

MANUAL DEL PROPIETARIO

Reproductor Ultra HD Blu-ray Disc™

Lea atentamente este manual antes de utilizar su televisor y
consérvelo para futuras referencias.

MODELO
UBK80

www.lg.com

Información de seguridad



ADVERTENCIA

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO EXTRAIGA LA CUBIERTA (O PARTE POSTERIOR). NO HAY EN EL INTERIOR NINGUNA PARTE QUE PUEDA REEMPLAZAR EL USUARIO. PARA CUALQUIER REPARACIÓN CONTACTE CON PERSONAL DE MANTENIMIENTO CUALIFICADO.



Este símbolo de un relámpago con cabeza de flecha dentro de un triángulo equilátero está destinado para alertar al usuario de la presencia de una potencia no aislada peligrosa dentro del producto que puede ser de la magnitud suficiente como para constituir un riesgo de descarga eléctrica a las personas.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero está destinado para alertar al usuario de la presencia de instrucciones de mantenimiento y funcionamiento en la documentación que acompaña al producto.

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.

ADVERTENCIA: No instale el equipo en un espacio cerrado, como en una estantería o mueble similar.

AVISO: Para la información de marcado de seguridad, incluida la identificación del producto y la alimentación nominal, consulte la etiqueta principal de la parte inferior o la otra superficie del producto.

PRECAUCIÓN: El aparato no debe exponerse al agua (goteo o salpicaduras) y no debe colocar sobre el aparato objetos llenos de líquidos, como floreros.

PRECAUCIÓN: No utilice productos de alto voltaje cerca de este producto. (ej. un matamoscas eléctrico). Este producto podría dejar de funcionar correctamente debido a una descarga eléctrica.

PRECAUCIÓN: No coloque sobre el aparato fuentes de calor con llama, como velas encendidas.

PRECAUCIÓN: No obstruya ninguno de los orificios de ventilación. Instalar conforme a las instrucciones del fabricante.

Las ranuras y orificios de la carcasa cumplen un propósito de ventilación y aseguran el correcto funcionamiento del producto, y lo protegen de un posible sobrecalentamiento. Los orificios no deben obstruirse en ningún caso colocando el producto sobre una cama, sofá, alfombra o superficie similar. Este producto no debe colocarse en una instalación empotrada, como una librería o estante, a menos que se proporcione una correcta ventilación del mismo y se respeten todas las instrucciones del fabricante.



PRECAUCIÓN: Este producto utiliza un sistema láser. Para garantizar un uso adecuado de este producto, lea detenidamente este manual de usuario y guárdelo para futuras consultas. En caso de que la unidad necesite servicio de reparación, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado.

El uso de controles, ajustes o procedimientos diferentes a los especificados aquí puede provocar una exposición peligrosa a la radiación.

PRECAUCIÓN referente al cable de alimentación

El enchufe de alimentación es el dispositivo de desconexión. En caso de emergencia, se podrá acceder fácilmente al enchufe de alimentación.

Consulte la página de especificaciones del manual del propietario para estar seguro de conocer los requisitos de corriente. No sobrecargue las tomas eléctricas de pared. Son peligrosas las tomas de pared sobrecargadas, flojas o dañadas, los cables de alargadera, los cables de alimentación deshilachados o los aislamientos de cable dañados o agrietados. Cualquiera de estas condiciones pueden dar como resultado una descarga eléctrica o un incendio. Periódicamente examine el cable de su dispositivo, y si su apariencia indica daño o deterioro, desconéctelo, interrumpa el uso del dispositivo y reemplace el cable por un recambio exacto obtenido en un centro de servicio autorizado. Proteja el cable de alimentación de daños físicos o mecánicos y evite retorcerlo, doblarlo, aplastarlo, atrapararlo con una puerta o pisarlo. Ponga especial atención a los enchufes, tomas de corriente y al punto donde el cable sale del dispositivo.

Este dispositivo está provisto de una batería o acumulador portátil.

Para retirar las pilas o el pack de filas del aparato de forma segura:

Para retirar las pilas usadas, siga los pasos de instalación en orden inverso. Para evitar la contaminación medioambiental y posibles riesgos para la salud de los humanos y/o animales, coloque la pila o el pack de pilas usadas en el contenedor apropiado de los puntos de recogida correspondientes. No elimine las pilas o el pack de pilas junto con otros residuos. Recomendamos la utilización de sistemas locales gratuitos de devolución de pilas o packs de pilas, (podría no haber ninguno disponible en su área). No exponga las pilas o el pack de pilas a un calor excesivo, por ejemplo, la luz solar directa, fuego, etc.

Notas sobre el copyright

- Debido a que AACS (Sistema de Contenido de Acceso Avanzado) está aprobado como sistema de protección de contenidos para el formato de discos Blu-ray, similar al uso del sistema de protección anticopia CSS (Content Scramble System) para el formato DVD, se imponen ciertas restricciones sobre la reproducción, salida de señal analógica, etc., de contenidos protegidos con AACS. El manejo de este producto y las restricciones impuestas sobre él pueden variar dependiendo del momento de la compra, ya que esas restricciones pueden haberse adoptado y/o modificado por AACS después de la fabricación de este producto.
- Además, se utilizan las marcas BD-ROM y BD+ como sistemas de protección de contenidos para el formato de disco Blu-ray, que imponen ciertas restricciones, incluidas restricciones de reproducción para la marca BD-ROM y/o contenidos BD+ protegidos. Para obtener información adicional sobre AACS, la marca BD-ROM, BD+, o su producto, póngase en contacto con un Centro de Atención al cliente autorizado.
- Muchos discos BD-ROM/DVD están codificados con protección anticopia. Por ello, debe conectar el reproductor directamente al televisor, no a un vídeo. Si conecta el reproductor a un vídeo, los discos con protección anticopia emitirán una imagen distorsionada.
- Este producto incorpora tecnología de protección de copyright protegida por patentes de EE.UU. y otros derechos sobre la propiedad intelectual. El uso de esta tecnología de protección de copyright debe estar autorizado por Rovi Corporation,

y ha sido prevista para uso doméstico y otros usos limitados, a menos que Rovi Corporation lo autorice expresamente. Queda prohibida la ingeniería inversa y el desensamblaje.

- Bajo las leyes de Propiedad Intelectual de EE.UU. y otros países, la grabación, uso, visualización, distribución o revisión no autorizada de programas de televisión, cintas de video, discos BD-ROM, DVD, CD y otros materiales puede estar sujeta a responsabilidad civil o criminal.



Precaución

- La visión de contenidos 3D durante un período prolongado de tiempo puede causar mareos o sensación de cansancio.
- No se recomienda permitir ver películas en modo 3D a personas enfermas, niños o mujeres embarazadas.
- Si sufre dolor de cabeza, cansancio o mareos durante la visión de contenidos en 3D, se recomienda encarecidamente que detenga la reproducción y descanse hasta que sienta mejor.

Índice

1 Guía de inicio

- 2 Información de seguridad
- 6 Introducción
- 6 – Discos reproducibles y símbolos utilizados en este manual
- 7 – El símbolo “” en pantalla
- 7 – Código de región
- 8 Mando a distancia
- 9 Panel delantero
- 9 Parte posterior

2 Conexión

- 10 Conexiones al televisor
- 11 – Acerca de HDR (Alto rango dinámico)
- 11 – ¿Qué es el SIMPLINK?
- 11 – Configuración de resolución
- 12 Conexión a un amplificador
- 12 – Conexión a un amplificador mediante la salida HDMI
- 13 – Conexión a un amplificador con la Salida de audio digital
- 14 Conexión a la red doméstica
- 14 – Conexión a red por cable
- 14 – Configuración de la red por cable

3 Configuración del sistema

- 17 Configuración inicial
- 18 Reproducción general
- 18 – Ajustar los valores de configuración
- 18 – Menú [RED]
- 19 – Menú [PANTALLA]
- 21 – Menú [IDIOMA]
- 21 – Menú [AUDIO]
- 23 – Menú [BLOQUEO]
- 24 – Menú [OTROS]

4 Funcionamiento

- 25 Pantalla del Menú de Inicio
- 25 – Uso del menú [HOME]
- 25 Reproducción de los Dispositivos Vinculados
- 25 – Reproducción de un Disco
- 26 – Reproducción de discos Blu-ray 3D
- 26 – Reproducción de un archivo en un disco/dispositivo USB
- 27 – Reproducción de un archivo en un dispositivo Android
- 29 Ajustes
- 29 – Operaciones básicas para el contenido de vídeo y audio
- 29 – Operaciones básicas para el contenido de imágenes
- 29 – Utilización del menú del disco
- 30 – Reanudar la reproducción
- 30 – Memoria de la última escena
- 31 Presentación en pantalla
- 31 – Controlar la reproducción de vídeo
- 32 – Controlar la vista de fotos
- 33 Reproducción avanzada
- 33 – Reproducción repetida
- 33 – Repetición de una parte específica
- 33 – Reproducción desde un tiempo seleccionado
- 34 – Selección de un idioma para los subtítulos
- 34 – Escucha de un audio diferente
- 34 – Visualización desde un ángulo diferente
- 34 – Para cambiar la relación de aspecto de TV
- 35 – Cambiar la página del código de subtítulos
- 35 – Cambiar el modo Imagen
- 36 – Visualización de la información del contenido
- 36 – Cambiar la vista de la lista de contenido
- 36 – Seleccionar un archivo de subtítulos
- 37 – Escuchar música durante la presentación de diapositivas
- 37 – Reproducción de un archivo codificado en 3D
- 38 Características Avanzadas
- 38 – Disfrutar de BD-Live™

5 Resolución de problemas

- 39 Resolución de problemas
- 39 – General
- 40 – Red
- 41 – Imagen
- 41 – Asistencia al cliente
- 41 – Información del aviso de software de código abierto

6 Apéndice

- 42 Control de un televisor con el mando a distancia suministrado
- 42 – Programación del mando a distancia para controlar el televisor
- 43 Actualización del software de red
- 43 – Notificación de actualización de la red
- 43 – Actual. Software
- 45 Información adicional
- 45 – Compatibilidad de archivos
- 47 – AVCHD (Código de video avanzado de alta definición)
- 48 – Algunos requisitos del sistema
- 48 – Notas sobre la compatibilidad
- 49 Especificaciones de la salida del audio
- 50 Lista del código del país
- 51 Lista de código de idioma
- 52 Marcas comerciales y licencias
- 54 Especificaciones
- 55 Mantenimiento
- 55 – Manejo de la unidad
- 55 – Notas sobre los discos

Algunos de los contenidos de este manual pueden diferir de su reproductor, dependiendo del software del reproductor o de su proveedor de servicios.

1

2

3

4

5

6

Introducción

Discos reproducibles y símbolos utilizados en este manual

Media/Term	Logo	Símbolo	Descripción
Blu-ray			- Formato Ultra HD BD-ROM - Discos de películas que puedan comprarse o alquilarse. - Discos "Blu-ray 3D" y discos "Blu-ray 3D ONLY" - Discos BD-R/RE grabados en formato BDAV.
			- Discos BD-R/RE que contienen archivos con películas, música o fotografías. - Formato ISO 9660+JOLIET, UDF y UDF Bridge
DVD-ROM DVD-R DVD-RW DVD+R DVD+RW (8 cm, 12 cm)			- Discos de películas que puedan comprarse o alquilarse. - Sólo modo vídeo y finalizado - También admite discos de doble capa
			Formato AVCHD finalizado
			- Discos DVD±R/RW que contienen archivos con películas, música o fotografías. - Formato ISO 9660+JOLIET, UDF y UDF Bridge
DVD-RW (VR) (8 cm, 12 cm)			Modo VR y sólo finalizado
CD audio (8 cm, 12 cm)			CD audio
CD-R/RW (8 cm, 12 cm)			- Discos CD-R/RW que contienen archivos con películas, música o fotografías. - Formato ISO 9660+JOLIET, UDF y UDF Bridge
Nota	–		Indica notas y características de funcionamiento especiales.
Precaución	–		Indica precauciones para evitar posibles daños a causa de un uso incorrecto.

! Nota

- Algunos discos CD-R/RW (o DVD±R/RW) no podrán reproducirse en la unidad debido a las condiciones del equipo de grabación o a los propios discos CD-R/RW (o DVD±R/RW).
- Dependiendo de la finalización y del software de grabación, algunos discos grabados (CD-R/RW, DVD±R/RW o BD-R/RE) podrían no reproducirse.
- Puede que no se reproduzcan los discos CD-R/RW y BD-R/RE, DVD±R/RW grabados con un ordenador personal o una grabadora de DVD o CD si el disco está dañado o sucio, o si hay suciedad o restos de condensación en la lente de la unidad.
- Si graba un disco con un ordenador, incluso si lo hace en un formato compatible, hay casos en los que no se puede reproducir debido a los ajustes del programa usado para crear el disco. (Consulte al editor del programa para más información.)
- La unidad requiere discos y grabaciones que cumplan ciertas normas técnicas para obtener una calidad de reproducción óptima.
- Los DVD previamente grabados se ajustan automáticamente a estas normas. Existen muchos tipos diferentes de formatos de disco gravables (incluido CD-R con archivos MP3 o WMA) que exigen ciertas condiciones preexistentes para garantizar una reproducción compatible.
- Los clientes deben tener en cuenta que es necesario tener un permiso para poder descargarse archivos MP3/WMA y música de Internet. Nuestra empresa no está autorizada para conceder ese permiso. Siempre deberá solicitarse autorización al propietario del copyright.
- Es necesario ajustar la opción de formato de disco en [Mastered] para que los discos sean compatibles con los reproductores LG al formatear discos regrabables. Si selecciona la opción Live System no podrá usar el disco en un reproductor LG. (Mastered/Life File System: Sistema de formato de disco para Windows Vista)

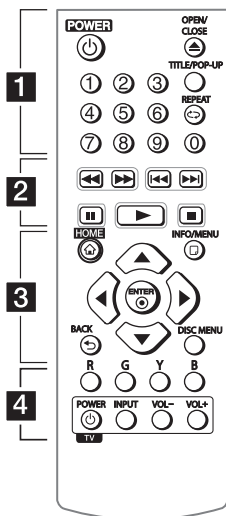
El símbolo “⊗” en pantalla

El símbolo “⊗” puede aparecer en la pantalla de su televisor durante su manejo e indica que la función explicada en este manual del usuario no está disponible en ese el aparato.

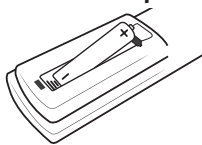
Código de región

El código de región se encuentra impreso en la parte posterior de esta unidad. Esta unidad sólo puede leer discos BD-ROM o DVD calificados como la parte posterior de la unidad o “ALL”

Mando a distancia



Colocación de las pilas



Retire la tapa del compartimento de la pila en la parte posterior del mando a distancia e inserte una pila R03 (tamaño AAA) con la polaridad correcta (+ y -).

..... **1**

POWER (⏻): Apaga y enciende el reproductor.

OPEN/CLOSE (⏮): Abre o cierra la bandeja del disco.

Botones numéricos 0-9:

Selecciona las opciones numeradas de un menú.

TITLE/POPUP: Muestra el menú del disco DVD o el menú emergente del BD-ROM, cuando haya uno disponible.

REPEAT (↺): Repite una sección o secuencia deseada.

..... **2**

◀/▶ (SCAN): Busca hacia atrás o delante.

⏮/⏭ (SKIP): Pasa al archivo/pista/capítulo siguiente o anterior.

⏸ (PAUSE): La reproducción cambia a modo de pausa.

▶ (PLAY): Comienza la reproducción.

■ (STOP): Detiene la reproducción.

..... **3**

HOME (🏠): Muestra o sale del [Home].

INFO/MENU (ℹ): Muestra o sale de la pantalla del menú OSD.

Botones de dirección (▲/▼/◀/▶):

Seleccionan una opción en el menú.

ENTER (⊙): Confirma la selección del menú.

BACK (↩): Salga del menú o regrese a la pantalla precedente.

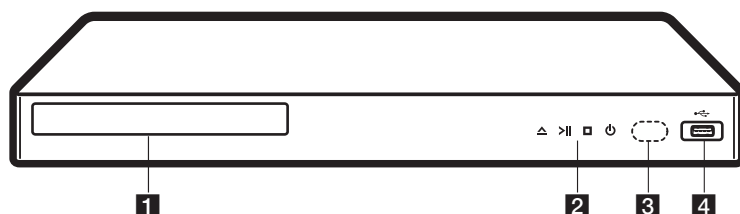
DISC MENU: Accede al menú de un disco.

..... **4**

Botones coloreados (R, G, Y, B): Utilice estos botones para navegar por los menús del BD-ROM. Pueden ser utilizados también como botones de acceso directo a menús específicos.

Botones de control del televisor: consulte la página 42.

Panel delantero



1 Bandeja del disco

2 △ (Abrir/Cerrar)

Abrir / Cerrar la Bandeja de Disco

>|| (Reproducir/Pausa)

Inicia / Pausa la reproducción.

□ (Parar)

Detiene la reproducción.

⏻ (Espera)

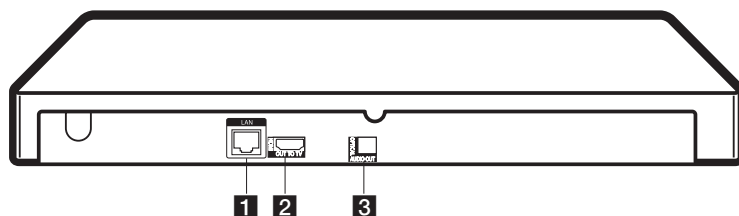
Encender / Apagar

3 Indicador de encendido

4 Puerto USB

Conectar a un dispositivo USB.

Parte posterior



1 Puerto LAN

Conexión a Internet..

2 HDMI OUT TO TV

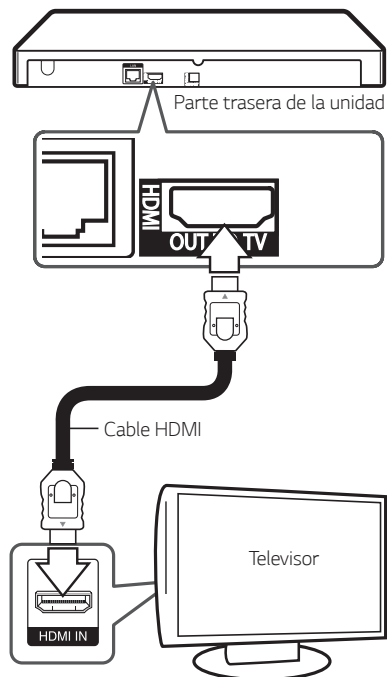
Conectar a TV.

3 OPTICAL AUDIO OUT

Conecte al dispositivo de audio digital.

Conexiones al televisor

Si tiene un HDMI TV o monitor, puede conectarlo a este reproductor utilizando un cable HDMI (Tipo A, cable High Speed HDMI™). Conecte la toma HDMI (HDMI OUT TO TV) en el reproductor al conector HDMI en un televisor o monitor compatible con HDMI.



Seleccione la fuente del televisor a HDMI. (Consulte el manual de instrucciones del televisor.)

! Nota

Consulte el manual del televisor, del sistema estéreo o de otros dispositivos, según considere necesario, para realizar las conexiones más adecuadas.

Información adicional sobre HDMI

- Cuando conecte un dispositivo compatible con HDMI o DVI, realice las siguientes comprobaciones:
 - Intente apagar el dispositivo HDMI/DVI y este reproductor. A continuación, encienda el dispositivo HDMI/DVI y transcurridos unos 30 segundos, encienda el reproductor.
 - La entrada de vídeo del dispositivo conectado está seleccionada correctamente para esta unidad.
 - El dispositivo conectado es compatible con entradas de vídeo de 720 x 576p (o 480p), 1280 x 720p, 1920 x 1080i, 1920 x 1080p, 3840 x 2160P
- No todos los dispositivos HDMI o DVI compatibles con HDCP funcionarán con este reproductor.
 - La imagen no se verá correctamente con un dispositivo que no sea compatible con HDCP.

! Nota

- Si un dispositivo HDMI conectado no acepta la salida de audio del reproductor, el audio del dispositivo HDMI podrá distorsionarse o no emitirse.
- Si utiliza una conexión HDMI, es posible cambiar la resolución para la salida HDMI. (Consulte "Configuración de resolución" en la página 11).
- Seleccione el tipo de salida de vídeo de la toma HDMI OUT mediante la opción [Conf. color HDMI] en el menú [Config.] (ver página 20).
- No modifique la resolución si la conexión ya se ha establecido, podrían producirse fallos en el funcionamiento. Para resolver este problema, apague el reproductor y vuelva a encenderlo.
- Cuando la conexión HDMI con el HDCP no está verificada, la pantalla de TV cambiará a una pantalla negra. En este caso, compruebe la conexión HDMI o desconecte el cable HDMI.
- Si aparecen ruidos o líneas en la pantalla, compruebe el cable HDMI (cuya longitud se limita normalmente a 4,5 m).

Acerca de HDR (Alto rango dinámico)

Este reproductor es compatible con la función HDR. Alto rango dinámico es una técnica utilizada en las imágenes para reproducir un mayor rango dinámico de luminosidad del que es posible con los dispositivos de imágenes convencionales.

- Verifique si el TV es compatible con la función HDR.
- Conecte un cable HDMI (Tipo A, Cable HDMI™ de alta velocidad) entre la salida HDMI del reproductor y la entrada HDMI del televisor.
- Active la función relacionada con HDR en el menú de su televisor. Para obtener más información, consulte el manual del usuario del televisor

¿Qué es el SIMPLINK?



Algunas funciones de esta unidad se controlan a través del mando a distancia del televisor cuando la unidad y el televisor LG están conectados con SIMPLINK a través de una conexión HDMI.

Funciones controladas con el mando a distancia del televisor LG; Reproducción, Pausa, Escaneo, Salto, Parada, Apagado, etc.

Si desea más información acerca de la función SIMPLINK, consulte el manual de usuario del televisor.

El televisor LG con la función SIMPLINK posee un logotipo como se muestra arriba.



Nota

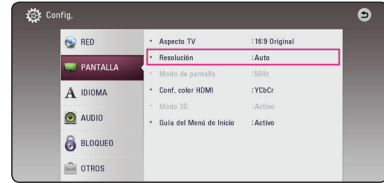
Dependiendo del tipo de disco y del estado del reproductor, el funcionamiento de SIMPLINK podría no ser el esperado o no estar disponible.

Configuración de resolución

El reproductor proporciona varias resoluciones de salida para las conexiones HDMI OUT. Es posible cambiar la resolución mediante el menú [Config.].

1. Pulse HOME (🏠).
2. Utilice ◀/▶ para seleccionar el menú [Config.] y pulse ENTER (⏻). Aparecerá el menú [Config.].

3. Utilice ▲/▼ para seleccionar la opción [PANTALLA] y, a continuación, pulse ▶ para pasar al segundo nivel.
4. Utilice ▲/▼ para seleccionar la opción [Resolución] y, a continuación, pulse ENTER (⏻) para pasar al tercer nivel.



5. Utilice ▲/▼ para seleccionar una opción y, a continuación, pulse ENTER (⏻) para confirmar su selección.



Nota

- Si su televisor no acepta la resolución que ha configurado en el reproductor, es posible ajustar la resolución a 576p de la siguiente manera:
 1. Pulse ▲ para abrir la bandeja del disco.
 2. Pulse ■ (STOP) por más de 5 segundos.
- Si selecciona manualmente una resolución y, a continuación conecta un terminal HDMI a la TV y ésta no la acepta, la configuración de resolución cambiará a [Auto].
- Si selecciona una resolución que el televisor no admite, aparecerá un mensaje de advertencia. Después de cambiar la resolución, si no puede ver la pantalla, espere 20 segundos y la resolución regresará automáticamente a la resolución anterior.
- La velocidad de fotogramas de salida de vídeo de 1080p o 2160p se puede configurar automáticamente a 24 Hz o 50 Hz dependiendo de la capacidad y preferencia del televisor conectado y en base a la velocidad de fotogramas de vídeo nativa del contenido del disco BD-ROM.

Conexión a un amplificador

Realice una de las siguientes conexiones, dependiendo de la capacidad del equipo existente.

- Conexión de audio HDMI (página 12)
- Conexión del audio digital (página 13)

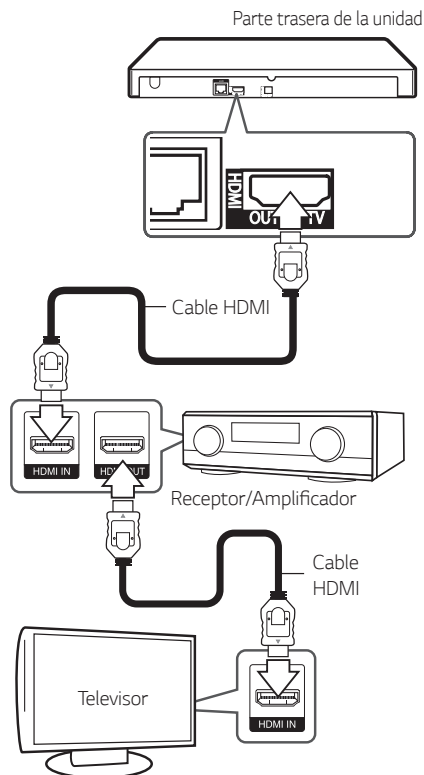
Como son muchos los factores que influyen en el tipo de salida de audio, consulte "Especificaciones de la salida del audio" para más información (páginas 49).

Acerca del sonido multicanaldigital

Una conexión digital multicanal proporciona la mejor calidad de sonido. Para ello necesita un receptor de audio/vídeo multicanal que sea compatible con uno o más de los formatos de audio que admite el reproductor. Consulte los logos en la parte delantera del receptor de Audio/Vídeo y el manual. (PCM Stereo, PCM Multicanal, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS y/o DTS-HD)

Conexión a un amplificador mediante la salida HDMI

Conecte la toma HDMI OUT (HDMI OUT TO TV) del reproductor en la correspondiente toma de entrada del amplificador mediante un cable HDMI.



Conecte la toma de salida HDMI a la toma de entrada HDMI del TV utilizando un cable HDMI si el amplificador tiene una toma de salida HDMI. (Consulte el manual del propietario del amplificador.)

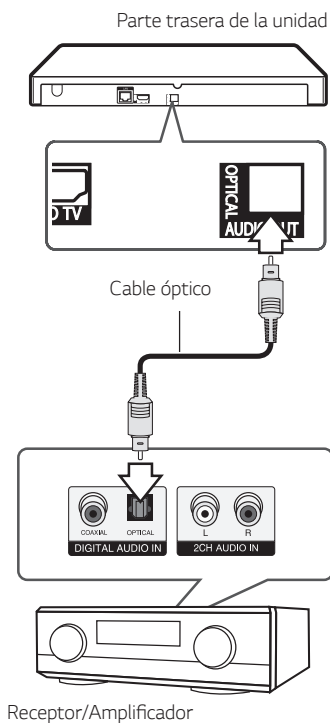
Es necesario activar la salida digital del reproductor. (Consulte "Menú [AUDIO]" en la página 21.)

! Nota

Dependiendo de la resolución compatible del televisor o del amplificador, es posible que no se muestre la imagen.

Conexión a un amplificador con la Salida de audio digital

Conecte la toma OPTICAL AUDIO OUT del reproductor al conector correspondiente de su amplificador utilizando un cable de audio digital óptico.



Es necesario activar la salida digital del reproductor. (Consulte "Menú [AUDIO]" en la página 21.)

Conexión a la red doméstica

Este reproductor se puede conectar a una red de área local (LAN) a través del puerto LAN en el panel posterior.

Al conectar la unidad a una red doméstica de banda ancha, tiene acceso a servicios tales como actualizaciones de software y la interactividad BD-Live.

Conexión a red por cable

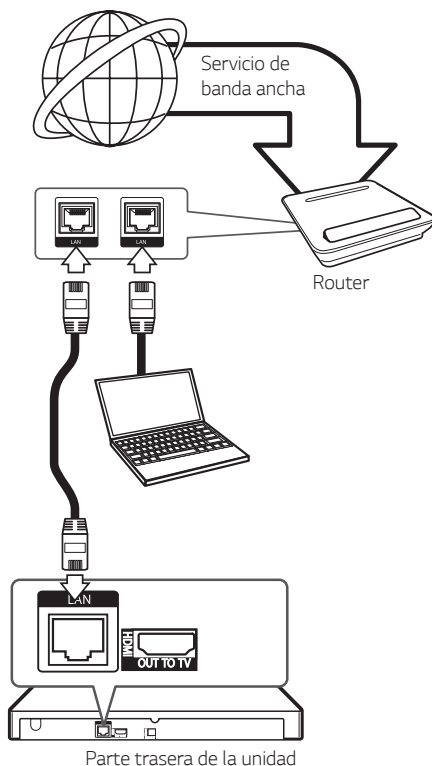
Las redes por cable proporcionan el mejor rendimiento, ya que los dispositivos están conectados directamente a la red y no están sometidos a la interferencia de radiofrecuencias.

Para más información consulte la documentación del dispositivo de red.

Conecte el puerto LAN del reproductor al correspondiente puerto del módem o router a través de un cable de red LAN o cable Ethernet.

! Nota

- Cuando enchufe o desenchufe el cable LAN, hágalo sujetando el cable por el enchufe. Al desenchufarlo, no estire del cable LAN, desenchúfelo presionando hacia abajo el enchufe.
- No conecte un cable de teléfono modular al puerto LAN.
- Existen varias configuraciones para la conexión, siga las especificaciones de su compañía de telecomunicaciones o de su proveedor de Internet.



Configuración de la red por cable

Si hay un servidor DHCP en la red de área local (LAN) a través de una conexión por cable, a este reproductor se le asignará automáticamente una dirección IP. Después de realizar la conexión física, es posible que se tenga que ajustar la configuración de red del reproductor en algunas redes domésticas. Ajuste la configuración de [RED] de la siguiente manera.

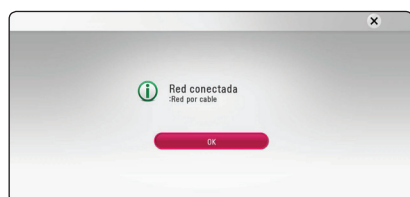
Preparación

Antes de ajustar la red por cable, es necesario conectar Internet de banda ancha a su red doméstica.

1. Seleccione la opción [Config de conexión] en el menú [Config.] y, a continuación, pulse ENTER (⏎).
2. Lea la preparación para las configuraciones de red y pulse ENTER (⏎) cuando se ponga [Inicio] de relieve.



La red se conectará automáticamente a la unidad.



2. Seleccione [Sig.] y pulse ENTER (⏎) para aplicar las configuraciones de red.



El estado de conexión de la red se visualiza en pantalla.

3. Pulse ENTER (⏎) cuando [OK] se ponga de relieve para finalizar las configuraciones de red cableada.

Ajustes avanzados

Si desea configurar la red manualmente, utilice ▲/▼ para seleccionar [Ajustes avanzados] en su menú [Configuración de red] y pulse ENTER (⏎).

1. Utilice ▲/▼/◀/▶ para seleccionar el modo IP entre [Dinámico] y [IP fija].

Normalmente, seleccione [Dinámico] para asignar de forma automática una dirección IP.



! Nota

Si no hay disponible un servidor DHCP en la red y desea configurar manualmente la dirección IP, seleccione [IP fija] y, a continuación, [dirección IP], [máscara de red], [gateway] y [servidor DNS] mediante los botones ▲/▼/◀/▶ y los botones numéricos.

Notas sobre la conexión de red

- Muchos de los problemas de conexión a la red que se producen durante la configuración pueden resolverse a menudo reseteando el router o cable módem. Después de conectar el reproductor a la red doméstica, apague inmediatamente y/o desconecte el cable de alimentación del router o cable módem de la red doméstica. Después, encienda y/o conecte de nuevo el cable de alimentación.
- El número de dispositivos que pueden recibir el servicio de Internet quedará limitado por las condiciones de servicio aplicables dependiendo del proveedor de servicios de Internet (ISP). Para obtener más información, póngase en contacto con su ISP.
- Nuestra empresa no se responsabiliza de un mal funcionamiento del reproductor y/o la función de conexión a Internet por errores/fallos de comunicación con su conexión a Internet de banda ancha u otro equipo conectado.
- Nuestra empresa no es la creadora o suministradora de las características de los discos BD-ROM disponibles en la función de conexión a Internet, y tampoco se responsabiliza de su funcionalidad o disponibilidad continuada. Puede que haya material relacionado con el disco disponible a través de la conexión a Internet que sea incompatible con este reproductor. Si tiene alguna duda acerca de dicho contenido, póngase en contacto con el fabricante del disco.
- Algunos contenidos de Internet pueden requerir una conexión con un ancho de banda superior.
- Incluso si el reproductor está correctamente conectado y configurado, puede que parte de los contenidos de Internet no funcionen correctamente debido a congestión de Internet, la calidad o ancho de banda de su servicio de Internet, o problemas con el proveedor de contenido.
- Es posible que algunas operaciones de conexión a Internet no se puedan realizar debido a ciertas restricciones del proveedor de servicios de Internet (ISP) que le proporciona la conexión a Internet de banda ancha.
- Los costes del proveedor de Internet incluidos (sin limitación) los cargos de conexión corren por su cuenta y riesgo.
- Se necesita un puerto 10 LAN Base-T o 100 Base-TX para la conexión por cable a este reproductor. Si su servicio de Internet no permite ese tipo de conexiones no podrá conectar el reproductor.
- Para utilizar el servicio xDSL necesitará un router.
- Es necesario un módem DSL para utilizar el servicio DSL y un cable módem para usar el servicio de cable módem. Dependiendo del método de acceso y el acuerdo de suscripción que tenga con su ISP, puede que no pueda utilizar la función de conexión a Internet de este reproductor, o puede que se limite al número de dispositivos que se pueden conectar a la vez. (Si su ISP limita la suscripción a un dispositivo, puede que este reproductor no pueda conectarse si ya hay conectado un ordenador.)

Configuración inicial

Cuando encienda la unidad por primera vez, el asistente de configuración inicial aparece en pantalla. Configure el idioma de visualización y las configuraciones de red en el asistente de configuración inicial.

1. Pulse **⏻** (POWER).

El asistente de configuración inicial aparece en pantalla.

2. Utilice **▲/▼/◀/▶** para seleccionar un idioma y pulse ENTER (**⏻**).

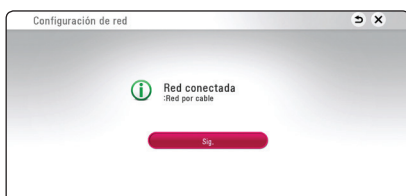


3. Tras leer los Condiciones de servicio, seleccione [Aceptar] para utilizar el Premium Service y las actualizaciones de software.

Lea y prepare la preparación para las configuraciones de red y pulse ENTER (**⏻**) cuando [Inicio] se ponga de relieve.



Si la red cableada está conectada, la configuración de la conexión de red finalizará automáticamente.



4. Seleccione [Sig.] y presione ENTER (**⏻**).
5. Compruebe todas las configuraciones realizadas en los pasos previos.



Pulse ENTER (**⏻**) cuando [Finalizar] se ponga de relieve para finalizar las configuraciones iniciales. Si desea modificar una de las configuraciones, utilice **▲/▼/◀/▶** para seleccionar **↶** y pulse ENTER (**⏻**).

Reproducción general

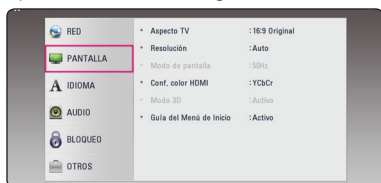
Ajustar los valores de configuración

Es posible modificar los ajustes del reproductor en el menú [Config.].

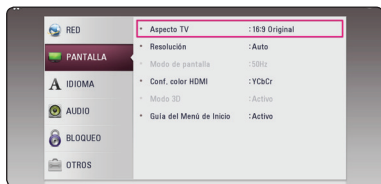
1. Pulse HOME (🏠).



2. Utilice ◀/▶ para seleccionar el menú [Config.] y pulse ENTER (⊙). Aparecerá el menú [Config.].



3. Utilice ▲/▼ para seleccionar la primera opción de configuración y pulse ENTER (⊙) para pasar al segundo nivel.



4. Utilice ▲/▼ para seleccionar una segunda opción de configuración y pulse ENTER (⊙) para desplazarse hasta el tercer nivel.



5. Utilice ▲/▼ para seleccionar la opción deseada y pulse ENTER (⊙) para confirmar su selección.

Menú [RED]

Los ajustes de [RED] son necesarios para usar la actualización de software y BD-Live.

Config de conexión

Si su entorno de red doméstica está listo para conectar el reproductor, el reproductor se debe configurar a la conexión de red por cable para la comunicación de red. (Consulte la "Conexión a la red doméstica" en las páginas 14.)

Estado conexión

En un entorno de red (enrutador, Internet e ISP (proveedor de servicios de Internet)) que es compatible tanto con IPv4 como con IPv6, la red se conecta automáticamente a IPv4 o IPv6 cuando se conecta a la red. Puede verificar el estado de cada red seleccionando IPv4 o IPv6.

Conexión BD-LIVE

Al usar las funciones de BD-Live puede restringir el acceso a Internet.

[Permitido]

El acceso a Internet se permite a todos los contenidos de BD-Live.

[Permiso parcial]

El acceso a Internet se permite solamente al contenido de BD-Live que disponga de certificados de propietario. El acceso a Internet y las funciones AACs queda prohibido para todo el contenido BD-Live sin certificado.

[Prohibido]

El acceso a Internet queda prohibido a todos los contenidos de BD-Live.

Menú [PANTALLA]

Aspecto TV

Seleccione una relación de aspecto del TV según el tipo de televisor.

[Formato Carta 4:3]

Selecciónelo cuando haya una pantalla de televisión tradicional (4:3) conectada. Muestra la imagen con barras que la ocultan por la parte superior e inferior.

[Form. panorám. 4:3]

Selecciónelo cuando haya una pantalla de televisión tradicional (4:3) conectada. Muestra la imagen recortada para ajustarse a la pantalla de su TV. Ambos lados de la imagen están recortados.

[16:9 Original]

Seleccione esta opción cuando se haya conectado a una TV panorámica 16:9. La imagen de formato 4:3 se mostrará con una proporción de 4:3 con bandas negras a derecha e izquierda.

[16:9 Completa]

Seleccione esta opción cuando se haya conectado a una TV panorámica 16:9. La imagen de formato 4:3 se ajustará horizontalmente (en proporción lineal) para llenar toda la pantalla.

! Nota

No se puede seleccionar [Formato Carta 4:3] y [Form. panorám. 4:3] si la resolución está ajustada en un valor superior a 720p.

Resolución

Configura la resolución de salida de la señal de video HDM. Refiérase a lapágina 11 para obtener detalles sobre la configuración de la resolución.

[Auto]

Si la conexión [HDMI OUT] se conecta a una TV que proporcione información de pantalla (EDID), se seleccionará automáticamente la resolución que mejor se adapte a la TV conectada.

[576p]

Representa 576 líneas de vídeo progresivo.

[720p]

Representa 720 líneas de vídeo progresivo.

[1080i]

Representa 1080 líneas de vídeo entrelazado.

[1080p]

Representa 1080 líneas de vídeo progresivo.

[2160p]

Representa 2160 líneas de vídeo progresivo.

Modo de pantalla

Cuando la resolución esté configurada en 1080p o 2160p, seleccione [24 Hz] para una presentación suave del material de la película (1080p o 2160p/24 Hz) con una pantalla equipada con HDMI compatible con entrada de 1080p o 2160p/24 Hz.



Nota

- Si selecciona [24 Hz], podrían producirse distorsiones en la imagen cuando el vídeo cambia material filmográfico y de vídeo. En ese caso, seleccione [50 Hz].
- Incluso cuando [Modo de visualización] esté configurado a [24 Hz], si su TV no es compatible con 1080p o 2160p/24 Hz, la frecuencia real de fotogramas real de la salida de vídeo será de 50 Hz para que coincida con el formato de fuente de vídeo.

Conf. color HDMI

Seleccione el tipo de salida de la conexión HDMI OUT. Para esta configuración, consulte los manuales del dispositivo de pantalla.

[YCbCr]

Seleccione esta opción al conectar a un dispositivo de pantalla HDMI.

[RGB]

Seleccione esta opción al conectar a un dispositivo de pantalla DVI.

Modo 3D

Seleccione el tipo de modo de salida para la reproducción de discos Blu-ray 3D. (Esta función se activa solamente cuando está conectado el TV 3D)

[Activo]

La reproducción de discos Blu-ray 3D se hará como modo 3D.

[Apagado]

La reproducción de discos Blu-ray 3D se hará en modo 2D, como un disco BD-ROM normal.

Guía del Menú de Inicio

Esta función le permite mostrar o eliminar el bocadillo de guía del menú Home. Ajuste esta opción en [Activo] para mostrar la guía.

Menú [IDIOMA]

Menú de visualización

Seleccione un idioma para el menú [Config.] y para la información en pantalla.

Menú del disco/Audio del disco/ Subtítulo del disco

Seleccione el idioma preferido para la pista de audio (disco de audio), subtítulos, y el menú de disco.

[Original]

Hace referencia al idioma original en que se grabó el disco.

[Otros]

Pulse ENTER (⏏) para seleccionar otro idioma. Use los botones numéricos y a continuación ENTER (⏏) para introducir el número de 4 dígitos según la lista de códigos de idioma de la página 51.

[Apagado] (Sólo subtítulo del disco)

Desactiva los subtítulos.



Nota

Puede que el ajuste del idioma no funcione dependiendo del disco.

Menú [AUDIO]

Cada disco dispone de una variedad de opciones de salida de audio. Ajuste las opciones de AUDIO del reproductor según el tipo de sistema de audio que utilice.



Nota

Como son muchos los factores que influyen en el tipo de salida de audio, consulte "Especificaciones de la salida del audio" para más información (páginas 49).

Salida digital

[Auto]

Selecciónelo si usa la conexión ÓPTICA (DIGITAL AUDIO OUT) y HDMI OUT de esta unidad con un dispositivo que incorpore decodificador LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS y DTS-HD.

[PCM]

Seleccione si conecta el conector HDMI OUT de esta unidad a un dispositivo con decodificador digital o el conector DIGITAL AUDIO OUT a un dispositivo con decodificador estéreo digital de dos canales.

[Recodificar DTS]

Seleccione esta opción si conecta la toma HDMI OUT o la toma COAXIAL OUT a un dispositivo con un decodificador DTS.



Nota

- Cuando la opción [Salida digital] está en [Auto], el audio puede enviarse en forma de flujo de bits. Si la información del flujo de bits no se detecta desde el dispositivo HDMI con EDID, el audio se puede enviar como PCM.
- Si la opción [Salida digital] está ajustada en [Recodificar DTS], se emitirá el audio de DTS Re-Encode para los discos BD-ROM con audio secundario y el audio original se emitirá para los otros discos (como [Auto]).

Muestreo PCM. (Salida de audio digital)

[48 kHz]

Seleccione esta opción si su receptor o amplificador A/V NO puede funcionar con señales de 192 kHz y 96 kHz. Una vez realizada la selección, esta unidad convertirá automáticamente cualquier señal de 96 kHz en señales de 48 kHz para que su sistema las pueda descodificar.

[96 kHz]

Seleccione esta opción si su receptor o amplificador A/V NO puede funcionar con señales de 192 kHz. Una vez realizada la selección, esta unidad convertirá automáticamente cualquier señal de 192 kHz en señales de 96 kHz para que su sistema las pueda descodificar.

[192 kHz]

Seleccione esta opción si su receptor o amplificador A/V puede funcionar con señales de 192 kHz.

Consulte la documentación de su receptor o amplificador A/V para comprobar su capacidad.

DRC (Control de rango dinámico)

Esta función le permite escuchar una película con un nivel más bajo sin pérdida de claridad del sonido.

[Auto]

El rango dinámico de la salida de audio Dolby TrueHD lo especifica el propio rango. Y el rango dinámico de Dolby Digital y Dolby Digital Plus funciona igual que en el modo [Activo].

[Activo]

Comprime el rango digital de la salida de audio Dolby Digital, Dolby Digital Plus o Dolby TrueHD.

[Apagado]

Desactiva esta función.



Nota

El ajuste del DRC sólo puede cambiarse si no se ha insertado un disco o la unidad está en modo de parada completa.

Menú [BLOQUEO]

Los ajustes de [BLOQUEO] sólo afectan a la reproducción de BD-ROM y DVD.

Para acceder a las distintas funciones de [BLOQUEO] es preciso introducir el código de seguridad de 4 dígitos establecido anteriormente.

Si todavía no ha introducido una contraseña, se le pedirá que lo haga. Introduzca dos veces una contraseña de 4 dígitos y pulse ENTER (⏏) para crear una nueva contraseña.

Contraseña

Puede crear o cambiar la contraseña.

[Ninguno]

Introduzca dos veces una contraseña de 4 dígitos y pulse ENTER (⏏) para crear una nueva contraseña.

[Cambiar]

Introduzca la contraseña actual y pulse ENTER (⏏). Introduzca dos veces una contraseña de 4 dígitos y pulse ENTER (⏏) para crear una nueva contraseña.

Si olvida su contraseña

Si olvida su contraseña, puede borrarla siguiendo estos pasos:

1. Extraiga los discos que puedan estar en el reproductor.
2. Resalte la opción [Contraseña] en el menú [Config].
3. Utilice los botones numéricos para introducir "210499". Se borra la contraseña.



Nota

Si se equivoca antes de pulsar ENTER (⏏), pulse ◀. A continuación, introduzca la contraseña correcta.

Índice DVD

Bloquea la reproducción de un DVD clasificado según su contenido. (No todos los discos están clasificados.)

[Índice 1-8]

La clasificación uno (1) es la que tiene más restricciones y la ocho (8) la que menos.

[Desbloqueo]

Si selecciona la opción de [Desbloqueo], el control paterno no estará activado y el disco se reproducirá en su totalidad.

Índice Disco Blu-ray

Establece un límite de edad para la reproducción de BD-ROM. Utilice los botones numéricos para introducir un límite de edad para la visualización de BD-ROM.

[255]

Todos los BD-ROM se pueden reproducir.

[0-254]

Prohíbe la reproducción de BD-ROM con la correspondiente selección de valoración incorporada.



Nota

La [Índice Disco Blu-ray] se aplicará solo a los aparatos Blu-ray dics con Control Avanzado de Calificación.

Código de región

Introduzca el código del área cuyos estándares se han utilizado para valorar el DVD, según la lista que aparece en la página 50.

Menú [OTROS]

Desconexión automat.

El salvapantallas aparece cuando el reproductor de se encuentra en modo de parada durante unos cinco minutos. Si selecciona [Activo] para esta opción, el aparato se apagará automáticamente en 15 minutos desde la visualización del salvapantallas. Ajuste esta opción en [Apagado] para salir del protector de pantalla hasta que el usuario vuelva a utilizar la unidad.

Inicializar

[Ajuste de fábrica]

Se pueden restablecer la configuración del reproductor a los ajustes predeterminados de fábrica.

[Espac. libre en Blu-ray]

Inicializa los contenidos de BD-Live desde la unidad de almacenaje conectada a través de USB.



Nota

Si restablece la configuración de fábrica del reproductor utilizando la opción [Ajuste de fábrica] deberá activar de nuevo los servicios en línea y la configuración de red.

Software

[Información]

Muestra la versión actual del software.

[OSS Notice]

Se muestra LGE Open Source Software Notice.

[Actualización]

Puede actualizar el software mediante la conexión de la unidad directamente al servidor de actualización de software (consulte la página 43).

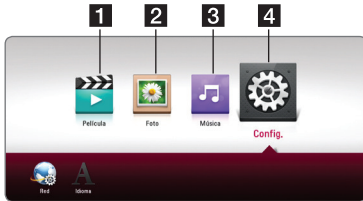
User Agreements

Se muestra Política de privacidad para el reproductor Blu-ray™. Para usar el Premium Service y actualizaciones de software, seleccione [Aceptar].

Pantalla del Menú de Inicio

Uso del menú [HOME]

El menú inicio aparece cuando pulsa HOME (🏠).
Utilice ◀/▶ para seleccionar una categoría y pulse ENTER (⏻).



- | | |
|----------|--|
| 1 | [Película] - Reproduce contenidos de vídeo. |
| 2 | [Foto] - Reproduce contenidos de foto. |
| 3 | [Música] - Reproduce contenidos de audio. |
| 4 | [Config.] - Ajusta las configuraciones del sistema. |

Reproducción de los Dispositivos Vinculados

Reproducción de un Disco

BD DVD AVCHD ACD

1. Pulse ▲ (OPEN/CLOSE) y coloque un disco en la bandeja de discos.
2. Pulse ▲ (OPEN/CLOSE) para cerrar la bandeja de discos.
La mayoría de CDs de audio, BD-ROM y DVD-ROM se reproducen automáticamente.
3. Pulse HOME (🏠).
4. Seleccione el icono disco.



Nota

- Las funciones de reproducción descritas en este manual no siempre están disponibles en todos los archivos y dispositivos. Algunas funciones pueden estar restringidas por muchos factores.
- Dependiendo de los títulos de BD-ROM es posible que sea necesaria una conexión de dispositivo USB para una correcta reproducción.
- Es posible que este reproductor no reproduzca disco con formato DVD-VR no finalizados.
- Algunos discos DVD-VR se hacen con datos CPRM mediante una GRABADORA DE DVD. Esta unidad no puede soportar estos tipos de discos.

Preparación

Con el fin de reproducir título Blu-ray UHD es necesario que usted:

- Verifique si su televisor es compatible con UHD y si tiene entrada (s) HDMI.
- Verifique si el título BD-ROM es el disco UHD Blu-ray disc o no.
- Conecte un cable HDMI (cable Tipo A, High Speed HDMI™) entre la salida HDMI del reproductor y la entrada HDMI del televisor.

Reproducción de discos Blu-ray 3D

BD

Este reproductor puede reproducir discos Blu-ray 3D que contienen diferentes vistas para el ojo izquierdo y el derecho.

Preparación

Para reproducir un título Blu-ray 3D en modo 3D estereoscópico, se necesita:

- Compruebe si su TV tiene capacidad 3D y entrada(s) HDMI.
- Si es necesario, utilice gafas 3D para disfrutar de la experiencia 3D.
- Compruebe si el título del BD-ROM es un disco Blu-ray 3D.
- Conecte un cable HDMI (Tipo A, de Alta Velocidad HDMI™ Cable) entre la salida HDMI del reproductor y la entrada HDMI del televisor.

1. Pulse HOME (🏠), y ajuste la opción [Modo 3D] en el menú [Config.] en [Activo] (page 20).
2. Pulse ▲ (OPEN/CLOSE) y coloque un disco en la bandeja de discos.
3. Pulse ▲ (OPEN/CLOSE) para cerrar la bandeja de discos.

La reproducción inicia automáticamente.

4. Consulte el manual del propietario de su televisor 3D-Ready para más información.

Puede ser necesario cambiar los ajustes de visualización y enfoque del televisor para mejorar el efecto 3D.



Precaución

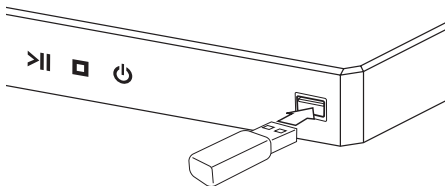
- La visión de contenidos 3D durante un período prolongado de tiempo puede causar mareos o sensación de cansancio.
- No se recomienda permitir ver películas en modo 3D a personas enfermas, niños o mujeres embarazadas.
- Si sufre dolor de cabeza, cansancio o mareos durante la visión de contenidos en 3D, se recomienda encarecidamente que detenga la reproducción y descanse hasta que sienta mejor.

Reproducción de un archivo en un disco/dispositivo USB

MOVIE MUSIC PHOTO

Esta unidad puede reproducir archivos de video, audio e imágenes contenidas en el disco o dispositivo USB.

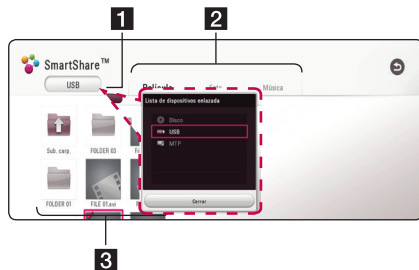
1. Introduzca un disco de datos en la bandeja o conecte un dispositivo an USB.



Cuando conecte el dispositivo USB del menú HOME, el reproductor reproduce automáticamente el archivo audio contenido en el dispositivo de almacenaje USB. Si el dispositivo de almacenamiento USB contiene varios tipos de archivos, aparecerá un menú para la selección del tipo de archivo.

La carga de archivos puede tardar varios minutos dependiendo de la cantidad de contenido almacenado en el dispositivo de almacenamiento USB. Pulse ENTER (⊙) mientras esté seleccionado [Cancel] para detener la carga.

2. Pulse HOME (🏠).
3. Seleccione [Película], [Foto] o [Música] utilizando ◀/▶, y presione ▼.
4. Seleccione Disc(Disco) o USB(USB) y presione ENTER (⊙).



- 1 Muestra todos los dispositivos vinculados.
- 2 Muestra contenido de vídeo, fotos y audio.
- 3 Muestra el archivo o la carpeta del dispositivo vinculado.

5. Seleccione un archivo utilizando ▲/▼/◀/▶, y pulse ►(PLAY) or ENTER (⊙) para reproducir el archivo.

Notas sobre el dispositivo USB

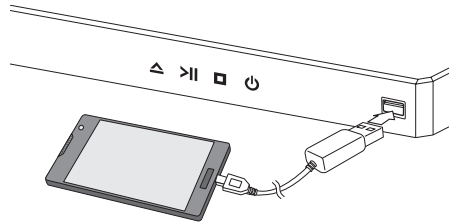
- Este reproductor es compatible con la unidad flash /externa USB HDD formateada en FAT32 y NTFS cuando se accede a archivos (música, fotos, películas). No obstante, para BD-Live, utilice la unidad flash / externa USB HDD formateada en FAT32.
- Esta unidad admite hasta 4 particiones del dispositivo USB.
- No extraiga el dispositivo USB mientras éste esté en funcionamiento (reproduciendo, etc.).
- An USB dispositivos que requieren la instalación de un programa adicional una vez conectados al ordenador, no se soportan.
- Dispositivo USB: Dispositivo USB que soporta USB1.1 y USB2.0.
- Pueden reproducirse archivos de vídeo, audio y fotos. Para obtener una información detallada del funcionamiento de cada archivo, consulte las páginas correspondientes.
- Se recomienda hacer copias de seguridad regularmente para evitar la pérdida de datos.
- Si utiliza an USB un cable de extensión HUB USB o un multilector USB, el dispositivo USB puede que no sea reconocido.
- Es posible que algunos dispositivos USB no funcionen en esta unidad.
- No se soportan algunas cámaras digitales y teléfonos móviles.
- El puerto USB de la unidad no puede conectarse al PC. La unidad no puede utilizarse como un dispositivo de almacenamiento.

Reproducción de un archivo en un dispositivo Android

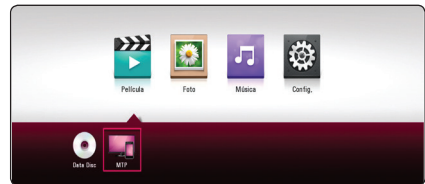
MOVIE MUSIC PHOTO

Esta unidad puede reproducir archivos de vídeo, audio y fotos de un dispositivo Android.

1. Conecte el dispositivo Android a la unidad con un cable USB. Asegúrese de que el MTP esté activado en el dispositivo Android. Si el dispositivo Android está bloqueado, desbloquéelo y conéctelo.



2. Pulse HOME (🏠).
3. Seleccione [Película], [Foto] o [Música] utilizando ▲/▼, y presione ▼.
4. Seleccione [MTP] utilizando ▲/▼ y presione ENTER (⊙).



La carga de archivos puede tardar varios minutos dependiendo de la cantidad de contenido almacenado en el dispositivo de almacenamiento USB.

5. Seleccione un archivo utilizando ▲/▼/◀/▶, y pulse ►(PLAY) or ENTER (⊙) para reproducir el archivo.



Notas acerca de la Conexión de un dispositivo Android

- Esta unidad puede soportar solamente dispositivos Android con MTP (Protocolo de Transferencia de Medios).
- No extraiga el dispositivo USB mientras éste esté en funcionamiento (reproduciendo, etc.).
- Pueden reproducirse archivos de vídeo, audio y fotos. Para obtener una información detallada del funcionamiento de cada archivo, consulte las páginas correspondientes.
- Se recomienda hacer una copia de seguridad regularmente para evitar la pérdida de datos.
- Si utiliza un USB con un cable de extensión HUB USB o un multilector USB, es posible que no se reconozca el dispositivo USB.
- Es posible que algunos dispositivos USB no funcionen en esta unidad.
- Cuando use el MTP para la reproducción de música, fotos, películas, o archivos de subtítulos, es posible que no trabajen dependiendo del dispositivo Android.

Ajustes

Operaciones básicas para el contenido de vídeo y audio

Para detener la reproducción

Pulse ■ (STOP) durante la reproducción.

Para hacer una pausa

Pulse II (PAUSE) durante la reproducción.

Pulse ► (PLAY) para reanudar la reproducción.

Para reproducir fotograma a fotograma (vídeo)

Pulse II (PAUSE) durante la reproducción de películas.

Pulse II (PAUSE) repetidamente para reproducir fotograma a fotograma.

Para buscar hacia delante o hacia atrás

Pulse ◀◀ o ▶▶ durante la reproducción para avanzar rápidamente o retroceder rápidamente.

Pulse ◀◀ o ▶▶ varias veces para cambiar entre las distintas velocidades de reproducción.

Para reducir la velocidad de reproducción (vídeo)

Mientras que la reproducción está en pausa, pulse varias veces ▶▶ para reproducir a varias velocidades de cámara lenta.

Para saltar al capítulo/pista/archivo siguiente/anterior

Durante la reproducción, pulse I◀◀ o ▶▶I para ir al siguiente capítulo/pista/archivo o para volver al principio del capítulo/pista/archivo actual.

Pulse I◀◀ dos veces brevemente para volver al capítulo/pista/archivo anterior.

Operaciones básicas para el contenido de imágenes

Para reproducir una presentación de diapositivas

Pulse ► (PLAY) para iniciar la presentación de diapositivas.

Para detener una presentación de diapositivas

Pulse ■ (STOP) durante la presentación de diapositivas.

Para hacer una pausa en una presentación de diapositivas

Pulse II (PAUSE) durante la presentación de diapositivas.

Pulse ► (PLAY) para volver a iniciar la presentación.

Para saltar a la foto anterior/siguiente

Mientras ve una foto en pantalla completa, pulse ◀ o ▶ para ir a la foto anterior o siguiente.

Utilización del menú del disco

BD DVD AVCHD

Para visualizar el menú del disco

La pantalla de menús puede aparecer la primera vez después de cargar un disco que contenga un menú. Si desea visualizar el menú del disco durante la reproducción, pulse DISC MENU.

Utilice los botones ▲/▼/◀/▶ para navegar por las opciones del menú.

Para mostrar el menú desplegable

Algunos discos BD-ROM contienen un menú desplegable que se muestra durante la reproducción.

Pulse TITLE/POPUP durante la reproducción y utilice los botones ▲/▼/◀/▶ para navegar por las opciones del menú.

Reanudar la reproducción

BD DVD AVCHD MOVIE ACD
MUSIC

La unidad graba a partir del punto en el que pulsó ■ (STOP) dependiendo del disco.

Si aparece en la pantalla durante unos instantes "II■" (Resume Stop), pulse ► (PLAY) para reanudar la reproducción (desde el punto de la escena).

Si pulsa dos veces ■ (STOP) o extrae el disco, aparece en pantalla "■" (parada completa).

La unidad eliminará el punto donde se detuvo.

! Nota

- El punto de reanudación podría eliminarse si se pulsa un botón (por ejemplo; ⏻ (POWER), ▲ (OPEN/CLOSE), etc).
- En discos BD-ROM con BD-J, no puede utilizarse la función de reanudación de reproducción.
- Si pulsa una vez ■ (STOP) durante la reproducción de títulos interactivos de BD-ROM, la unidad entrará en el modo de parada completa.

Memoria de la última escena

BD DVD

Esta unidad memoriza la última escena del último disco que se haya visionado. La última escena visualizada permanece en memoria incluso si retira el disco de la unidad o apaga la unidad. Si carga un disco con la escena memorizada, ésta se recuperará automáticamente.

! Nota

- La función de memoria de un disco anterior se borrará al reproducir un disco diferente.
- Esta función puede no funcionar dependiendo del disco.
- En discos BD-ROM con BD-J, no puede utilizarse la función de memorización de la última escena.
- Esta unidad no memoriza los ajustes de un disco si apaga la unidad antes de comenzar la reproducción.

Presentación en pantalla

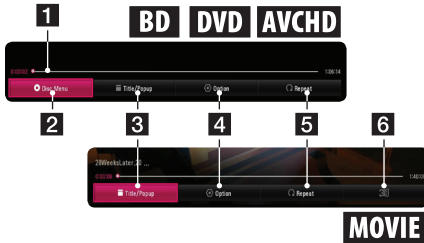
Puede visualizar y ajustar la información y la configuración del contenido.

Controlar la reproducción de vídeo

BD DVD AVCHD MOVIE

Puede controlar la reproducción y establecer las opciones mientras ve un vídeo.

Durante la reproducción, pulse INFO/MENU (□).

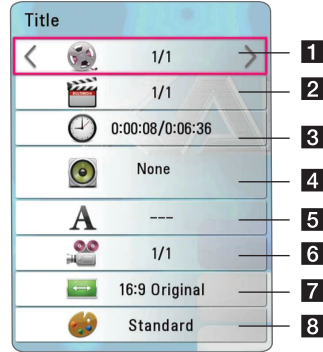


- 1 Barra de progreso** - Muestra la posición actual y el tiempo total de la reproducción.
- 2 [Menú del disco]** - Accede al menú de un disco.
- 3 [Title/popup]** - Muestra el menú de títulos del DVD o el menú emergente del BD-ROM, si hay uno disponible.
- 4 [Opción]** - Muestra la información de la reproducción.
- 5 [Repetición]** - Repite la sección o secuencia que desee. (página 33)
- 6 [3D]** - Ajusta las configuraciones 3D. (página 37)

Visualización en pantalla de la información del contenido

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Durante la reproducción, pulse INFO/MENU (□).
2. Seleccione una [Opción] utilizando ◀/▶, y pulse ENTER (○).



- 1 Título** – número de título actual/número total de títulos.
- 2 Capítulo** – Número del capítulo actual/Número total de capítulos.
- 3 Tiempo** – Tiempo de reproducción transcurrido/tiempo total de reproducción.
- 4 Audio** – Idioma del audio o canal seleccionado.
- 5 Subtítulo** – Subtítulo seleccionado.
- 6 Ángulo** – Ángulo seleccionado/número total de ángulos.
- 7 Ratio de aspecto de TV** – Ratio de aspecto de TV seleccionado.
- 8 Modo imagen** – Modo imagen seleccionado.

! Nota

- Si no se pulsa ningún botón durante unos pocos segundos, desaparece la imagen de la pantalla.
- Un número de título no puede ser seleccionado en algunos discos.
- Las opciones disponibles podrán variar en función del disco o título.
- Si se está reproduciendo un disco Blu-ray interactivo, se muestran algunas informaciones de ajuste en la pantalla, pero no pueden cambiarse.

Controlar la vista de fotos

Controla la reproducción y establece las opciones mientras se visualizan las imágenes en pantalla completa.

Puede controlar la reproducción y establecer las opciones mientras visualiza las imágenes en pantalla completa.

Mientras visualiza las imágenes, pulse INFO/MENU (□).



1 [Diapositivas] - Inicia o pausa diapositivas.

2 [Música] - Seleccione la música de fondo para la presentación de diapositivas.

3 [Opción] - Muestra las opciones de las diapositivas.

4 [Rotar] - Hace rotar las fotos en sentido horario.

5 [Zoom] - Muestra el menú [Zoom].

Configuración de las opciones de las diapositivas

Puede utilizar varias opciones mientras visualiza una foto en pantalla completa.

1. Mientras visualiza las imágenes, pulse INFO/MENU (□).
2. Seleccione una [Opción] utilizando ◀/▶, y pulse ENTER (○).



1 [Velocidad] - Utilice ◀/▶ para seleccionar una velocidad de retraso entre fotos en una presentación de diapositivas.

2 [Efecto] - Utilice ◀/▶ para seleccionar un efecto de transición entre fotos en una presentación de diapositivas.

3 [Selec música] - Seleccione la música de fondo para la presentación de diapositivas (página 37).

Reproducción avanzada

Reproducción repetida

BD DVD AVCHD AC3 MUSIC
MOVIE

Disco Blu-ray / DVD / Archivos Vídeo

Durante la reproducción, pulse REPEAT () para seleccionar el modo de repetición deseado.

A-B – La parte seleccionada se repetirá de forma continua.

Capítulo – El capítulo actual se reproducirá de forma repetida. (Solo BD / DVD)

Título – El título actual se reproducirá de forma repetida.

Todo – Todas los títulos o archivos se reproducirán de forma repetida. (Solo archivos de películas)

Apagado – Regresa a la reproducción normal.

CD de Audio/archivos de Audio

Durante la reproducción, pulse repetidamente REPEAT () para seleccionar el modo de repetición deseado.

A-B – La parte seleccionada se repetirá de forma continua. (Sólo CD de audio)

1 – La pista o archivo actual se reproducirá de forma repetida.

A – Todas las pistas o archivos se reproducirán de forma repetida.

A  – Todas las pistas o archivos se reproducirán de forma repetida en orden aleatorio.

 – Las pistas o archivos se reproducirán en orden aleatorio.

! Nota

Esta función podría no estar operativa en ciertos discos o títulos.

Repetición de una parte específica

BD DVD AVCHD AC3 MOVIE

Este reproductor puede repetir una parte que haya seleccionado.

1. Durante la reproducción, pulse REPEAT ()
2. Seleccione [A-B] y pulse ENTER ()
3. Pulse ENTER () al inicio de la parte que desea repetir.
4. Pulse ENTER () al final de la parte. La parte seleccionada se repetirá de forma continua.

! Nota

- No puede seleccionar una parte menos de 3 segundos.
- Esta función podría no estar operativa en ciertos discos o títulos.

Reproducción desde un tiempo seleccionado

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Durante la reproducción, pulse INFO/MENU ()
2. Seleccione una [Opción] utilizando  / , y pulse ENTER ()
3. Seleccione la opción [Tiempo] y, a continuación introduzca la hora de inicio requerida en horas, minutos y segundos de izquierda a derecha-. Por ejemplo, para buscar una escena a las 2 horas, 10 minutos y 20 segundos, introduzca "21020".
Pulse  /  para avanzar o retroceder la reproducción de 60 segundos.
4. Pulse ENTER () para iniciar la reproducción a partir de la hora seleccionada.

! Nota

Esta función puede no funcionar en algunos discos o títulos.

Selección de un idioma para los subtítulos

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Durante la reproducción, pulse INFO/MENU (□).
2. Seleccione una [Opción] utilizando ◀/▶, y pulse ENTER (⊙).
3. Utilice ▲/▼ para seleccionar la opción [Subtítulo].
4. Utilice ◀/▶ para seleccionar el idioma de subtítulos deseado.
Pulsando ENTER (⊙), puede establecer diferentes opciones de subtítulo.
5. Pulse BACK (↩) para salir de la visualización en pantalla.



Nota

Algunos discos le permiten cambiar la selección de subtítulos sólo a través del menú del disco. Si es este el caso, pulse el botón TITLE/POPUP o DISC MENU y elija en la selección del menú del disco, el subtítulo correspondiente.

Escucha de un audio diferente

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Durante la reproducción, pulse INFO/MENU (□).
2. Seleccione una [Opción] utilizando ◀/▶, y pulse ENTER (⊙).
3. Utilice ▲/▼ para seleccionar la opción [Audio].
4. Utilice ◀/▶ para seleccionar el idioma de audio, pista de audio o canal de audio que desee.
5. Pulse BACK (↩) para salir de la visualización en pantalla.



Nota

- Algunos discos le permiten cambiar la selección audio sólo a través del menú del disco. Si es este el caso, pulse el botón TITLE/POPUP o DISC MENU y elija en la selección del menú del disco, el audio correspondiente.
- Inmediatamente después de que haya cambiado el sonido, puede haber discrepancias entre la muestra y el sonido real.
- En el disco BD-ROM, el formato multi audio (5.1 CH o 7.1 CH) se muestra con [MultiCH] en la imagen de la pantalla.

Visualización desde un ángulo diferente

BD DVD

Si el disco contiene escenas grabadas con diferentes ángulos de cámara, se puede cambiar a un ángulo de cámara diferente durante la reproducción.

1. Durante la reproducción, pulse INFO/MENU (□).
2. Seleccione una [Opción] utilizando ◀/▶, y pulse ENTER (⊙).
3. Utilice ▲/▼ para seleccionar la opción [Angulo].
4. Utilice ◀/▶ para seleccionar el ángulo deseado.
5. Pulse BACK (↩) para salir de la visualización en pantalla.

Para cambiar la relación de aspecto de TV

BD AVCHD MOVIE

Puede cambiar la relación de aspecto de la TV configurada durante la reproducción.

1. Durante la reproducción, pulse INFO/MENU (□).
2. Seleccione una [Opción] utilizando ◀/▶, y pulse ENTER (⊙).
3. Utilice ▲/▼ para seleccionar la opción [Aspecto TV].
4. Utilice ◀/▶ para seleccionar la opción deseada.
5. Pulse BACK (↩) para salir de la visualización en pantalla.



Nota

Incluso si cambia el valor de la opción [Aspecto TV] en la visualización en pantalla, no se modificará la opción [Aspecto TV] del menú [Config].

Cambiar la página del código de subtítulos

MOVIE

Si los subtítulos no se visualizan correctamente, se puede cambiar la página del código de subtítulos para ver el archivo de subtítulos correctamente.

1. Durante la reproducción, pulse INFO/MENU (□).
2. Seleccione una [Opción] utilizando ◀/▶, y pulse ENTER (⊙).
3. Utilice ▲/▼ para seleccionar la opción [Página de código]
4. Utilice ◀/▶ para seleccionar la opción de código deseada.



5. Pulse BACK (↵) para salir de la visualización en pantalla.

Cambiar el modo Imagen

BD DVD AVCHD MOVIE

Puede cambiar la opción [Modo de imagen] durante la reproducción.

1. Durante la reproducción, pulse INFO/MENU (□).
2. Seleccione una [Opción] utilizando ◀/▶, y pulse ENTER (⊙).
3. Utilice ▲/▼ para seleccionar la opción [Modo de imagen].
4. Utilice ◀/▶ para seleccionar la opción deseada.
5. Pulse BACK (↵) para salir de la visualización en pantalla.

Ajuste de la opción [Conf. usuario]

1. Durante la reproducción, pulse INFO/MENU (□).
2. Seleccione una [Opción] utilizando ◀/▶, y pulse ENTER (⊙).
3. Utilice ▲/▼ para seleccionar la opción [Modo de imagen].
4. Utilice ◀/▶ para seleccionar la opción [Conf. usuario], y pulse ENTER (⊙).



5. Utilice ▲/▼/◀/▶ para ajustar las opciones [Modo de imagen].

Seleccione la opción [Predeterm.] a continuación pulse ENTER (⊙) para restablecer todos los ajustes de vídeo.

6. Utilice ▲/▼/◀/▶ para seleccionar la opción [Cerrar] y pulse ENTER (⊙) para terminar con la configuración.

Visualización de la información del contenido

MOVIE

El reproductor puede mostrar la información del contenido.

1. Seleccione un archivo utilizando ▲/▼/◀/▶.
2. Pulse INFO/MENU (□). La información del archivo aparece en la pantalla.

Durante la reproducción de vídeo, puede visualizar la información del archivo pulsando TITLE/POPUP.



Nota

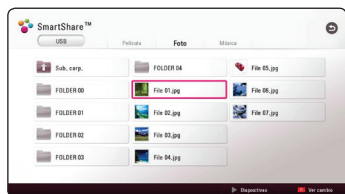
La información que se muestra en pantalla puede que sea incorrecta con respecto a la información de contenido real.

Cambiar la vista de la lista de contenido

MOVIE MUSIC PHOTO

En el menú [Película], [Foto] o [Música], puede cambiar la vista de la lista de contenidos.

Pulse repetidamente el botón coloreado en rojo (R).

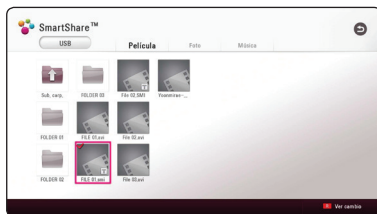


Seleccionar un archivo de subtítulos

MOVIE

Si el nombre del archivo de subtítulos es diferente del nombre del archivo de vídeo, tendrá que seleccionar el archivo de subtítulos en el menú [Película] antes de reproducir la película.

1. Utilice ▲/▼/◀/▶ para seleccionar el archivo de subtítulos que desea reproducir en el menú [Película].
2. Pulse ENTER (⊙).



Pulse ENTER (⊙) de nuevo para deseleccionar el archivo de subtítulos. El archivo de subtítulos seleccionado se mostrará al reproducir el archivo de vídeo.



Nota

Si pulsa ■ (STOP) durante la reproducción, se cancela la selección de subtítulo.

Escuchar música durante la presentación de diapositivas

PHOTO

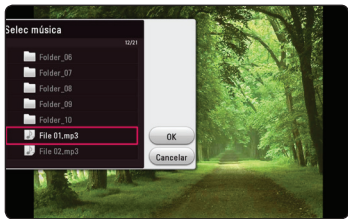
Puede mostrar archivos de fotografías mientras escucha archivos de audio.

1. Mientras ve una foto en pantalla completa, pulse INFO/MENU (□) para mostrar el menú de opciones.
2. Seleccione una [Opción] utilizando ◀/▶, y pulse ENTER (⊙).
3. Utilice ▲/▼ para seleccionar la opción [Selec música] y pulse ENTER (⊙) para mostrar el menú [Selec música].
4. Utilice ▲/▼ para seleccionar un dispositivo y pulse ENTER (⊙).

Los dispositivos disponibles pueden variar dependiendo de la localización del actual archivo foto.

Ubicación de la fotografía	Dispositivo disponible
Disco, USB	Disco, USB
MTP	MTP

5. Utilice ▲/▼ para seleccionar un archivo o una carpeta que desee reproducir.



Seleccione [Selec música] y pulse ENTER (⊙) para mostrar el directorio superior.

6. Utilice ▶ para seleccionar [OK], y pulse ENTER (⊙) para completar la selección de la música.

Reproducción de un archivo codificado en 3D

MOVIE

La función le permite reproducir contenido 3D en el caso de que el archivo esté codificado en 3D.

1. Durante la reproducción, pulse INFO/MENU (□).
2. Seleccione una [Opción] utilizando ◀/▶, y pulse ENTER (⊙).
3. Seleccione el modo adecuado (lado a lado, superior e inferior) que sea de la misma forma que el archivo codificado en 3D mediante el uso de ▲/▼/◀/▶.



Nota

Si los subtítulos no se muestran de forma normal, desactive la opción 3D de TV y active la opción 3D de la unidad.

Características Avanzadas

Disfrutar de BD-Live™

BD

BD-ROM es compatible con BD-Live que tiene una función de extensión de red que le permite disfrutar de más funciones, como la descarga de trailers de películas nuevas, mediante la conexión de esta unidad a Internet.

1. Compruebe la conexión de red y los ajustes (página 14).
2. Inserte un dispositivo USB de almacenamiento en el puerto USB del panel frontal.
Un Dispositivo USB de almacenamiento es necesario para descargar el contenido bonus.
3. Pulse HOME (🏠), y ajuste la opción [Conexión BD-LIVE] en el menú [Config.] en la (página 18).
Dependiendo del disco, la función BD-LIVE puede no estar operativa si la opción [Conexión BD-LIVE] está configurada en [Permiso parcial].
4. Inserte un BD-ROM con BD-Live.
Las operaciones podrán variar en función del disco. Consulte el manual suministrado con el disco.



Precaución

No extraiga el dispositivo USB conectado mientras se está descargando contenido o haya un disco Blu-ray en la bandeja para discos. Al hacerlo puede dañar el dispositivo USB conectado y las características BD-Live podrían dejar de funcionar correctamente si el dispositivo USB está dañado. Si el dispositivo USB conectado parece dañado debido a una acción de este tipo, puede formatear el dispositivo USB conectado desde el PC y volver a utilizarlo en su reproductor.



Nota

- Cierta contenido BD-Live puede tener acceso restringido en algunos territorios debido a la decisión del proveedor del contenido.
- Cargar y disfruta del contenido BD-Live puede llevar algunos minutos.
- Para BD-Live, utilice sólo un controlador flash USB//HDD externo formateado en FAT32.

Resolución de problemas

General

Síntoma	Causa y solución
La unidad no funciona correctamente.	• Apague esta unidad y el dispositivo externo conectado (TV, Woofer, reproductor DVD, Amplificador, etc.) y vuelva a encenderlos. • Desconecte el cable de alimentación de esta unidad y el dispositivo externo conectado (TV, Woofer, reproductor DVD, Amplificador, etc.) e intente de nuevo la conexión.
El aparato no se enciende.	• Enchufe correctamente el cable de alimentación a la salida de la pared. • Asegúrese de que el adaptador de CA esté correctamente conectado a la unidad.
La unidad no inicia la reproducción.	• Introduzca un disco reproducible. (Compruebe el tipo de disco, sistema del color y código de región.) • Cargue el disco con la cara de reproducción hacia abajo. • Coloque el disco en la bandeja de discos correctamente dentro de las guías. • Limpie el disco. • Cancele la función de clasificación o cambie el nivel de clasificación.
El dispositivo de almacenamiento USB conectado no se reconoce.	• Intente utilizando un cable diferente, algunos cables USB pueden no soportar la suficiente corriente para una normal operación USB. • Si utiliza un cable de extensión USB o bien HUB USB el dispositivo USB puede que no sea reconocido. • No es soportado un dispositivo USB que requiere la instalación de un programa adicional cuando se ha conectado al ordenador. • Esta unidad soporta sólo un controlador flash USB y un HDD Externo USB con los formatos FAT32 o NTFS.
No es posible cambiar el ángulo.	• Los ángulos múltiples no se graban en el Vídeo DVD que se está reproduciendo.
No se puede reproducir archivos de música/foto/vídeo.	• Los archivos no están grabados en un formato que pueda reproducir la unidad. • La unidad no admite el códec del archivo de vídeo.
El mando a distancia no funciona correctamente.	• El mando a distancia no está apuntando al sensor remoto de la unidad. • El mando a distancia está demasiado lejos de la unidad. • Hay un obstáculo entre el mando a distancia y la unidad. • La batería del control remoto está agotada.
La unidad está enchufada pero la corriente no se activará o desactivará.	Puede restablecer la unidad del siguiente modo. • Desenchufe el cable de alimentación, espere al menos cinco segundos y vuelva a conectarlo.
La unidad no funciona con normalidad.	

Red

Síntoma	Causa y solución
La función BD-Live no funciona.	• Es posible que el almacenamiento USB que hay conectado no tenga espacio suficiente. Conecte el almacenamiento USB con al menos 1 GB de espacio libre. • Asegúrese de que la unidad está correctamente conectada a la red de área local y pueda acceder a Internet (véase lapágina 14). • Su velocidad de banda ancha puede que no sea lo suficientemente rápida para usar las funciones BD-Live. Le recomendamos que se ponga en contacto con su proveedor de servicios Internet (ISP) y aumente la velocidad de banda ancha. • La opción [Conexión BD-LIVE] del menú [Config.] está ajustada en [Prohibido]. Ajuste la opción en [Permitido].

Imagen

Síntoma	Causa y solución
No hay imagen.	• Seleccione el modo de entrada de vídeo apropiado en el televisor de modo que la imagen de la unidad aparezca en la pantalla del televisor. • Conecte firmemente la conexión de vídeo. • Compruebe si [Conf. color HDMI] en el menú [Config.] está ajustado en el elemento adecuado según su conexión de vídeo. • El televisor no es compatible con la resolución que ha configurado en el reproductor. Cambie la resolución a una compatible con el televisor. • La toma HDMI OUT del reproductor está conectada a un dispositivo DVI que no es compatible con la protección de los derechos de autor.
Aparece ruido en la imagen.	• Está reproduciendo un disco grabado en un sistema de color diferente al del televisor. • Ajuste la resolución que su televisor admita.
La reproducción de discos Blu-ray 3D se se hace en modo 3D.	• Conecte el reproductor a su televisor mediante un cable HDMI (Tipo A, Cable HDMI™ de alta velocidad). • Quizás su televisor no sea compatible con el “formato HDMI 3D obligatorio”. • La opción [Modo 3D] de menu [Config.] se pone en [Apagado]. Cambie la opción a [Activo].

Asistencia al cliente

Puede actualizar el reproductor con el último software para mejorar el funcionamiento del producto y/o añadir nuevas funciones. Para obtener el último software de este reproductor (si hubiera actualizaciones), visite <http://www.lg.com> o póngase en contacto con el Centro de atención al cliente de LG Electronics.

Información del aviso de software de código abierto

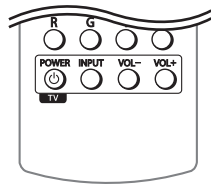
Para obtener el código fuente correspondiente GPL, LGPL, MPL y otras licencias de código abierto que contiene este producto, visite <http://opensource.lge.com>.

Además del código fuente, podrá descargar las condiciones de las licencias, exención de responsabilidad de la garantía y avisos de copyright.

LG Electronics también le proporcionará código abierto en CD-ROM por un importe que cubre los gastos de su distribución (como el soporte, el envío y la manipulación) previa solicitud por correo electrónico a opensource@lge.com. Esta oferta es válida durante un periodo de tres años a partir del último envío de este producto. Esta oferta es válida para cualquier persona que reciba esta información.

Control de un televisor con el mando a distancia suministrado

Puede controlar su televisor utilizando los siguientes botones.



Pulsando	Puede
(TV POWER)	Encender y apagar el televisor.
INPUT	Cambiar la fuente de entrada del televisor entre éste y otras fuentes de entrada.
VOL +/-	Ajustar el volumen del televisor.



Nota

Dependiendo de la unidad que se conecte, es posible que no pueda controlar su televisor con alguno de los botones.

Programación del mando a distancia para controlar el televisor

Puede manejar su televisor con el mando a distancia suministrado.

Si su televisor aparece en la tabla siguiente, introduzca el código de fabricante adecuado.

- Mientras mantiene pulsado el botón (TV POWER), pulse los botones numéricos para introducir el código de fabricante de su TV (véase la tabla a continuación).

Manufacturer	Code Number
LG	1(Default), 2
Zenith	1, 3, 4
GoldStar	1, 2
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

- Suelte el botón (TV POWER) para completar el ajuste.

Según su televisor, es posible que algunos botones no funcionen en su aparato, incluso tras indicar el código correcto del fabricante. Cuando cambie las pilas del mando a distancia, es posible que el número de código indicado regrese al valor predeterminado. Indique de nuevo el número de código.

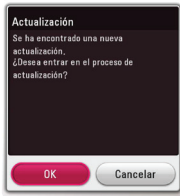
Actualización del software de red

Notificación de actualización de la red

De vez en cuando, se pone a disposición de las unidades conectadas a una red de banda ancha mejoras en el rendimiento y/o características o servicios adicionales. En caso de que haya disponible un nuevo software y la unidad esté conectada a una red doméstica de banda ancha, el reproductor le informará acerca de la actualización de la siguiente manera.

Opción 1:

1. Aparecerá el menú de actualización en la pantalla al encender el reproductor.
2. Utilice ◀ / ▶ para seleccionar la opción que desee y, a continuación, pulse ENTER (⏏).



[OK]	Comienza la actualización del software.
[Cancelar]	Sale del menú de actualización y aparece el menú de inicio.

Opción 2:

Si la actualización de software está disponible en el servidor de actualización, aparece el icono "Actualización" en la parte inferior del menú Inicio. Pulse el botón coloreado en azul (B) para iniciar el procedimiento de actualización.

Actual. Software

Es posible actualizar el reproductor con el software más reciente para mejorar el funcionamiento de los productos y/o agregar nuevas funciones. Se puede actualizar el software mediante la conexión directa de la unidad al servidor de actualización de software.

! Nota

- Antes de actualizar el software en el reproductor, extraiga cualquier disco y dispositivo USB del reproductor.
- Antes de actualizar el software en el reproductor, apague el reproductor y a continuación vuelva a encenderlo.
- **Durante el procedimiento de actualización del software, no apague el reproductor o desconecte la unidad de la red, ni pulse un botón.**
- Si cancela la actualización, apague la unidad y vuelva a encenderla para un funcionamiento estable.
- Esta unidad no puede actualizarse a una versión de software anterior.

1. Revisar la conexión de red y los ajustes (página 14).
2. Seleccione la opción [Software] en el menú [Config.] y, a continuación, pulse ENTER (⏏).
3. Seleccione la opción [Actualización] y pulse ENTER (⏏).

El reproductor comprobará la actualización más reciente.

! Nota

- Si se pulsa ENTER (⏏) mientras se está comprobando la actualización, se detendrá este proceso.
- Si no hay ninguna actualización disponible, aparecerá el mensaje "No se ha encontrado ninguna actualización." Pulse ENTER (⏏) para volver al [MENÚ INICIO].

4. Si existe una versión más reciente, aparecerá el mensaje "Se ha encontrado una nueva actualización. Se necesitan varios minutos para la actualización. ¿Desea iniciar la actualización?"
5. Seleccione OK para iniciar la actualización. (Si se selecciona [Cancelar] pondrá fin a la actualización).

6. El reproductor comienza la descarga de la actualización más reciente desde el servidor.
(La descarga puede demorarse varios minutos dependiendo del estado de su red doméstica.)
7. La próxima vez que desee actualizar el software, deberá realizar de nuevo el procedimiento de actualización de software desde el principio.


Precaución

No apague la unidad durante la actualización de software.


Nota

Si el software incluye una actualización del controlador, la bandeja de discos podría abrirse durante el proceso.

8. Cuando la actualización esté completada, la potencia se apagará automáticamente en unos segundos.
9. Encienda de nuevo la unidad. El sistema está funcionando con la nueva versión.


Nota

Dependiendo de su entorno de Internet, es posible que la función Actualización del software no funcione correctamente. En tal caso, puede obtener el software más reciente en un Centro de servicio técnico autorizado de LG Electronics y luego actualizar el reproductor. Consulte el apartado "Asistencia al cliente" en la página 41.

Información adicional

Compatibilidad de archivos

Archivos de vídeo

Extensión del archivo	Formato de códec	Formato de audio	Subtítulo
“.avi”, “.mpg”, “.mpeg”, “.mkv”, “.mp4”, “.asf”, “.wmv”, “.m4v” (DRM free), “.vob”, “.3gp”, “.mov”, “.trp”, “.m2t”, “.mpe”, “.m1v”, “.m2v”, “.wm”, “.flv”, “.ts”, “.dat”	XVID, MPEG1 SS, H.264/ MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM, HEVC	Dolby Digital, DTS, MP3, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

Archivos de audio

Nombre del códec	Frecuencia de muestreo	Tasa de bits	Nota
MP3	8 kHz/16 kHz/32 kHz	8 kbps ~ 320 kbps	Algunos archivos .wav no son compatibles con este reproductor.
	11 kHz/22 kHz/44 kHz		
	12 kHz/24 kHz/48 kHz		
Vorbis (Ogg)	8 kHz/11 kHz/12 kHz/16 kHz/22 kHz/ 24 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz/64 kHz/ 88.2 kHz/96 kHz	ilimitado	
WAV (PCM)	8 kHz/16 kHz/32 kHz	64 kbps ~ 36 mbps	
	11 kHz/22 kHz/44 kHz/88.2 kHz/176.4 kHz		
	12 kHz/24 kHz/48 kHz		
	48 kHz/96 kHz/192 kHz		
FLAC	88.2 kHz/176.4 kHz/192 kHz	64 kbps ~ 16.2 mbps	
	8 kHz/16 kHz/22.05 kHz/11.025 kHz		
	24 kHz/32 kHz/44.1 kHz		
	48 kHz/96 kHz/12 kHz		
AAC (m4a)	8 kHz/11 kHz/12 kHz/16 kHz/22 kHz/ 24 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz/64 kHz/ 88.2 kHz/96 kHz	menos de 320 kbps	
AIFF (PCM)	8 kHz/16 kHz/32 kHz	64 kbps ~ 36 mbps	
	11 kHz/22 kHz/44 kHz/88.2 kHz/176.4 kHz		
	12 kHz/24 kHz/48 kHz		
	48 kHz/96 kHz/192 kHz		

Archivos de imagen

Fuente del archivo	Extensión del archivo	Tamaño recomendado	Nota
Disco, USB, DLNA	“.jpg”, “.jpeg”, “.png”, “.gif”, “.mpo”, “.jps”	Menos de 4.000 x 3.000 x 24 bit/pixel Menos de 3.000 x 3.000 x 32 bit/pixel	No es compatible con archivos de imagen progresivos y sin pérdida de compresión.

! Nota

- El número máximo de caracteres para el nombre de archivo es 180.
- Número máximo de archivos/carpetas: Menos de 2 000 (número total de archivos y carpetas)
- Puede que tarde varios minutos en leer el contenido del soporte dependiendo del tamaño y el número de archivos.
- El tiempo de reproducción total indicado en la pantalla puede no ser correcto para archivos VBR.
- Es posible que no se reproduzcan correctamente archivos de películas HD grabadas en el CD/DVD o USB 1.0/1.1. Se recomienda usar los sistemas Disco Blu-ray o USB 2.0 para reproducir archivos de películas en HD.
- Este reproductor soporta H.264/MPEG-4 AVC perfil Principal, Alto en el nivel 4.1. Un archivo con un nivel más alto puede no ser soportado.
- Este reproductor no admite archivos grabados con GMC*1 o Qpel*2.
*1 GMC – Global Motion Compensation
*2 Qpel – Quarter pixel

! Nota

- No se admite un archivo “avi” codificado como “WMV 9 codec”.
- Este reproductor es compatible con archivos UTF-8, incluso si contienen subtítulos Unicode. Este reproductor no admite archivos de subtítulos Unicode puros.
- Dependiendo de los tipos de archivos o los modos de grabación, pueden no reproducirse.
- Los discos grabados en multisesión en un ordenador normal no son compatibles con este reproductor.
- Para reproducir un archivo de película, el nombre del archivo de la película y el nombre del archivo de subtítulos deben ser el mismo.
- Cuando reproduzca un archivo vídeo una extensión tal como “ts”, “m2ts”, “mts”, “tp”, “Trp” o “m2t”, puede que su reproductor no soporte los archivos de subtítulo.
- El tiempo de reproducción total indicado en la pantalla puede no ser correcto para archivos VBR.
- El códec de compatibilidad Vídeo/ Audio puede ser diferente dependiendo del archivo vídeo.

AVCHD (Códec de vídeo avanzado de alta definición)

- Este reproductor puede reproducir discos en formato AVCHD. Estos discos se graban y usan normalmente en videocámaras.
- El formato AVCHD es un formato de cámara de vídeo digital de alta definición.
- El formato MPEG-4 AVC/H.264 es capaz de comprimir imágenes con una eficacia mayor que el formato de compresión de imagen convencional.
- Este reproductor puede reproducir discos AVCHD usando el formato “xv.Colour”.
- Algunos discos en formato AVCHD podrían no reproducirse dependiendo de las condiciones de la grabación.
- Los discos en formato AVCHD deben estar finalizados.
- “xv.Colour” ofrece una mayor gama de colores que los discos DVD normales de videocámara.

Algunos requisitos del sistema

Para reproducción de vídeo de alta definición:

- Visualización de alta definición con tomas de entrada HDMI.
- Disco BD-ROM con contenido en alta definición.
- Es necesario que el dispositivo de pantalla disponga de una entrada DVI apta para HDMI o HDCP para mostrar algunos contenidos (como indican los autores del disco).

Para la reproducción de audio multicanal de Dolby® Digital Plus, Dolby TrueHD y DTS-HD:

- Un amplificador/receptor con un decodificador (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS o DTS-HD) incorporado.
- Realizador de graves y altavoces principales, centrales y con efecto surround según precise el formato seleccionado.

Notas sobre la compatibilidad

- Dado que BD-ROM es un nuevo formato, pueden aparecer algunos problemas de discos, conexión digital y otros problemas de compatibilidad. Si tiene problemas de compatibilidad, póngase en contacto con un Centro de servicio técnico autorizado.
- Esta unidad le permite disfrutar de funciones como PIP (picture-in-picture), audio secundario y paquetes virtuales, etc., con BD-ROM compatible con BONUSVIEW (BD-ROM versión 2 Perfil 1 versión 1.1). Es posible reproducir audio y vídeo secundario desde un disco compatible con la función Picture-in-Picture. Para más información sobre el método de reproducción, consulte las instrucciones del disco.
- Para visualizar contenidos de alta definición y convertir contenido estándar de DVD a una resolución mayor, es posible que el dispositivo de pantalla deba tener una entrada apta para HDMI o una entrada DVI apta para HDCP.
- Algunos discos BD-ROM y DVD pueden restringir el uso de algunos comandos operación o algunas funciones.
- Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus y DTS-HD admiten un máximo de 7.1 canales de utilizarse una conexión HDMI en la salida de audio de la unidad.
- Puede utilizar un dispositivo USB para almacenar información relacionada con el disco, incluso contenido descargado en línea. El disco que está utilizando controlará el tiempo que se retiene esta información.

Especificaciones de la salida del audio

Fuente \ Toma/Ajuste	ÓPTICO (DIGITAL AUDIO OUT) *3		
	PCM	Recodificar DTS *4	Auto
Dolby Digital	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	DTS 2ch	Dolby Digital
DTS	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	DTS 2ch	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Fuente \ Toma/Ajuste	HDMI OUT		
	PCM	Recodificar DTS *4	Auto *1 *2
Dolby Digital	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	DTS 2ch	Dolby TrueHD
DTS	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	DTS 2ch	Linear PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 7.1ch	DTS	Linear PCM 7.1ch

*1 Los audios secundarios e interactivos podrían no estar incluidos en el bitstream de salida si la opción [Salida digital] se ajusta a [AUTO]. (Excepto el codec LPCM: la salida siempre incluye audio interactivo y secundario.)

*2 Este reproductor selecciona automáticamente el audio HDMI dependiendo de la capacidad de codificación del dispositivo HDMI conectado incluso si la opción [Salida digital] se configura como [AUTO].

*3 En la salida de audio PCM, la frecuencia de muestreo de DIGITAL AUDIO OUT se limita a 96 kHz.

*4 Si la opción [Salida digital] se configure como [Recodificar DTS], la salida de audio se limitará a 48 kHz y 5.1 Ch. Si la opción [Salida digital] está ajustada en [Recodificar DTS], se emitirá el audio de [Recodificar DTS] para los discos BD-ROM, y el audio original se emitirá para los otros discos (como [AUTO]).

Lista del código del país

Seleccione un código de área de esta lista.

País	Código	País	Código	País	Código	País	Código
Afganistán	AF	Fidji	FJ	Mónaco	MC	Singapur	SG
Argentina	AR	Finlandia	FI	Mongolia	MN	República de	
Australia	AU	Francia	FR	Marruecos	MA	Eslovaquia	SK
Austria	AT	Alemania	DE	Nepal	NP	Eslovenia	SI
Bélgica	BE	Gran Bretaña	GB	Holanda	NL	Sudáfrica	ZA
Bután	BT	Grecia	GR	Antillas Holandesas	AN	Corea del Sur	KR
Bolivia	SB	Groenlandia	GL	Nueva Zelanda	NZ	España	ES
Brasil	BR	Hong Kong	HK	Nigeria	NG	Sri Lanka	LK
Camboya	KH	Hungría	HU	Noruega	NO	Suecia	SE
Canadá	CA	India	IN	Omán	OM	Suiza	CH
Chile	CL	Indonesia	ID	Pakistán	PK	Taiwán	TW
China	CN	Israel	IL	Panamá	PA	Tailandia	TH
Colombia	CO	Italia	IT	Paraguay	PY	Turquía	TR
Congo	CG	Jamaica	JM	Filipinas	PH	Uganda	UG
Costa Rica	CR	Japón	JP	Polonia	PL	Ucrania	UA
Croacia	HR	Kenia	KE	Portugal	PT	Estados Unidos	US
República Checa	CZ	Kuwait	KW	Rumanía	RO	Uruguay	UY
Dinamarca	DK	Libia	LY	Federación de		Uzbekistán	UZ
Ecuador	EC	Luxemburgo	LU	Rusia	RU	Vietnam	VN
Egipto	EG	Malasia	MY	Arabia Saudita	SA	Zimbabwe	ZW
El Salvador	SV	Maldivas	MV	Senegal	SN		
Etiopía	ET	México	MX				

Lista de código de idioma

Utilice esta lista para introducir el idioma deseado para los siguientes ajustes iniciales: [Audio del disco], [Subtítulo del disco] y [Menú del disco].

Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código
Afar	6565	Francés	7082	Lituano	7684	Sindhi	8368
Afrikaans	6570	Frisón	7089	Macedonio	7775	Cingalés	8373
Albanés	8381	Gallego	7176	Malgache	7771	Eslovaco	8375
Amharic	6577	Georgiano	7565	Malayo	7783	Esloveno	8376
Árabe	6582	Alemán	6869	Malayalam	7776	Español	6983
Armenio	7289	Griego	6976	Maorí	7773	Sudanés	8385
Assamais	6583	Groenlandés	7576	Marath	7782	Swahili	8387
Aymara	6588	Guaraní	7178	Moldavo	7779	Sueco	8386
Azerbaiyano	6590	Gujurati	7185	Mongol	7778	Tagalo	8476
Bashkir	6665	Haoussa	7265	Nauru	7865	Tajiko	8471
Vasco	6985	Hebreo	7387	Nepalés	7869	Tamil	8465
Bengalí, Bangla	6678	Hindi	7273	Noruego	7879	Telougou	8469
Butaní	6890	Húngaro	7285	Oriya	7982	Tailandés	8472
Bihari	6672	Islandés	7383	Punjabi	8065	Tonga	8479
Bretón	6682	Indonesio	7378	Pastún	8083	Turco	8482
Búlgaro	6671	Interlingua	7365	Persa	7065	Türkmeno	8475
Birmanio	7789	Gaélico irlandés	7165	Polaco	8076	Twi	8487
Bielorruso	6669	Italiano	7384	Portugués	8084	Ucraniano	8575
Chino	9072	Japonés	7465	Quechua	8185	Urdu	8582
Croata	7282	Kannada	7578	Reto-romano	8277	Uzbeko	8590
Checo	6783	Kashmir	7583	Rumano	8279	Vietnamita	8673
Danés	6865	Kazako	7575	Ruso	8285	Volapuk	8679
Holandés	7876	Kirghiz	7589	Samoano	8377	Galés	6789
Inglés	6978	Coreano	7579	Sánscrito	8365	Wolof	8779
Esperanto	6979	Kurdo	7585	Gaélico escocés	7168	Xhosa	8872
Estonio	6984	Laosiano	7679	Serbio	8382	Yiddish	7473
Feroés	7079	Latín	7665	Serbo-croata	8372	Yoruba	8979
Fidji	7074	Letón	7686	Shona	8378	Zulú	9085
Finlandés	7073	Lingala	7678				

Marcas comerciales y licencias

Las restantes marcas comerciales y otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.



Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Ultra HD Blu-ray Disc™, Ultra HD Blu-ray™, Blu-ray 3D™, BD-Live™, BONUSVIEW™ y los logotipos son marcas registradas de Blu-ray Disc Association.



El logotipo "DVD" es una marca registrada de DVD Format/Logo Licensing Corporation.



Java es una marca registrada de Oracle y/o sus filiales.



Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el Logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y en otros países.

"x.v.Colour" es una marca registrada de Sony Corporation.



Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio y el símbolo Doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



Para las patentes DTS, vea <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, Symbol, DTS y Symbol juntas son marcas registradas y DTS 2.0 + Digital Out es una marca comercial de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.



"AVCHD" y el logotipo "AVCHD" son marcas registradas de Panasonic Corporation y Sony Corporation.



Notificación Cinavia

Este producto utiliza la tecnología Cinavia para limitar el uso de copias no autorizadas de algunas películas y vídeos producidos comercialmente así como sus bandas sonoras. Cuando se detecta el uso prohibido de una copia no autorizada, se emite un mensaje y la reproducción o copia queda interrumpida.

Podrá encontrar más información sobre la tecnología Cinavia en el Centro de información al consumidor en línea de Cinavia en <http://www.cinavia.com>. Para solicitar más información sobre Cinavia por correo, envíe una tarjeta postal con su dirección de correo a: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, California, EE.UU., 92138.

Este producto incluye tecnología con marca registrada bajo licencia obtenida por Verance Corporation, y está protegida por la Patente de EE.UU. número 7.369.677, además de por otras patentes mundiales ya emitidas y pendientes de emitir, así como por derechos de autor y protección de secretos comerciales de algunos aspectos de dicha tecnología. Cinavia es una marca registrada de Verance Corporation. Derechos de autor 2004-2013 Verance Corporation. Verance se reserva todos los derechos. Queda prohibida la ingeniería inversa o el desmontaje.

Especificaciones

General	
Requisitos de alimentación eléctrica	Consulte la etiqueta principal.
Consumo de energía	Consulte la etiqueta principal.
	Reposo conectado en red: 1,5 W (Si están activados todos los puertos de red.)
Dimensiones (A x Alt x F)	Aprox. 430 mm x 45,5 mm x 205 mm
Temperatura de funcionamiento	5 °C - 35 °C
Humedad de funcionamiento	5 % - 90 %

Salidas	
Salida HDMI (Video/ Audio) (HDMI OUT TO TV)	19 clavijas (tipo A, Conector HDMI™) x 1
Salida de audio digital (OPTICAL AUDIO OUT)	3 V (p-p), toma óptica x 1

Sistema	
Láser	Láser semiconductor
longitud de onda de	405 nm / 650 nm
Sistema de señal	Sistema de televisor a color PAL / NTSC estándar
Puerto LAN	Toma Ethernet x 1, 10BASE-T/100BASE-TX
Alimentación bus (USB)	5 V  500 mA

- El diseño y las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Mantenimiento

Manejo de la unidad

Durante el transporte de la unidad

Conserve la caja y los materiales de embalaje originales. Si necesita enviar de nuevo la unidad, para una máxima protección de la misma, empaquétela como venía de fábrica.

Limpieza de la unidad

Para limpiar el reproductor, utilice un paño suave y seco. Si las superficies están extremadamente sucias, utilice un paño suave ligeramente humedecido con una solución de detergente suave. No utilice disolventes fuertes, como alcohol, bencina o disolvente, podría dañar la superficie de la unidad.

Conservación de las superficies externas limpias

- No utilice líquidos volátiles, como insecticidas, cerca de la unidad.
- No frote el paño demasiado fuerte para no dañar la superficie.
- No deje productos de caucho ni de plástico en contacto con la unidad durante un periodo de tiempo largo.

Mantenimiento de la unidad

Esta unidad es un dispositivo de alta tecnología y precisión. Si la lente óptica y los componentes de la unidad de disco están sucios o gastados, la calidad de la imagen podría verse disminuida. Para más información, contacte con el centro de servicio autorizado más próximo.

Notas sobre los discos

Manejo de los discos

No toque la cara grabada del disco. Sostenga el disco por los extremos para no dejar huellas en la superficie. Nunca pegue papel o cinta adhesiva en el disco.

Almacenamiento de los discos

Tras la reproducción, guarde el disco en su caja. No exponga el disco a la luz solar directa o a fuentes de calor; ni lo deje dentro de un coche aparcado y expuesto a la luz solar directa.

Limpieza de los discos

La existencia de huellas y polvo en el disco puede disminuir la calidad de la imagen y distorsionar el sonido. Antes de utilizarlo, limpie el disco con un paño limpio. Pase el paño desde el centro del disco hacia fuera.

No utilice disolventes fuertes como alcohol, bencina, disolvente, productos de limpieza o pulverizadores antiestáticos pensados para los antiguos discos de vinilo.

