

UBP-X1000ES

4K-Ultra HD-Blu-ray Disc™-
Player



Overview

Genießen Sie die Welt packender Multimedia-Unterhaltung mit optimierten Funktionen für individuelle Anlagen

Ultimative Unterhaltung für Zuhause: Der 4K-Ultra HD-Blu-ray Disc™-Player UBP-X1000ES setzt neue Maßstäbe bei fesselnder Unterhaltung für Fans von Heimkino/audio-visueller Unterhaltung und Anbieter von maßgeschneiderten Lösungen.

Dieser funktionsreiche Universal-Player bietet eine komplette Lösung für die Wiedergabe von höchster Bild- und Tonqualität. Zur breiten Palette unterstützter Medientypen, Formate und Standards zählen 4K-HDR-Wiedergabe sowie die neuesten 4K-Streaming-Dienste. Und mit Unterstützung für Dolby Atmos® und objektbasierten DTS:X Surround Sound sowie Hi-Res-Audio sind atemberaubende Bilder mit dem passenden aufregend realistischen Soundtrack sicher.

Mit dem eleganten Design und der ebenso eleganten Konstruktion ist der UBP-X1000ES die ideale Ergänzung für die heutigen komplexen A/V-Umgebungen. Er wurde vollständig von führenden Anbietern von Heimautomatisierungssystemen zertifiziert und verfügt über großzügige Konnektivität und Steuerungsoptionen für die reibungslose Integration in anspruchsvolle individuellen Anlagen.

Features

Wiedergabe nahezu aller Disc- und Dateiformate

Der UBP-X1000ES ist ein universeller 4K-Blu-ray- und Multimedia-Player und kann problemlos jedes Optical-Disc-Format, einschließlich DVD-Video und DVD-Audio, CD und SA-CD, Blu-ray 3D und BD-ROM, wiedergeben. Auch die gängigsten USB-Video- und Audio-Dateien sowie viele hochauflösende Audioformate können abgespielt werden.

Hautnah dabei mit 4K-Ultra HD-Blu-ray Disc™

Genießen Sie Ultra HD-Filme in 4K – also in der vierfachen Auflösung von Full HD mit 1080p. So können Sie jedes Detail Ihrer Lieblingsszene so deutlich wie nie zuvor erleben.

Erleben Sie Realität in neuen Facetten mit 4K High Dynamic Range

Mit High Dynamic Range (HDR) entgeht Ihnen nicht das kleinste Detail. 4K liefert die Klarheit, HDR eine erweiterte Auswahl von Farbe, Kontrast und Helligkeit – mit dieser unschlagbaren Kombination wird auch das kleinste Detail aus dem ursprünglichen Filmformat sichtbar.

Konvertierung von 4K-HDR auf SDR

Mit der Konvertierung von 4K-HDR zu SDR (Standard Dynamic Range) werden Kontrast und Farbe optimiert, sodass Sie auch auf TV-Geräten ohne HDR eine gute Bildqualität geboten bekommen.

Unterstützung für 4K-Streaming-Dienste

Freuen Sie sich auf schnelles, stabiles Streaming über beliebte Online-Dienste wie Netflix, Amazon Video und YouTube (Serviceverfügbarkeit kann je nach Land variieren). Der UBP-X1000ES unterstützt die Wiedergabe von Videostreams bis zu 4K. Dafür sorgt die stabile drahtlose Dualband-MIMO-Technologie, die selbst dann ein starkes Signal sendet, wenn Sie sich kaum noch in der Reichweite Ihres WLAN-Netzwerks befinden.

Rundum ausgezeichneter Klang

Mit Dolby Atmos®3D und objektbasiertem DTS:X Surround Sound tauchen Sie direkt in das Geschehen ein. Menschen, Musik und Gegenstände umgeben Sie in einem genau definierten, dreidimensionalen Klangraum. So klar, als wären Sie tatsächlich dort.

Feinstes Klangerlebnis mit High-Resolution-Audio

Hochauflösendes Audio lässt sich nicht mit MP3-Dateien oder auch CD-Qualität vergleichen, denn Sie hören nun jedes Geräusch, jedes Flüstern, jeden Ton. Der 32-Bit-D/A-Wandler des Players ist mit nativen DSD- (bis zu 11,2 MHz) und LPCM- (bis zu 192 kHz) High-Resolution-Musikdateien in verschiedenen Formaten kompatibel.

Mit kabellosen Kopfhörern in andere Welten

Intensivieren Sie das Kinofeeling, wenn Sie nur für sich privat fernsehen. Der UBP-X1000ES unterstützt die Audio-Übertragung über Bluetooth®, sodass Sie den unglaublichen Sound über kabellose Kopfhörer ungestört genießen können.

Gleichzeitige HDMI- und Bluetooth®-Konnektivität

Sie können zeitgleich Audiodaten über HDMI an Ihr TV-Gerät und über Bluetooth® auch an Ihre kabellosen Lautsprecher oder Kopfhörer übertragen. So verpassen Sie keine wichtigen Details, auch wenn Sie nicht in der Nähe Ihres TV-Geräts sind.

Musikstreams in jedem Raum

Hören Sie Ihre Lieblingssongs immer und überall. Sie können Ihre Soundbars und Lautsprecher von Sony gruppieren und dadurch Musikstreams in verschiedenen Räumen genießen.

Für maßgeschneiderte High-End-Anlagen optimiert

Der UBP-X1000ES lässt sich vollständig und nahtlos in maßgeschneiderte Anlagen integrieren, auch bei ausgeklügelten Heimkino-AV-Systemen. Der Player wurde von führenden Anbietern im Bereich Heimsteuerungs- und

Automatisierungssysteme zertifiziert – darunter Control4, Crestron und Savant. Er kann praktisch jede Konnektivitätsoption bedienen, einschließlich IP-Kontrolle über CAT5-Kabel oder WLAN-Netzwerke, Zweiwege-RS-232C-Steuerung und IR-IN. Das Gerät bietet eine Webbrowser-Schnittstelle und die Möglichkeit, Iijji zu verwenden, eine cloudbasierte Remote-Management-Lösung.

Präzision in Vollendung

Der UBP-X1000ES verkörpert die legendäre Qualität der beliebten ES-Marke von Sony. Das Rahmen- und Trägergehäuse sorgt für eine höhere Aufbaufestigkeit. Die robuste Deckplatte, die Kühlfläche und die abgesetzten Isolierfüße dämpfen die Wirkung von Luftschwingungen und mechanischen Vibrationen. Sogar die abnehmbare Rack-Halterung reduziert Vibrationen und elektrisches Rauschen.

Specifications

Allgemeines

Allgemeine Informationen	<p>Laufwerk: Ja (Precision-HD-Laufwerk)</p> <p>Single/Wechsler: Einen</p> <p>Regionalcode (BD): B</p> <p>Regionalcode (DVD): 2</p> <p>Standardeinstellung TV-System: 50 Hz</p>
--------------------------	--

3D	<p>BD-ROM: Ja</p> <p>Streaming: Ja</p> <p>Video (vom Camcorder): Ja</p> <p>Foto: Ja</p>
----	---

4k-Projektor	Ultra HD-Blu-ray: Ja Streaming: Ja Video (vom Camcorder): Ja Foto: Ja
Wi-Fi	Integriertes WLAN: Ja (2,4 GHz, 5 GHz) WLAN-MIMO (mehrere Ein- und Ausgänge): Ja Bildschirmspiegelung (Wi-Fi Miracast): Ja Bluetooth-Übertragung: Ja
Heimnetzwerk: Sony Roomlink	Player: Ja Rendering: Ja
Netzwerkfunktionen	Automatische Aktivierung LAN/WLAN: Ja (im Remote-Start-Modus)
Steuerfunktion für maßgeschneiderte Anlagen	RS232C: Ja CIS über IP (IP-Steuerung): Ja Remote-Start über RS232C: Nein Remote-Start über IP-Steuerung: Ja (Magic Packet erforderlich) Zertifizierung für Steuerung: Crestron/Control4/Savant Steuerung über Internet: Ihiji
FW-Update	Netzwerk: Ja USB: Ja

Videofunktionen

	Kontrast: Ja
	Helligkeit: Ja
	Farbe: Ja
	Farbton: Ja
	FNR: Ja
	BNR: Ja
Anpassungen	MNR: Ja
der	Vorprogrammierte Bildmodi: Ja (Direkt/Hellerer
Bildparameter	Raum/Kinoraum/Auto/Benutzerdefiniert1/Benutzerdefiniert2)
	Rauschunterdrückung von IP-Inhalten: Ja
	X.v.Ycc: Ja
	Deep Colour: Ja (12 Bit)
	24p True Cinema™ Ja
	4K-Upscaling: 60p (Disc/USB/Netz/Heimnetzwerk)
	Konverter HDR zu SDR: Ja

Video-Daten

	HDMI: Ja (480i/ 480p/ 720p/ 1080i/ 1080p/ 2160p (60 Hz))
Videoausgang: BD-ROM	HDMI: Ja (576i/ 576p/ 720p/ 1080i/ 1080p/ 2160p (50Hz))
	HDMI: Ja (1080p/2160p (24 Hz))
Videoausgang: DVD-	HDMI: Ja (480i/ 480p/ 720p/ 1080i/ 1080p/ 2160p (60 Hz))

Video	HDMI: Ja (576i/ 576p/ 720p/ 1080i/ 1080p/ 2160p (50Hz))
Videoausgang: DVD R/RW BD R/RE, nicht kopiergeschützt	HDMI: Ja (480i/ 480p/ 720p/ 1080i/ 1080p/ 2160p (60 Hz)) HDMI: Ja (576i/ 576p/ 720p/ 1080i/ 1080p/ 2160p (50Hz))
Videoausgang: BD-Upscaling	HDMI: Ja (4K (60 Hz))
Videoausgang: DVD-Umwandlung	HDMI: Ja (720p/1080i/1080p/2160p) HDMI: Ja (1080p/2160p (60Hz))
Videoausgang: Foto-Upscaling	HDMI: Ja (4K)
BD	HD (24 Hz) (24p True Cinema): Ja Umwandlung von HD 24 Hz in HD 60 Hz: Ja HD (60 Hz): Ja SD (60 Hz): Ja HD (50 Hz): Ja SD (50 Hz): Ja
DVD	NTSC/PAL (60 Hz/50 Hz): Ja/Ja DVD: 24p-Ausgabe: Ja Standardeinstellung TV-Typ: 16:9

Wiedergabefunktion

Wiedergabefunktion	<p>Wiedergabe/Stopp/Pause: Ja Zurückspulen/Vorspulen: Ja Vorherige/Nächste: Ja Zeitlupe (Vorspulen/Zurückspulen): Ja (Zeitlupe rückwärts nicht unterstützt für UHD BD, BD3D und VCD) Schrittweise Wiedergabe (Vorspulen/Zurückspulen): Ja (Schrittweises Zurückspulen nicht unterstützt für UHD BD, BD3D und VCD)</p>
--------------------	---

Wiederholfunktion	<p>Alle: Ja Titel: Ja Kapitel: Ja Titel: Ja</p>
-------------------	--

Audio-Funktionen

High-Resolution Audio: Ja
 Dolby: Dolby Atmos
 (Bitstromausgang)/Dolby TrueHD-
 Entschlüsselung (7.1-Kanal)
 DTS: DTS:X (Bitstromausgang)/DTS
 Master Audio-Entschlüsselung

Audio-Funktionen (7.1-Kanal)
 LDAC: Ja
 AV-Synchronisierung: Ja
 DRC: Ja
 DSEE-HX: Ja
 Zufallswiedergabe: Ja

Ausgang Bitstrom DTS HD Master Audio: Ja
 Ausgang Bitstrom Dolby True HD: Ja
 Ausgang LPCM, 2 Kanäle: Ja (192 kHz/96 kHz/48 kHz)
 Audioausgang über HDMI Ausgang LPCM, 6 Kanäle: Ja (192 kHz/96 kHz/48 kHz)
 Ausgang LPCM, 8 Kanäle: Ja (96 kHz/48 kHz)
 DSD-Ausgang: Ja (2.8M)
 Ausgang DSD- auf LPCM-Konvertierung: Ja (bis zu 11,2 Mbit/s)

Ausgang Bitstrom DTS: Ja
 Ausgang Bitstrom Dolby Digital: Ja
 Audioausgang koaxial/optisch Ausgang LPCM, 2 Kanäle (bis 48 kHz/bis 24 Bit (16 Bit für verschlüsselte Inhalte)): Ja
 DTS Neo 6: Ja

D/A-Wandler	Audio-D/A-Wandler: PCM 192 kHz/24 Bit, DSD 2.8M (DSD 5.6M→PCM 176 kHz/24 Bit)
-------------	---

Foto-Funktionen

Diashow mit	CD: Ja
Musikuntermalung	USB: Ja

Weitere Funktionen

Mobile Apps (Android/iOS)	Video & TV SideView: Ja Sony Music Center: Ja (Server)
Entertainment DB (Gracenote)	Gracenote: Ja (Trackinfo und M)
Softwaretastatur/Softwaretastatur	Sprache: GB ENG/FRA/DEU/ITA/ESP/NED/ Tastaturlayout: Qwerty/Azerty Verlaufsanzeige bei Eingabe: Ja
Sonstiges	BRAVIA Sync: Ja Einfache Einrichtung: Ja Kindersperre: Ja Demomodus – Fachsperre: Ja Kindersicherung: Ja Abschaltautomatik (automatis Bitratenanzeige: Ja (Video, Aud USB-Tastatur: Ja (nur 101)

Unterstützte Medien/Formate/Dateien

Unterstützte Medien/Formate/Dateien	<p>Ultra HD-Blu-ray: Ja (DL/TL) BD-ROM: Ja (SL/DL) Bonus View: Ja (Profile 1.1) BD-Live: Ja (Profil 2.0) DVD-Video: Ja SA-CD (SA-CD/CD): Ja DVD-Audio: Ja CD (CD-DA): Ja CD (DTS-CD): Ja CD-R/-RW: Ja DVD-R/-RW: Video/VR ohne CPRM DVD+R/+RW: Ja USB-Speicher: Ja Dateisystem (FAT32, NTFS, exFAT): FAT32/exFAT/NTFS Externe Festplatte (Lesen/Schreiben/Kopieren/Verschieben) Ja (Nur Lesen)</p>
BDAV	<p>BD-RE: Ja (Vers. 2.0, SL/DL) BD-R: Ja (Vers. 1.0, SL/DL)</p>
BDMV	<p>BD-RE: Ja (Vers. 3.0, SL/DL) BD-R: Ja (Vers. 2.0, SL/DL)</p>

Photo

JPEG (.jpg, .jpeg): Ja
GIF (.gif): Ja
PNG (.png): Ja
MPO MPF 3D (.mpo): Ja (außer über
Heimnetzwerk)
BMP (.bmp): Ja (außer über
Heimnetzwerk)
WEBP (.webp): Ja (außer über
Heimnetzwerk)

Video

Xvid (.avi, .mkv): Ja
WMV9 (.wmv, .asf, .mkv): Ja
AVCHD-Discformat: Ja
MPEG-1-Video/PS (.mpg, .mpeg, .mkv): Ja
MPEG-2-Video/PS, TS (.mpg, .mpeg, .m2ts,
.mts, .mkv): Ja
MPEG-4 AVC (.mkv, .mp4, .m4v, .m2ts,
.mts): Ja
MPEG-4/AVC (.mov, .3gp, .3g2, .3gpp,
.3gpp2, .flv): Ja
VC1 (.m2ts, .mts, .mkv): Ja (außer über
Heimnetzwerk)
Motion JPEG (.mov, .avi): Ja
HEVC (.mkv, .mp4, .m4v, .m2ts, .mts): Ja
VP9 (.webm, .mkv): Ja
VP8 (.webm, .mkv): Ja
VP6 (.flv): Ja

AAC (.aac, .mka): Ja
MP3 (.mp3): Ja

Music	<p>MP3 (.mka): Ja</p> <p>AAC (.m4a): Ja</p> <p>HEAAC v.1/v.2/level2: Ja</p> <p>WMA9 Standard (.wma): Ja</p> <p>LPCM (.wav): Ja</p> <p>LPCM (.mka): Ja (außer über Heimnetzwerk)</p> <p>FLAC (.flac, .fla): Ja</p> <p>DSD - DSDIFF/DSD (.dff, .dsf): Ja</p> <p>AIFF (.aiff, .aif): Ja</p> <p>ALAC (.m4a): Ja (außer über Heimnetzwerk)</p> <p>Dolby Digital (.ac3, .mka): Ja</p> <p>WMA10 Pro: Ja</p> <p>Vorbis: Ja</p> <p>Monkey's Audio: Ja</p>
-------	--

Ein- und Ausgänge

Ein- und Ausgänge	<p>HDMI-Ausgänge: HDMI2.0x1 (hinten), HDMI1.4x1 (hinten, nur Audio)</p> <p>Analoge 2-Kanal-Audioausgänge: 1 (hinten)</p> <p>Optische Audioausgänge: 1 (hinten)</p> <p>Koaxiale Audioausgänge: 1 (hinten)</p> <p>USB-Eingänge: 1 (vorn)</p>
-------------------	--

RS-232C: Ja
 Infrarot-Eingänge: Ja
 Ethernet-Anschluss: 1 (hinten)

Funktion für Dual-HDMI-Ausgänge
 AV-Separation-Modus: Ja
 HDMI-Audioausgang: Ja

Maße (ca.)

Größe
 Abmessungen (B x H x T):
 430 x 54 x 265 mm
 Verpackung (B x H x T):
 480 x 95 x 355 mm

Gewicht
 Gerät: 3,9 kg
 Brutto: 5,0 kg

Spannungsversorgung
 Betriebsspannung: 220–240 V
 Frequenz: 50/60 Hz
 Leistungsaufnahme (bei Betrieb):
 15 W
 Leistungsaufnahme (im Standby-Modus): 0,35 W
 Spannungstyp: Euro

Mitgeliefertes Zubehör

Handbuch: Ja (Vollständige
 Anleitung/Online-Handbuch)
 Sprache der Bedienungsanleitung (im

Mitgeliefertes Zubehör (Karton):
 FRA/DEU/ITA/NED/ESP/POL/SWE/DNK/FIN
 Fernbedienung: RMT-VB310E
 Akkus: 2 x Typ AAA

Fernbedienung

Fernbedienung Standardfernbedienung: Ja

Vorschriften und Standards

Vorschriften und Standards Sicherheitszertifizierung: CE
 Ursprungsland auf Kimeihan: Ja
 (Englisch)
 Lot26: Ja

Umweltfreundlich und energiesparend

Stromverbrauch (Ausschaltmodus) Nicht verfügbar

Leistungsaufnahme (Standby-Modus) 0,5 W

Stromverbrauch (Netzwerk-Standby-Modus) – Terminals 1,0 W (Ethernet)/1,0 W (USB)/1,0 W (HDMI CEC)/1,0 W (WLAN)/1,0 W (Bluetooth)/1,0 W (alle Terminals und Netzwerke angeschlossen)

Standby/Aus-Modus Nach 20 Minuten

Netzwerk-Standby-Modus aktiviert – Terminals	Nach 20 Minuten (Ethernet)/20 Minuten (USB)/20 Minuten (HDMI CEC)/20 Minuten (WLAN)/20 Minuten (Bluetooth)
Wireless-Network(s) Ein/Aus Schalter	Zum Aktivieren/Deaktivieren der kabellosen Verbindung ändern Sie unter [Networks Settings] (Netzwerkeinstellungen) die [Internet Settings] (Interneteinstellungen) zu [Wireless Setup] (Kabellose Einstellung).

Design

Design	Alphanumerisches FL-Display: Ja Rahmen- und Trägergehäuse: Ja Fuß mit Träger: Ja
--------	--

Gallery

