

## UBP-X1100ES

Reproductor de Blu-ray Disc™ 4K  
Ultra HD



### Overview

#### **Disfruta del mejor entretenimiento multimedia en tu casa, con prestaciones optimizadas para las instalaciones personalizadas**

Vuelve a casa para disfrutar del entretenimiento definitivo: el reproductor de Blu-ray Disc™ 4K Ultra HD UBP-X1100ES establece nuevos estándares en el entretenimiento para los entusiastas del mundo audiovisual y el cine en casa, así como para los que prefieren instalaciones personalizadas.

Este reproductor universal repleto de funciones es una completa solución para la reproducción de imágenes y sonido de la máxima calidad. Compatible con una amplia variedad de tipos de soportes, formatos y estándares, incluye la reproducción 4K HDR además de los servicios de streaming 4K más recientes. Además, gracias a la compatibilidad con el sonido surround basado en objetos Dolby Atmos® y DTS:X, así como con el audio de alta resolución, tendrás garantizada la combinación de imágenes de impacto y bandas sonoras totalmente realistas.

Con un diseño excelente tanto desde el punto de vista técnico como estético, el UBP-X1100ES es el compañero ideal en todos los entornos audiovisuales complejos de hoy día. Cuenta con certificación de los principales proveedores de sistemas de domótica y ofrece una amplia variedad de opciones de control y

conexión para facilitar una integración sencilla en las instalaciones personalizadas más ambiciosas.

## **Funcionamiento fluido**

Con una interfaz y un menú intuitivos, las aplicaciones y las funciones se organizan de forma sencilla e inteligente para que siempre puedas encontrar lo que buscas.

## Features

### **Reproduce prácticamente cualquier disco y formato de archivo**

El reproductor multimedia y de Blu-ray 4K UBP-X1100ES admite sin problema prácticamente cualquier formato de disco óptico, incluidos vídeo y audio DVD, CC y SA-CD, así como Blu-ray 3D y BD-ROM. También permite reproducir los tipos de ficheros de audio y vídeo más populares mediante USB, además de una amplia variedad de formatos de audio de alta resolución.

### **Acércate más a la realidad con el Blu-ray Disc™ 4K Ultra HD**

Disfruta de películas en 4K Ultra HD con cuatro veces la resolución de Full HD 1080p y reproduce todas tus escenas favoritas con un nivel de detalle y claridad que nunca antes habías experimentado.

### **Descubre las nuevas profundidades del realismo gracias al alto rango dinámico 4K**

Profundizar en los detalles con alto rango dinámico (HDR). Cuando se combina con la claridad de 4K, HDR ofrece una mayor gama de color, contraste y brillo para realzar los detalles más sutiles del formato de la película original.

### **Conversión de 4K HDR a SDR**

La conversión de 4K HDR a SDR (rango dinámico estándar) mejora el contraste y el color para optimizar la reproducción y la visualización en televisores no compatibles con HDR.

## **Compatible con servicios de streaming 4K**

Disfruta de un streaming rápido y estable desde los servicios en línea más populares, como Netflix, Amazon Video y YouTube (los servicios disponibles pueden variar según el país). El UBP-X1100ES permite reproducir vídeos de servicios de streaming con una calidad de hasta 4K gracias a su sólida tecnología inalámbrica MIMO de doble banda que ofrece una señal potente, incluso en el perímetro del alcance de la red Wi-Fi.

## **Un sonido asombroso y envolvente**

Con el sonido surround basado en objetos Dolby Atmos®3D y DTS:X, te sentirás como si estuvieras en mitad de la acción. Las personas, la música y los objetos parecerán moverse a tu alrededor con una claridad deslumbrante, en un espacio sonoro tridimensional definido con precisión.

## **Escucha cada detalle con audio de alta resolución**

El audio de alta resolución lleva tu experiencia sonora más allá de la calidad de los archivos mp3 e incluso los CD, al permitirte escuchar cada respiración, nota o redoble. El procesamiento DAC de 32 bits del reproductor es compatible con archivos de música de alta resolución DSD (hasta 11,2 MHz) y LPCM (hasta 192 kHz) nativos, disponibles en diferentes formatos.

## **Disfruta de visualizaciones privadas con unos auriculares inalámbricos**

Intensifica el efecto de cada escena cinematográfica con una sesión de cine privada. El UBP-X1100ES es compatible con la transmisión de audio Bluetooth® para que puedas disfrutar del contenido en privado con unos auriculares inalámbricos.

## **Conectividades HDMI y Bluetooth® simultáneas**

Envía el audio a través de HDMI a tu televisor o barra de sonido, a la vez que los envías a un altavoz o auriculares inalámbricos mediante Bluetooth®. Ya no te perderás ni una palabra o sonido, incluso aunque estés lejos del televisor.

## **Transmite música a cada habitación**

Escuchar los mismos grandes temas en cualquier lugar de la casa. El audio Multi Room te permite agrupar las barras de sonido y los altavoces de Sony que elijas para disfrutar de la transmisión de música en varias habitaciones.

## **Optimización para una instalación personalizada**

El UBP-X1100ES permite una instalación personalizada para facilitar la integración fluida en los sistemas audiovisuales de cine en casa más sofisticados de hoy día. El reproductor cuenta con la certificación de los principales proveedores de sistemas de domótica y automatización, incluidos Control4, Crestron y Savant. Ofrece prácticamente cualquier opción de conexión, incluidos el control IP sobre redes Wi-Fi o por cable de Cat5 o el control bidireccional RS-232C e IR-IN. También incluye una interfaz de navegador web y soporte para iHiji, una solución de gestión de red basada en la nube.

## **Diseñado con precisión**

El UBP-X1100ES es el ejemplo de la legendaria calidad de fabricación de la codiciada marca ES de Sony. El chasis FB antirresonancia del reproductor ayuda a incrementar la rigidez estructural, y la sólida placa superior, el disipador de calor y las bases de apoyo aislantes reducen los efectos de los elementos aéreos y la vibración mecánica. Incluso los auriculares desmontables de montaje en rack reducen aún más las vibraciones y el ruido eléctrico.

## **Interfaz de usuario intuitiva para un uso sencillo**

Con un menú y una interfaz intuitivos, las aplicaciones y funciones se organizan de una manera sencilla e inteligente, para que siempre encuentres lo que estás buscando. Además, el modo BRAVIA optimiza el reproductor con los mejores ajustes al usarlo con monitores BRAVIA de Sony para garantizar que disfrutes siempre de la mejor calidad de imagen.

## Accesibilidad mejorada

Gracias a la compatibilidad de los subtítulos con una relación de aspecto cinematográfica 2:35:1, podrás visualizar en el proyector cualquier contenido subtulado sin que desaparezca de la pantalla una parte del texto o de la imagen; descubre un nuevo mundo de contenido.

## Specifications

General	
Código de área (versión)	EC1
Tiempo de envío para S/C	2019/5/E
Red	Sí
USB	Sí
Unidad de disco	Sí (unidad HD de precisión)
Simple/cambiador	Sencillo
Código de región (BD)	B
Código de región (DVD)	2
Ajuste predeterminado del sistema de televisión	50 Hz
Ajuste	

predeterminado de 16:09  
tipo de televisor

---

## 3D

BD-ROM Sí

---

Transmisión Sí (sin contenidos en 3D)

---

Vídeo (de camcorder) Sí

---

Foto Sí

---

## WiFi

Wi-Fi® integrado Sí (2,4 GHz, 5 GHz)

---

Wi-Fi MIMO (entrada y salida múltiples) Sí

---

Duplicado de pantalla (Wi-Fi Miracast) No

---

Bluetooth® TX Sí

---

## Sony RoomLink

Reproductor multimedia digital (DMP) Sí (sin certificación) (vídeo, audio, foto)

---

Procesador multimedia digital (DMR)	Sí (sin certificación) (vídeo, audio, foto)
-------------------------------------	---

## Streaming en 2K

Streaming en 3D	Sí (sin contenidos en 3D)
-----------------	---------------------------

Streaming en 4K	Sí
-----------------	----

Subtítulos	Sí
------------	----

Publicidad online	No
-------------------	----

Activación por LAN (paquete mágico)	Sí (modo de inicio remoto)
-------------------------------------	----------------------------

Control IP	Sí
------------	----

Configuración web	Sí
-------------------	----

## Características de vídeo

Contraste	Sí
-----------	----

Brillo	Sí
--------	----

Color	Sí
-------	----

TONO	Sí
------	----

FNR	Sí
-----	----

BNR	Sí
MNR	Sí
Modo de imagen preestablecido ajustado para cine	Sí (Directo/Habitación más brillante/Sala de teatro/Automático/Personalizado 1/Personalizado 2)
Reducción de ruido en contenidos de IP	Sí
Reducción de ruido profesional en contenidos de IP	No
SBMV	No
3D simulado (conversión de 2D a 3D)	No
Super Scaler (mejora de Precision Cinema HD)	No
x.v.Ycc	Sí
Profundidad de color	Sí (12 bits)
24p True Cinema	Sí



Modo BRAVIA	Sí
Mejora 4K	60p (disco/USB/red/RoomLink de Sony)
Conversión de HDR a SDR	Sí
HDR 10	Sí
DOLBY VISION	Sí
Gama Log híbrida	Sí
Salida de vídeo: BD-ROM (HDMI)	Sí (480i/480p/720p/1080i/1080p/2160p [60 Hz]) Sí (576i/576p/720p/1080i/1080p/2160p [50 Hz]) Sí (1080p/2160p [24Hz])
Salida de vídeo: vídeo de DVD (HDMI)	Sí (480i/480p/720p/1080i/1080p/2160p [60 Hz]) Sí (576i/576p/720p/1080i/1080p/2160p [50 Hz])
Salida de vídeo: DVD R/RW BD R/RE sin protección anticopia	Sí (480i/480p/720p/1080i/1080p/2160p [60 Hz]) Sí (576i/576p/720p/1080i/1080p/2160p

(HDMI)	[50 Hz]
Salida de vídeo: mejora de BD (HDMI)	Sí (4K [60 Hz])
Salida de vídeo: mejora de DVD (HDMI)	Sí (720p/1080i/1080p/2160p) Sí (1080p/2160p [60 Hz])
Salida de vídeo: mejora de fotos (HDMI)	Sí (4K)
BD	HD (24 Hz) (24p True Cinema): Sí Conversión HD de 24 Hz a 60 Hz: Sí Conversión HD de 24 Hz a 50 Hz: No HD (60 Hz): Sí SD (60 Hz): Sí HD (50 Hz): Sí SD (50 Hz): Sí
DVD	60 Hz/50 Hz: Sí/Sí Salida de DVD de 24p: Sí

## Características de audio

Audio de alta resolución certificado	Sí
	Dolby Atmos (salida

Dolby	bitstream)/decodificación Dolby TrueHD (7,1 canales)
dts	DTS: X (salida bitstream)/decodificación DTS (7.1 canales)
Recodificar desde DTS a Dolby Digital (5,1 canales)	No
LDAC	Sí
MPEG2 AAC (ARIB)	No
Sincronización de audio y vídeo	Sí
DRC	Sí
DSEE-HX	Sí
Optimizador de música digital	No
Audio en directo	No
Salida bitstream DTS HD Master Audio (HDMI)	Sí
Salida bitstream Dolby TrueHD (HDMI)	Sí

Salida LPCM de 2 canales (HDMI)	Sí (192 kHz/96 kHz/48 kHz)
Salida LPCM de 6 canales (HDMI)	Sí (192 kHz/96 kHz/48 kHz)
Salida LPCM de 8 canales (HDMI)	Sí (96 kHz/48 kHz)
Salida DSD (HDMI)	Sí (2,8M)
Salida de conversión de DSD a LPCM (HDMI)	Sí (2,8M/5,6M/11,2M)
Salida bitstream de DTS (coaxial, óptica)	Sí
Salida bitstream de Dolby Digital (coaxial, óptica)	Sí
AAC para ARIB	No
Salida LPCM de 2 canales (-48 kHz/-24 bits [16 bits para contenido cifrado])	Sí
DTS Neo 6	Sí

## Especificaciones de audio

Convertor de audio digital a analógico	PCM 192 kHz/24 bits, DSD 2,8 M (DSD 5,6 M → PCM 176 kHz/24 bits)
--	--

## Funciones especiales

Idiomas del teclado de software	ENG, NOR, FIN, GRC, RUS, POL, FRA, DEU, ITA, ESP, NED, POR, SWE, DNK
Estilo del teclado de software	Qwerty/Azerty/Qwertz
BRAVIA Sync	Sí
Desplazamiento de subtítulos	Sí
Posición de información de la pantalla	Sí
Configuración sencilla	Sí
Modo de inicio superrápido	No
Cierre de seguridad	Sí
Control parental	Sí

Apagado auto (en espera automático)	Sí (20 min)
IPCC	No
Pantalla de selección de idiomas	ENG, NOR, FIN, GRC, RUS, POL, FRA, DEU, ITA, ESP, NED, POR, SWE, DNK

## Soportes/formatos/archivos admitidos

Blu-ray Ultra HD	Sí (DL/TL)
BD-ROM	Sí (SL/DL)
Bonus View	Sí (perfil 1.1)
BD-Live	Sí (perfil 2.0)
3D estereoscópico (perfil 5)	Sí
DVD de vídeo	Sí
Reproducción SA-CD (SA-CD/CD)	Sí
DVD de audio	Sí
CD (CD-DA)	Sí
CD-R/RW	Sí
DVD-R	Vídeo VR (sin CPRM)

DVD-RW	Vídeo VR (sin CPRM)
DVD-R de doble capa	Vídeo VR (sin CPRM)
DVD+R	Sí
DVD+RW	Sí
DVD+R de doble capa	Sí
Memoria USB	Sí
DVD-RAM	No
Sistema de archivos (FAT32/NTFS/exFAT)	FAT32/exFAT/NTFS
Unidad de disco duro externa (lectura/escritura/copia/traslado)	Sí (lectura)

## BDAV

BD-RE	Sí (ver. 2.0, SL/DL)
BD-R	Sí (ver. 1.0, SL/DL)
BD-RE (ver. 2.0)/BD-R (ver. 1.0, SL/DL): ARIB	No

## BDMV

BD-RE	Sí (ver. 3.0, SL/DL)
-------	----------------------

BD-R	Sí (ver. 2.0, SL/DL)
------	----------------------

## Foto

JPEG (.jpg, .jpeg)	Sí (BD, DVD, CD, USB, RoomLink de Sony)
--------------------	---

GIF (.gif)	Sí (BD, DVD, CD, USB, RoomLink de Sony)
------------	---

PNG (.png)	Sí (BD, DVD, CD, USB, RoomLink de Sony)
------------	---

MPO MPF 3D (.mpo)	Sí (BD, DVD, CD, USB)
-------------------	-----------------------

BMP (.bmp)	Sí (BD, DVD, CD, USB)
------------	-----------------------

WEBP (.webp)	Sí (BD, DVD, CD, USB)
--------------	-----------------------

## Vídeo

Xvid (.avi, .mkv)	Sí (BD, DVD, CD, USB, RoomLink de Sony)
-------------------	---

WMV9 (.wmv, .asf, .mkv)	Sí (BD, DVD, CD, USB, RoomLink de Sony)
-------------------------	---

Formato de disco AVCHD	Sí (BD, DVD, CD, USB, RoomLink de Sony)
------------------------	---



Vídeo MPEG-1/PS (.mpg, .mpeg, .mkv)	Sí (BD, DVD, CD, USB, RoomLink de Sony)
Vídeo MPEG-2/PS, TS (.mpg.mpeg, .m2ts, .mts, .mkv)	Sí (BD, DVD, CD, USB, RoomLink de Sony)
RMVB (.rmv, .rv, .rmvb)	No
MPEG-4 AVC (.mkv, .mp4, .m4v, .m2ts, .mts)	Sí (BD, DVD, CD, USB, RoomLink de Sony)
MPEG-4/AVC (.mov, .3gp, .3g2, .3gpp, .3gpp2, .flv)	Sí (BD, DVD, CD, USB, RoomLink de Sony)
.srt para caracteres con código de 2 bytes (chino tradicional/simplificado)	No
VC1 (.m2ts, .mts, .mkv)	Sí (BD, DVD, CD, USB)
Motion JPEG (.mov, .avi)	Sí (BD, DVD, CD, USB, RoomLink de Sony)
HEVC (.mkv, .mp4, .m4v, .m2ts, .mts)	Sí (BD, DVD, CD, USB, RoomLink de Sony)
VP9 (.webm, .mkv)	Sí (BD, DVD, CD, USB, RoomLink de Sony)
VP8 (.webm, .mkv)	Sí (BD, DVD, CD, USB, RoomLink de Sony)

VP6 (.flv)	Sí (BD, DVD, CD, USB, RoomLink de Sony)
------------	---

## Música

AAC (.aac, .mka)	Sí (BD, DVD, CD, USB), RoomLink de Sony (solo .aac)
------------------	---

MP3 (.mp3)	Sí (BD, DVD, CD, USB, RoomLink de Sony)
------------	---

MP3 (.mka)	Sí (BD, DVD, CD, USB)
------------	-----------------------

AAC (.m4a)	Sí (BD, DVD, CD, USB, RoomLink de Sony)
------------	---

HEAAC v.1/v.2/level2	Sí (BD, DVD, CD, USB, RoomLink de Sony)
----------------------	---

WMA9 estándar (.wma)	Sí (BD, DVD, CD, USB, RoomLink de Sony)
----------------------	---

LPCM (.wav)	Sí (BD, DVD, CD, USB, RoomLink de Sony)
-------------	---

LPCM (.mka)	Sí (BD, DVD, CD, USB)
-------------	-----------------------

FLAC (.flac, .fla)	Sí (BD, DVD, CD, USB, RoomLink de Sony)
--------------------	---

DSD: DSDIFF/DSD (.dff, .dsf)	Sí (BD, DVD, CD, USB, RoomLink de Sony)
------------------------------	---

AIFF (.aiff, .aif)	Sí (BD, DVD, CD, USB, RoomLink de Sony)
ALAC (.m4a)	Sí (BD, DVD, CD, USB, RoomLink de Sony)
Dolby® Digital (ac3, .mka)	Sí (BD, DVD, CD, USB)
WMA10 Pro	Sí (BD, DVD, CD, USB, RoomLink de Sony)
Vorbis	Sí (BD, DVD, CD, USB, RoomLink de Sony)
Monkey's Audio	Sí (BD, DVD, CD, USB, RoomLink de Sony)

## Entradas y salidas

Salidas HDMI	HDMI 2.0 (posterior), HDMI 1.4 (posterior, solo audio)
Salidas de audio analógicas de 2 canales	1 (posterior)
Salidas de audio ópticas	1 (posterior)
Salidas de audio coaxiales	1 (posterior)

Entradas USB	1 (frontal)
Entrada(s) RS-232C	Sí
Entradas de infrarrojos	Sí
Conexiones Ethernet	1 (posterior)
Modo de salida múltiple	No
Salida de audio HDMI	Sí

## Medidas (aprox.)

Dimensiones (An. x Al. x Prof.)	430 x 54 x 265 (mm)
Caja de embalaje (An. x Alt. x Prof.)	480 x 95 x 355 (mm) 19 x 3 3/4 x 14 (pulgadas)

## Peso (aprox.)

Unidad	3,9 g
Bruto	6 g

## Alimentación

Tensión de

alimentación	220 - 240 V
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz
Consumo de electricidad (en funcionamiento)	15 W
Consumo energético (en espera)	0,45 W
Tipo de código de alimentación	Euro

## Gama de accesorios

Manual de instrucciones	Inglés (ENG), francés (FRA), alemán (DEU), italiano (ITA), neerlandés (NED), español (ESP), polaco (POL), sueco (SWE), danés (DNK), finés (FIN), noruego (NOR), griego (GRE), portugués (POR), checo (CZE), húngaro (HUN), rumano (ROM), estonio (EST), búlgaro (BUL), eslovaco (SLK), esloveno (SLV), croata (HRV), macedonio (MKD), serbio (SRP), albanés (SQI), letón (LAV), lituano (LIT)
-------------------------	---

Idiomas de la portada  
del folleto de EULA

Idiomas del contenido del folleto de EULA	inglés (ENG), francés (FRA), alemán (DEU), italiano (ITA), neerlandés (NED), español (ESP), polaco (POL), sueco (SWE), danés (DNK), finés (FIN), noruego (NOR), griego (GRE), portugués (POR), checo (CZE), húngaro (HUN), rumano (ROM)
--	---

Mando a distancia	RMT-VB310E
-------------------	------------

Pilas	Tipo AAA x 2
-------	--------------

## Normativas y estándares

Conforme con las normas de seguridad	CE
---	----

C/O on Kimeihan	Sí (inglés)
-----------------	-------------

Lot26	Sí
-------	----

## Accesibilidad

Lector de pantalla	No
--------------------	----

Audiodescripción	Sí
------------------	----

Ampliar	No
---------	----

Subtítulos	Sí
Acceso directo a la accesibilidad	No
<b>Diseño estético</b>	
Pantalla FL alfanumérica	Sí
Chasis FB antirresonancia	Sí
Pie con luz	Sí

## Gallery

