwarzanie zawartości odbieranej z urządzenia (DMR)	Tak (bez certyfikacji) (filmy, muzyka, zdjęcia)
---	---

Strumieniowe przesyłanie obrazu 2K

Strumieniowe przesyłanie obrazu 3D	Tak (bez treści 3D)
------------------------------------	---------------------

Strumieniowe przesyłanie obrazu 4K	Tak
------------------------------------	-----

Napisy	Tak
--------	-----

Reklama sieciowa	Nie
------------------	-----

Budzenie przez sieć (Magic Packet)	Tak (w trybie zdalnego uruchamiania)
------------------------------------	--------------------------------------

Stwierdzenie za	
-----------------	--

sterowanie za pośrednictwem portu IP	Tak
--	-----

Ustawienia sieci www	Tak
----------------------	-----

Funkcje wideo

Contrast	Tak
----------	-----

Brightness	Tak
------------	-----

Color	Tak
-------	-----

HUE (odcień barwy)	Tak
--------------------	-----

FNR	Tak
-----	-----

BNR	Tak
-----	-----

MNR	Tak
-----	-----

Zaprogramowany tryb obrazu zoptymalizowany pod ktem kina	Tak (Bezporedni / Jasne pomieszczenie / Pomieszczenie kinowe / Automatyczny / Wasny1 / Wasny2)
--	--

Redukcja zakóceń w materiaach IP	Tak
----------------------------------	-----

Redukcja zakóceń w materiaach IP (Pro)	Nie
--	-----

SBMV	Nie
Symulacja obrazu 3D (konwersja 2D→3D)	Nie
Super Scaler (technologia interpolacji Precision Cinema HD)	Nie
x.v.Ycc	Tak
Deep Colour	Tak (12 bitów)
Standard 24p True Cinema	Tak
Tryb BRAVIA	Tak
Interpolacja do jakoci 4K	60p (pyta / USB / sie / Sony RoomLink)
Konwersja obrazu HDR na SDR	Tak
HDR 10	Tak
DOLBY VISION	Tak
Hybrid Log-Gamma	Tak
	Tak (480i/480p/720p/1080i/1080p/2160p)

Sygna wyjciowy video — BD-ROM (HDMI)	(60 Hz) Tak (576i/576p/720p/1080i/1080p/2160p (50 Hz)) Tak (1080p/2160p (24 Hz))
Sygna wyjciowy video — DVD-Video (HDMI)	Tak (480i/480p/720p/1080i/1080p/2160p (60 Hz)); Tak (576i/576p/720p/1080i/1080p/2160p (50 Hz))
Sygna wyjciowy video — DVD-R/RW, BD-R/RE bez ochrony przed kopiowaniem (HDMI)	Tak (480i/480p/720p/1080i/1080p/2160p (60 Hz)); Tak (576i/576p/720p/1080i/1080p/2160p (50 Hz))
Sygna wyjciowy video — interpolacja BD (HDMI)	Tak (4K (60 Hz))
Sygna wyjciowy video — interpolacja DVD (HDMI)	Tak (720p/1080i/1080p/2160p); Tak (1080p/2160p (60 Hz))
Sygna wyjciowy video — interpolacja fotografii (HDMI)	Tak (4K)
	HD (24 Hz) (24p True Cinema): Tak

BD	Konwersja HD 24 Hz na 60 Hz: Tak Konwersja HD 24 Hz na 50 Hz: Nie HD (60 Hz): Tak SD (60 Hz): Tak HD (50 Hz): Tak SD (50 Hz): Tak
----	--

DVD	60 Hz / 50 Hz: Tak/Tak Wyjście sygnału DVD 24p: Tak
-----	--

Funkcje audio

Certyfikowany dźwięk o wysokiej rozdzielczości	Tak
--	-----

Dolby	Dekoder Dolby Atmos (wyjście strumienia danych) / dekodowanie Dolby TrueHD (7.1-kanaowe)
-------	--

dts	DTS: X (wyjście strumienia danych) / dekodowanie DTS (7.1-kanaowe)
-----	--

Przekodowanie DTS na Dolby Digital (5.1-kanaowe)	Nie
--	-----

LDAC	Tak
------	-----

MPEG2 AAC (ARIB)	Nie
------------------	-----

Wyrównywanie parametrów czasowych (AV Sync)	Tak
DRC	Tak
DSEE-HX	Tak
Cyfrowa korekcja muzyki (Digital Music Enhancer)	Nie
Bezporednie przejście dźwięku	Nie
Wyjście strumienia danych DTS-HD Master Audio (HDMI)	Tak
Wyjście strumienia danych Dolby TrueHD (HDMI)	Tak
2-kanaowe wyjście LPCM (HDMI)	Tak (192 kHz / 96 kHz / 48 kHz)
6-kanaowe wyjście LPCM (HDMI)	Tak (192 kHz / 96 kHz / 48 kHz)
8-kanaowe wyjście LPCM (HDMI)	Tak (96 kHz / 48 kHz)
Wyjście DSD (HDMI)	Tak (2,8 M)

Wyjście z konwersji DSD na LPCM (HDMI)	Tak (2,8M / 5,6M / 11,2M)
Wyjście strumienia danych DTS (koncentryczne, optyczne)	Tak
Wyjście strumienia danych Dolby Digital (koncentryczne, optyczne)	Tak
AAC dla ARIB	Nie
2-kanałowe wyjście LPCM (-48 kHz / -24 bity (16 bitów dla szyfrowanych materiałów))	Tak
DTS Neo 6	Tak

Dane techniczne audio

Przetwornik cyfrowo-analogowy dźwięku	PCM 192 kHz / 24 bity, DSD 2,8 M (DSD 5,6 M → PCM 176 kHz / 24 bity)
---------------------------------------	--

Funkcje zwiększające wygodę

Klawiatura programowa, język	ENG, NOR, FIN, GRC, RUS, POL, FRA, DEU, ITA, ESP, NED, POR, SWE, DNK
Klawiatura programowa, układ	Qwerty/Azerty/Qwertz
BRAVIA Sync	Tak
Przesuwanie napisów	Tak
Połączenie wywietlanych informacji	Tak
Automatyczna konfiguracja	Tak
Tryb bardzo szybkiego uruchamiania	Nie
Ochrona przed dziećmi	Tak
Blokada rodzicielska	Tak
Automatyczne wyciszenie zasilania (Auto Stand-by)	Tak (20 min)
IPCC	Nie

Menu wyświetlane w różnych językach	ENG, NOR, FIN, GRC, RUS, POL, FRA, DEU, ITA, ESP, NED, POR, SWE, DNK
-------------------------------------	--

Obsługiwane noniki/formaty/pliki

Blu-ray Ultra HD	Tak (DL/TL)
BD-ROM	Tak (SL/DL)
BonusView	Tak (profil 1.1)
BD-Live	Tak (profil 2.0)
Stereoskopowy obraz 3D (profil 5)	Tak
DVD-Video	Tak
Odtwarzanie SA-CD (SA-CD/CD)	Tak
DVD-Audio	Tak
CD (CD-DA)	Tak
CD-R/-RW	Tak
DVD-R	Wideo VR (bez CPRM)
DVD-RW	Wideo VR (bez CPRM)
DVD-R (dwuwarstwowe)	Wideo VR (bez CPRM)

DVD+R	Tak
DVD+RW	Tak
DVD+R (dwuwarstwowe)	Tak
Pami USB	Tak
DVD-RAM	Nie
System plików (FAT32, NTFS, exFAT)	FAT32/exFAT/NTFS
Zewntrzny dysk twardy (odczyt/zapis/kopiowanie/przenoszenie)	Tak (odczyt)

BDAV

BD-RE	Tak (wersja 2.0, SL/DL)
BD-R	Tak (wersja 1.0, SL/DL)
BD-RE 2.0 / BD-R 1.0 (SL/DL) — ARIB	Nie

BDMV

BD-RE	Tak (wersja 3.0, SL/DL)
BD-R	Tak (wersja 2.0, SL/DL)

Zdjęcia

JPEG (.jpg, .jpeg)	Tak (BD, DVD, CD, USB, Sony RoomLink)
GIF (.gif)	Tak (BD, DVD, CD, USB, Sony RoomLink)
PNG (.png)	Tak (BD, DVD, CD, USB, Sony RoomLink)
MPO MPF 3D (.mpo)	Tak (BD, DVD, CD, USB)
BMP (.bmp)	Tak (BD, DVD, CD, USB)
WEBP (.webp)	Tak (BD, DVD, CD, USB)

Wideo

Xvid (.avi, .mkv)	Tak (BD, DVD, CD, USB, Sony RoomLink)
WMV9 (.wmv, .asf, .mkv)	Tak (BD, DVD, CD, USB, Sony RoomLink)
Format pyty AVCHD	Tak (BD, DVD, CD, USB, Sony RoomLink)
MPEG-1 Video/PS (.mpg, .mpeg, .mkv)	Tak (BD, DVD, CD, USB, Sony RoomLink)
MPEG-2 Video/PS, TS (.mpg, .mpeg, .m2ts, .mts, .mkv)	Tak (BD, DVD, CD, USB, Sony RoomLink)

RMVB (.rmv, .rv, .rmvb)	Nie
MPEG-4 AVC (.mkv, .mp4, .m4v, .m2ts, .mts)	Tak (BD, DVD, CD, USB, Sony RoomLink)
MPEG-4/AVC (.mov, 3gp, .3g2, .3gpp, .3gpp2, .flv)	Tak (BD, DVD, CD, USB, Sony RoomLink)
.srt dla znaków z 2-bajtowym kodowaniem (uproszczony/tradycyjny chiński)	Nie
VC1 (.m2ts, .mts, .mkv)	Tak (BD, DVD, CD, USB)
Motion JPEG (.mov, .avi)	Tak (BD, DVD, CD, USB, Sony RoomLink)
HEVC (.mkv, .mp4, .m4v, .m2ts, .mts)	Tak (BD, DVD, CD, USB, Sony RoomLink)
VP9 (.webm, .mkv)	Tak (BD, DVD, CD, USB, Sony RoomLink)
VP8 (.webm, .mkv)	Tak (BD, DVD, CD, USB, Sony RoomLink)
VP6 (.flv)	Tak (BD, DVD, CD, USB, Sony RoomLink)

Muzyka

AAC (.aac, .mka)	Tak (BD, DVD, CD, USB), Sony RoomLink (tylko .aac)
MP3 (.mp3)	Tak (BD, DVD, CD, USB, Sony RoomLink)
MP3 (.mka)	Tak (BD, DVD, CD, USB)
AAC (.m4a)	Tak (BD, DVD, CD, USB, Sony RoomLink)
HEAAC 1/2/poziom 2	Tak (BD, DVD, CD, USB, Sony RoomLink)
Standard WMA9 (.wma)	Tak (BD, DVD, CD, USB, Sony RoomLink)
LPCM (.wav)	Tak (BD, DVD, CD, USB, Sony RoomLink)
LPCM (.mka)	Tak (BD, DVD, CD, USB)
FLAC (.flac, .fla)	Tak (BD, DVD, CD, USB, Sony RoomLink)
DSD – DSDIFF/DSD (.dff, .dsf)	Tak (BD, DVD, CD, USB, Sony RoomLink)
AIFF (.aiff, .aif)	Tak (BD, DVD, CD, USB, Sony RoomLink)
ALAC (.m4a)	Tak (BD, DVD, CD, USB, Sony RoomLink)

Dolby Digital (.ac3, .mka)	Tak (BD, DVD, CD, USB)
WMA10 Pro	Tak (BD, DVD, CD, USB, Sony RoomLink)
Vorbis	Tak (BD, DVD, CD, USB, Sony RoomLink)
Monkey's Audio	Tak (BD, DVD, CD, USB, Sony RoomLink)

Wejcia i wyjcia

Wyjcia HDMI	HDMI 2.0 x 1 (z tyu), HDMI 1.4 x 1 (z tyu, tylko dwik)
2-kanaowe analogowe wyjcia audio	1 (z tyu)
Optyczne wyjcia audio	1 (z tyu)
Koncentryczne wyjcia audio	1 (z tyu)
Wejcia USB	1 (z przodu)
Wejcia RS-232C	Tak

Wejcia podczerwieni	Tak
Zcza sieci Ethernet	1 (z tyu)
Tryb wielu wyj	Nie
Wycie audio HDMI	Tak

Wymiary (w przybliżeniu)

Wymiary (szer. x wys. x g.)	430 x 54 x 265 (mm, szer. x wys. x g.)
Opakowanie kartonowe (szer. x wys. x gb.)	480 x 95 x 355 (mm, szer. x wys. x g.)

Masa (w przybliżeniu)

Modu	3,9 g
Brutto	6 g

Zasilanie

Napicie zasilajce	220–240 V
Czstotliwo napicia zasilajcego	50/60 Hz

Pobór mocy (podczas działania)	15 W
--------------------------------	------

Pobór mocy (w trybie czuwania)	0,45 W
--------------------------------	--------

Typ przewodu zasilającego	Euro
---------------------------	------

Dostarczane wyposażenie

Instrukcja obsługi	Angielski (GB), FRA, DEU, ITA, NED, ESP, POL, SWE, DNK, FIN, NOR, GRE, POR, CZE, HUN, ROM, EST, bugarski, sowacki, soweński, chorwacki, macedoński, serbski, albański, otewski, litewski
--------------------	--

Język okładki ulotki EULA	
---------------------------	--

Język treści ulotki EULA	Angielski (GB), FRA, DEU, ITA, NED, ESP, POL, SWE, DNK, FIN, NOR, GRE, POR, CZE, HUN, ROM
--------------------------	---

Zdalne sterowanie	RMT-VB310E
-------------------	------------

Baterie	2 x R03 (AAA)
---------	---------------

Przepisy i normy

wiadectwa bezpieczeństwa	CE
Kraj pochodzenia na Kimeihan	Tak (angielski)
Lot26	Tak

Dostępno

Czytnik ekranowy	Nie
Audiodeskrypcja	Tak
Powiększanie	Nie
Napisy	Tak
Skrót do uatwień dostpu	Nie

Estetyka

Alfanumeryczny wywietlacz FL	Tak
Podstawa montaowa FB (Frame and Beam — rama-belka)	Tak

Nóki na
wspornikach

Tak

Gallery

