

Panasonic®

Instrucciones de funcionamiento

Reproductor de Blu-ray Disc™

Modelo N. DMP-BDT220



Gracias por haber adquirido este producto.

Lea con atención estas instrucciones para obtener las máximas prestaciones con la mayor seguridad.

Guarde este manual para consultarlo en el futuro en caso de ser necesario.

Precauciones de seguridad

AVISO

Unidad

Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daño del producto,

- No exponga esta unidad a la lluvia, humedad, goteo ni salpicaduras.
- No coloque objetos llenos con líquidos, como floreros, sobre esta unidad.
- Use solamente los accesorios recomendados.
- No saque las cubiertas.
- No repare esta unidad usted mismo. Consulte al personal de servicio calificado para la reparación.
- No permita que objetos de metal caigan dentro de esta unidad.
- No ponga objetos pesados sobre esta unidad.

Cable de alimentación de CA

Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daño del producto,

- Asegúrese de que el voltaje de alimentación corresponda al voltaje impreso en esta unidad.
- Inserte por completo el enchufe del cable de alimentación en la toma de CA.
- No tire, doble o coloque elementos pesados sobre el cable de alimentación.
- No manipule el enchufe con las manos mojadas.
- Agarre el cuerpo del enchufe del cable de alimentación al desconectar el enchufe.
- No use un enchufe del cable de alimentación o toma de CA dañado.

Instale esta unidad de manera que el cable de alimentación de CA se pueda desenchufar del toma de CA de inmediato si ocurre algún problema.

Tarjeta SD

Mantenga la tarjeta de memoria fuera del alcance de los niños para evitar que se la traguen.

ADVERTENCIA

Unidad

- Esta unidad utiliza un láser. El usar los controles, hacer los ajustes o los pasos requeridos en forma diversa de la aquí expuesta puede redundar en exposición peligrosa a la radiación.
- No coloque objetos con llama descubierta, una vela por ejemplo, encima de la unidad.
- Esta unidad puede tener interferencias de radio causadas por teléfonos móviles durante su utilización. Si tales interferencias resultan evidentes, aumente la separación entre la unidad y el teléfono móvil.
- Esta unidad ha sido diseñada para ser utilizada en climas moderados.

Ubicación

Coloque esta unidad sobre una superficie pareja.

Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daño del producto,

- Para mantener bien ventilada esta unidad, no la instale ni ponga en un estante de libros, mueble empotrado u otro espacio de dimensiones reducidas.
- No obstruya las aberturas de ventilación de la unidad con periódicos, manteles, cortinas u objetos similares.
- No coloque la unidad en amplificadores o equipos que pueden calentarse. El calor puede dañar la unidad.
- No exponga esta unidad a la luz solar directa, altas temperaturas, mucha humedad o vibración excesiva.

Baterías

La mala manipulación de las baterías puede causar una pérdida de electrolito y puede causar un incendio.

- Existe un daño de explosión si la batería no se reemplaza correctamente. Reemplace sólo con el tipo recomendado por el fabricante.
- Al desechar las baterías, comuníquese con sus autoridades locales o distribuidores y pregunte por el método de eliminación correcto.
- No mezcle baterías usadas y nuevas o diferentes tipos de baterías al mismo tiempo.
- No caliente ni exponga las pilas a las llamas.
- No deje la(s) batería(s) en un automóvil expuesto a la luz solar directa por un período prolongado de tiempo con las puertas y ventanas cerradas.
- No las desarme ni coloque en cortocircuito.
- No intente recargar baterías alcalinas o de manganeso.
- No utilice baterías si se ha pelado la cubierta.

Retire las baterías si piensa no usar el mando a distancia durante un período largo de tiempo. Almacene en lugares oscuros y frescos.

Contenidos

Preparativos

Precauciones de seguridad	2
Accesorios	4
Cuidado de la unidad y de los medios	4
Medios reproducibles	5
Guía de referencia de control.	7

Conexión y configuración

PASO 1 : Conexión a un televisor	8
PASO 2 : Conexión a un amplificador/receptor	9
PASO 3 : Conexión a una red	10
PASO 4 : Conexión al cable de alimentación de CA.	10
PASO 5 : Ajustes	11
PASO 6 : Reprogramación del mando a distancia.	13

Reproducción

Inserción o extracción de un medio	14
Menú INICIO	14
Modo de usuario múltiple	15
Reproducción	16
VIERA Connect (Disfrutar del servicio de red)	19
Función de red del hogar	20
VIERA Link "HDAVI Control™"	22

Ajustes

Menú de opción	23
Menú de configuración.	26

Referencia

Guía para la solución de problemas.	32
Mensajes	36
Información complementaria	38
Especificaciones.	39
Precauciones con el uso de la conexión LAN inalámbrica	40
Información Útil	43

- **Restricción en el uso del contenido copiado no autorizado (⇒ 37)**
- **Actualización del firmware (⇒ 12)**

Accesorios

Verificar los accesorios suministrados antes de utilizar esta unidad.

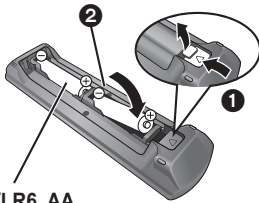
- 1 **Mando a distancia**
(N2QAYB000719)
- 2 **Baterías para el mando a distancia**
- 1 **Cable de alimentación de CA**
- 1 **Adaptador para enchufes CA**
- 1 **Cable HDMI**



- Los números de producto provistos en estas instrucciones de funcionamiento son correctos al mes de enero de 2012. Éstos pueden estar sujetos a cambios.
- No utilice el cable de alimentación de CA con otros equipos.

■ Uso del mando a distancia

Inserte de manera que los polos (+ y -) coincidan con los del mando a distancia.



R6/LR6, AA

(Baterías alcalinas o de manganeso)

Dirija hacia el sensor del mando a distancia de esta unidad. (⇒ 7)

Cuidado de la unidad y de los medios

■ Para limpiar esta unidad, pase por ella un paño blando y seco

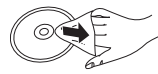
- Nunca emplee alcohol, disolventes de pintura o benceno para limpiar esta unidad.
- Antes de usar un paño tratado químicamente, lea atentamente las instrucciones que vienen con el paño.

■ La lente de esta unidad

Use el limpiador de lentes (no suministrado) para limpiar las lentes de esta unidad.

■ Limpieza de discos

SÍ



NO



Límpielo con un paño húmedo y después séquelo.

■ Precauciones en el manejo del disco y tarjeta








- Coja los discos por los bordes para evitar arañazos inesperados o huellas en el disco.
- No coloque etiquetas o pegatinas en los discos.
- No utilice limpiadores de discos de bencina, diluyente, líquidos para impedir la electricidad estática o cualquier otro disolvente.
- Limpie cualquier resto de polvo, agua o material extraño de las terminales situadas en la parte posterior de la tarjeta.
- No use los siguientes discos:
 - Discos con restos de adhesivo de pegatinas o etiquetas quitadas (discos de alquiler etc.).
 - Discos que estén combados o presenten grietas.
 - Discos con forma irregular, como formas de corazón.

■ Para eliminar o transferir esta unidad

Esta unidad puede guardar información de la configuración del usuario. Si decide deshacerse de esta unidad ya sea eliminándola o transfiriéndola, siga los procedimientos para restituir todas las configuraciones a los ajustes de fábrica para así borrar la configuración del usuario. (⇒ 32, “Para volver a los ajustes de fábrica.”)

- Se puede grabar el historial de funcionamiento en la memoria de esta unidad.

Medios reproducibles

Dispositivo	Marcas de disco	Tipos de dispositivo	Formato de contenidos
BD		BD-Vídeo	Vídeo
		BD-RE	Vídeo, JPEG, MPO
		BD-R	Vídeo, DivX®, MKV
DVD		DVD-Vídeo	Vídeo
		DVD-R	Vídeo, AVCHD, DivX®, MKV, JPEG, MPO, FLAC, MP3, WAV
		DVD-R DL	
		DVD-RW	Vídeo, AVCHD
	—	+R/+RW/+R DL	
CD		CD de música	Música [CD-DA]
	—	CD-R CD-RW	DivX®, MKV, JPEG, MPO, FLAC, MP3, Música [CD-DA], WAV
SD		Tarjeta de Memoria SD (de 8 MB a 2 GB) Tarjeta de Memoria SDHC (de 4 GB a 32 GB) Tarjeta de Memoria SDXC (48 GB, 64 GB) (Compatible con los tipos mini y micro)	AVCHD, AVCHD 3D, MP4, MPEG2, JPEG, MPO
USB	—	Dispositivo USB (hasta 2 TB)	DivX®, MKV, MP4, MPEG, JPEG, MPO, FLAC, MP3, WAV

- Consulte la página 6 y 39 para obtener más información sobre los tipos de contenido que se pueden reproducir.

■ Discos que no se pueden reproducir

- DVD-RAM
- SACD
- CD de fotos
- DVD de audio
- Vídeo CD y SVCD
- Discos WMA
- Discos DivX Plus HD
- HD DVD
- Discos PAL
- Discos BD-Vídeo grabados a una velocidad de 50 campos/seg

■ Información sobre la gestión de regiones

BD-Vídeo

Esta unidad puede reproducir discos de Vídeo BD que admiten el código de región "A".

Ejemplo:



DVD-Vídeo

Esta unidad puede reproducir discos de Vídeo DVD que admiten el número de región "4" o "ALL".

Ejemplo:



■ Finalizado

Los DVD-R/RW/R DL, +R/+RW/+R DL y CD-R/RW grabados con una grabadora, etc. deben ser finalizados por la grabadora para que se puedan reproducir en esta unidad. Consulte las instrucciones del funcionamiento de su grabadora.

■ BD-Vídeo

- Esta unidad es compatible con el audio de alta de velocidad de transmisión de bits (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio y DTS-HD Master Audio) adoptado en vídeo BD.
- Si se fija "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" en "PCM", el número máximo posible de sonido Dolby es 5.1ch PCM. (⇒ 27)

■ 3D

- Los vídeos 3D y fotografías 3D se pueden reproducir cuando esta unidad está conectada a un TV compatible con 3D usando un cable HDMI de alta velocidad.
- El vídeo 2D se puede disfrutar prácticamente como 3D. (⇒ 25)

■ CD de música

No se puede garantizar el funcionamiento y la calidad del sonido de los CD que no se ajuste a las especificaciones de CD-DA (control de copia de CD, etc.).

■ Tarjetas SD

- Se pueden utilizar tarjetas miniSD, tarjetas microSD, tarjetas microSDHC y tarjetas microSDXC, pero se deben usar con una tarjeta adaptadora. Estas tarjetas adaptadoras generalmente se entregan con las tarjetas mencionadas o se compran por separado.
- Para proteger los contenidos de la tarjeta, ajuste el conmutador de protección de escritura (en la tarjeta SD) a "LOCK".
- Esta unidad es compatible con tarjetas de memoria SD que cumplan con las especificaciones de tarjetas SD para los formatos FAT12 y FAT16, así como con tarjetas de memoria SDHC para formato FAT32 ni tarjetas de memoria SDXC para formato exFAT.
- Si la tarjeta SD se usa con computadoras o dispositivos incompatibles, los contenidos grabados se pueden borrar debido a que se formatea la tarjeta, etc.
- La memoria que puede utilizarse es ligeramente inferior a la capacidad de la tarjeta.



■ Dispositivo USB

- Esta unidad no garantiza la conexión con todos los dispositivos USB.
- Esta unidad no es compatible con los dispositivos de carga USB.
- Los sistemas de archivos FAT12, FAT16, FAT32 y NTFS son compatibles.
- Esta unidad es compatible con dispositivos USB2.0 de alta velocidad.
- Esta unidad puede admitir un disco duro formateado a FAT32 y NTFS.

Algunos tipos de discos duro pueden requerir el uso de su unidad de alimentación externa.

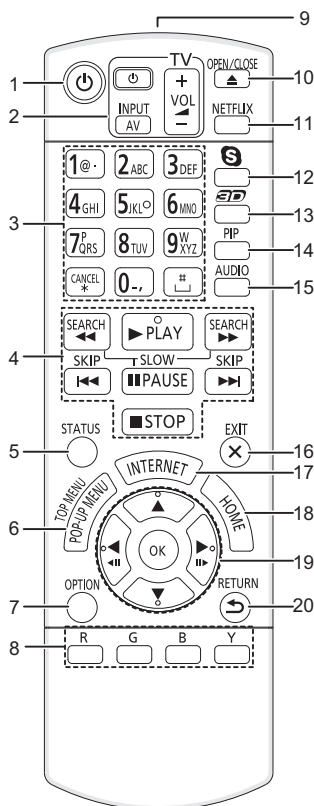
■ BD-RE, BD-R

Los discos grabados en el modo DR usando los grabadores de disco Blu-ray de Panasonic no pueden reproducir correctamente el audio, etc.

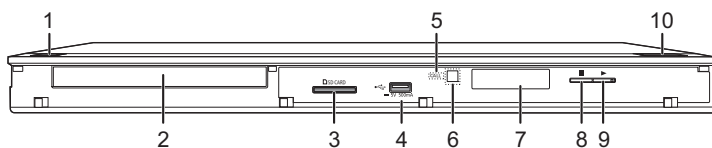


- Existe la posibilidad de que no se puedan reproducir los medios mencionados en algunos casos debido al tipo de medio, las condiciones de grabación, el método de grabación y a la forma en que se crearon los archivos.
- Los fabricantes del disco pueden controlar el modo de reproducción de los mismos. Por tanto, puede que no pueda controlar siempre su reproducción tal y como se describe en estas instrucciones de funcionamiento. Lea detenidamente las instrucciones del disco.

Guía de referencia de control



- 1 Apague y vuelva a encender la unidad
- 2 Botones de funcionamiento del televisor (⇒ 13)
Usted puede hacer funcionar el televisor Panasonic con el mando a distancia de esta unidad. (Según el televisor, estos botones podrían no funcionar.)
[TV]: Encender y apagar el televisor
[AV]: Cambiar la entrada seleccionada
[+ - VOL]: Ajustar el volumen
- 3 Seleccionar los números de títulos, etc./Introducir números o caracteres
[CANCEL]: Cancelar
- 4 Botones de control de reproducción básicos (⇒ 16)
- 5 Mostrar estado de mensajes (⇒ 17)
- 6 Mostrar menú Pop-up/menú Top (⇒ 17)
- 7 Mostrar el menú Opción (⇒ 23)
- 8 Botones de color
Se usan para varios fines según la visualización
- 9 Transmitir la señal del mando a distancia
- 10 Abrir o cerrar la bandeja portadiscos (⇒ 14)
- 11 Muestra la pantalla NETFLIX (⇒ 19)
- 12 Inicia una comunicación de video (⇒ 19)
- 13 Fije los efectos 3D (⇒ 25)
- 14 Conectar/desconectar video secundario (imagen en imagen) (⇒ 23)
- 15 Seleccionar audio (⇒ 16)
- 16 Salir de la pantalla de menú
- 17 Muestra la pantalla de inicio del VIERA Connect (⇒ 19)
- 18 Muestre el menú INICIO (⇒ 14)
- 19 [▲, ▼, ◀, ▶]: Mueve la parte resaltada para seleccionar
[OK]: Confirma la selección
[◀▶]([▢▢]): Cuadro por cuadro (⇒ 16)
- 20 Regresa a pantalla anterior



- 1 **Interruptor de alimentación en espera/conectada (P/I) (⇒ 11)**
Púlselo para cambiar la unidad de modo conectado a modo en espera o viceversa. En modo en espera, la unidad sigue consumiendo una pequeña cantidad de energía.
- 2 Bandeja portadiscos (⇒ 14)
- 3 Ranura de tarjeta SD (⇒ 14)
- 4 Puerto USB (⇒ 14)
- 5 **LED DE LLAMADA**
El LED se encenderá cuando esta unidad reciba una llamada entrante, etc de la comunicación de video. (⇒ 19)

- 6 Sensor de señal del mando a distancia
Distancia: dentro de aprox. 7 m
Ángulo: aproximadamente 20° arriba y abajo, 30° izquierda y derecha
- 7 Pantalla
- 8 Parada (⇒ 16)
- 9 Iniciar reproducción (⇒ 16)
- 10 Abrir o cerrar la bandeja portadiscos (⇒ 14)

Terminales del panel posterior (⇒ 8–10)

PASO 1 : Conexión a un televisor

Realice una de las siguientes conexiones de acuerdo con su terminal de entrada del TV.

- Antes de realizar alguna conexión, le sugerimos que desconecte temporalmente todas las unidades de la CA.
- No conecte a través del aparato de vídeo. Debido a la protección contra la copia, la imagen podría no visualizarse correctamente.

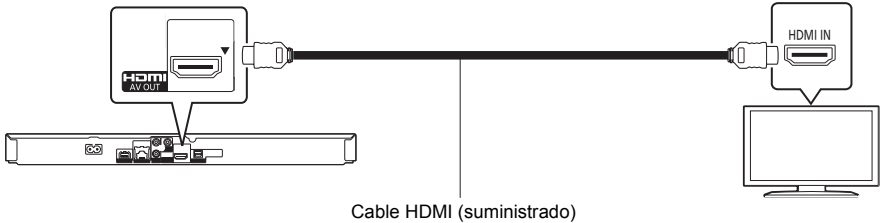
- Use los cables HDMI de alta velocidad. No se pueden utilizar los cables que no cumplan con la HDMI. El cable HDMI se suministra con esta unidad.

Se recomienda utilizar un cable HDMI de Panasonic. Cuando reproduce el señal 1080p, utilice cables HDMI de 5,0 metros o menos.

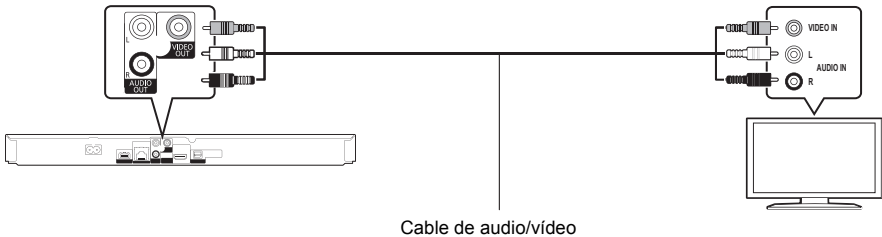
Número de pieza recomendado (Cable HDMI de alta velocidad):

RP-CDHS15 (1,5 m), RP-CDHS30 (3,0 m), RP-CDHS50 (5,0 m), etc.

HDMI AV OUT (Alta calidad)



VIDEO OUT (Calidad estándar)

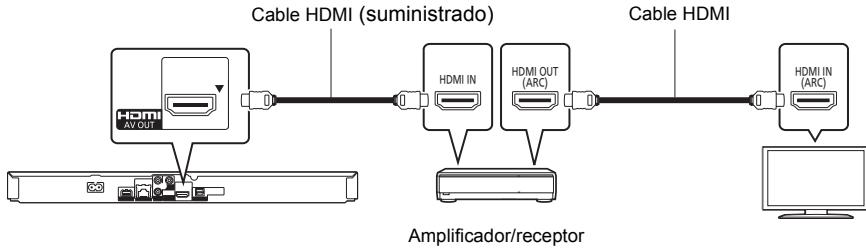


- Conecte las terminales del mismo color.

PASO 2 : Conexión a un amplificador/receptor

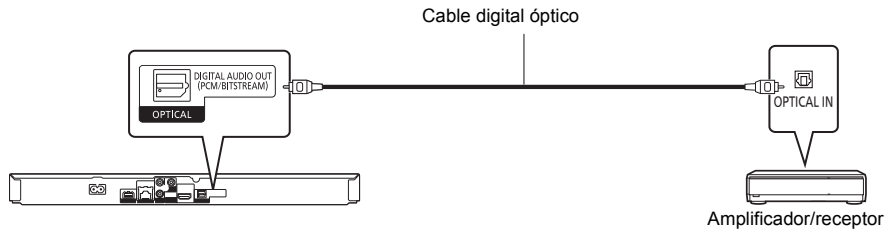
Realice una de las siguientes conexiones de acuerdo con su terminal de entrada del receptor/amplificador.

HDMI AV OUT



- Ajuste "Salida Audio Digital" (⇒ 27).
- Cuando se conecta a un receptor/amplificador no compatible con 3D, conecte esta unidad a un TV mediante HDMI AV OUT, luego conecte el TV y el amplificador/receptor. Tenga en cuenta, sin embargo, que el audio solamente puede ser de hasta 5.1 canales.
- Al usar un TV o amplificador/receptor que no tiene una indicación de "(ARC)" (no compatible con ARC) en el terminal HDMI, para disfrutar del sonido del TV con un amplificador/receptor también es necesario conectar el amplificador/receptor y TV usando un cable óptico digital.

OPTICAL



- Ajuste "Salida de audio HDMI" a "Desactivado" (⇒ 27).
- Ajuste "Salida Audio Digital" (⇒ 27).

PASO 3 : Conexión a una red

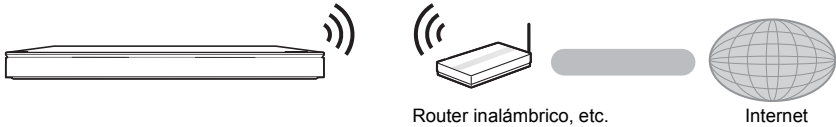
Se pueden utilizar los siguientes servicios si conecta esta unidad a una red de banda ancha.

- Puede actualizar los siguientes softwares inalterables (Firmware) (⇒ 12)
- Puede disfrutar de BD-Live (⇒ 17)
- Puede disfrutar de VIERA Connect (⇒ 19)
- Puede acceder a otro dispositivo (Red Doméstica) (⇒ 20)
- Esta unidad admite Wi-Fi Direct™ y puede realizar una conexión inalámbrica a los dispositivos inalámbricos sin un router. Puede usar esta función al disfrutar de la función Red del hogar, etc. El acceso a Internet no está disponible mientras está conectado mediante Wi-Fi Direct™. (⇒ 20, 29)

Para conocer detalles sobre el método de conexión, consulte las instrucciones proporcionadas con el equipo conectado.

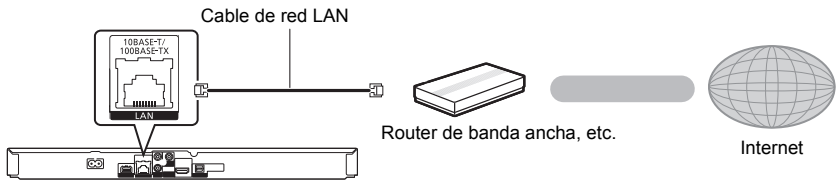
Conexión LAN inalámbrica

Esta unidad se puede conectar de forma inalámbrica a router inalámbrico.



- Para obtener información actualizada sobre la compatibilidad de su router inalámbrico consulte <http://panasonic.jp/support/global/cs/> (Este sitio web se encuentra disponible sólo en inglés.)
- La unidad no es compatible con los servicios de LAN inalámbrico provistos en aeropuertos, estaciones, bares, etc.
- Consulte la página 40 para conocer las precauciones de una conexión LAN inalámbrica.

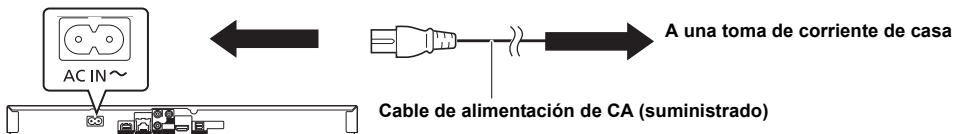
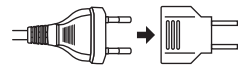
Conexión del cable LAN



- Use la categoría 5 o superior de cables LAN derechos (STP) al conectar a dispositivos periféricos.
- Si inserta cualquier otro cable distinto del cable LAN en el terminal LAN, puede dañar la unidad.

PASO 4 : Conexión al cable de alimentación de CA

Si el enchufe no entra en su tomacorriente CA, use el adaptador de enchufes (suministrado).
Si aún no entra, comuníquese con un distribuidor de partes eléctricas y solicite asistencia.



- Esta unidad consume una pequeña cantidad de CA (⇒ 39) incluso cuando está apagada. Para ahorrar energía, la unidad se podrá desconectar si no hiciera uso de ella.

PASO 5 : Ajustes

Configuración Fácil

Después de conectar un nuevo reproductor por primera vez y de presionar [⏏], aparecerá una pantalla para las configuraciones básicas.

Preparativos

Encienda el televisor y seleccione la entrada de video apropiada en el mismo.

1 Pulse [⏏].

Aparece la pantalla de instalación.

2 Sigas las instrucciones que aparecen en la pantalla y aplique los ajustes.

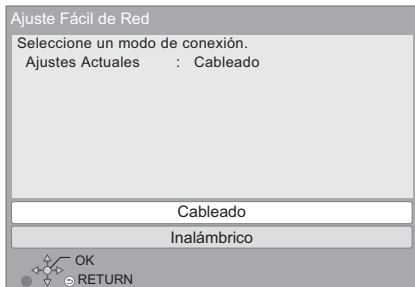


- Puede realizar esta instalación en cualquier momento seleccionando "Configuración Fácil" en el menú de Instalación. (⇒ 30)
- Si esta unidad está conectada a un televisor Panasonic (VIERA) compatible con HDAVI Control 2 o sucesivo a través un cable HDMI, las informaciones de ajuste que aparecen en el televisor como "Idioma de mensaje en pantalla" se captan desde esta unidad.

Ajuste Fácil de Red

Después de completar "Configuración Fácil", puede realizar "Ajuste Fácil de Red".

Seleccione "Cableado" o "Inalámbrico" y pulse [OK].



■ Conexión "Cableado"

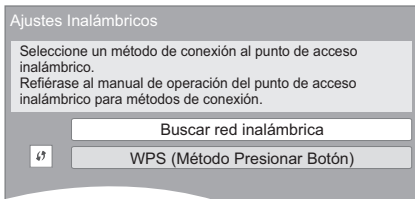
Sigas las instrucciones que aparecen en la pantalla para hacer sus ajustes de conexión.

■ Conexión "Inalámbrico"

Antes de comenzar la configuración de la conexión inalámbrica

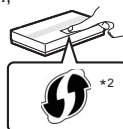
- **Obtenga su nombre de red (SSID¹).**
- **Si su conexión inalámbrica está cifrada asegúrese de que sabe su clave de cifrado.**

Seleccione "Buscar red inalámbrica" o "WPS (Método Presionar Botón)" y pulse [OK], luego siga las instrucciones que aparecen en la pantalla y aplique los ajustes.



WPS (Método Presionar Botón):

Si su router inalámbrico admite WPS ej., (Método Presionar Botón), puede realizar fácilmente los ajustes presionando el botón WPS.



WPS (Wi-Fi Protected Setup™) es una norma que facilita los ajustes relacionados con la conexión y la seguridad de los dispositivos LAN inalámbricos.

- ① Presione el botón WPS o el botón correspondiente del router inalámbrico hasta que la lámpara comience a parpadear.
 - Para obtener detalles, consulte las instrucciones de funcionamiento del router inalámbrico.
- ② Pulse [OK].

Buscar red inalámbrica:

- Cuando selecciona "Buscar red inalámbrica", se visualizan las redes inalámbricas disponibles. Seleccione el nombre de su red y pulse [OK].
 - Si el nombre de su red no se visualiza, repita la búsqueda pulsando el botón [R] del mando a distancia.
 - Un SSID oculto no se visualizará cuando selecciona "Buscar red inalámbrica". Ingrese manualmente usando "Ajuste manual".
(Pulse [HOME] ⇒ seleccione "CONFIGURACIÓN" ⇒ [OK] ⇒ seleccione "Configuración del Reproductor" ⇒ seleccione "Red" ⇒ [OK] ⇒ seleccione "Ajustes de Red" ⇒ [OK] ⇒ seleccione "Ajustes Inalámbricos" ⇒ [OK] ⇒ seleccione "Ajustes de Conexión" ⇒ [OK] ⇒ seleccione "Ajuste manual" ⇒ [OK])
- Si su red inalámbrica está cifrada, se visualizará la pantalla de entrada de clave de cifrado. Ingrese la clave de cifrado de su red.



- Consulte las instrucciones sobre el funcionamiento del hub y del router.
- Puede realizar este ajuste en cualquier momento si selecciona "Ajuste Fácil de Red" en el menú de instalación. (⇒ 29)
- Puede volver a realizar estas configuraciones de forma individual utilizando "Ajustes de Red". (⇒ 29)
- No utilice esta unidad para conectarlo con una red inalámbrica si no cuenta con los derechos de uso de esa red.
Durante las búsquedas automáticas en un entorno de red inalámbrica, se podrán visualizar redes inalámbricas (SSID) para las cuales usted no tendrá derechos de uso; sin embargo, el uso de estas redes puede considerarse como un acceso ilegal.
- Luego de realizar los ajustes de red en esta unidad, los ajustes (nivel de cifrado, etc.) del router inalámbrico pueden cambiar.
Cuando tiene problemas para conectarse en línea en su ordenador, realice los ajustes de red en su ordenador de acuerdo con los ajustes del router inalámbrico.
- Tenga en cuenta que al conectar a una red sin cifrado es posible que un tercero vea ilegalmente el contenido de la comunicación o puede haber una divulgación de datos como información personal o secreta.

¹ Un SSID (Identificador de conjunto de servicio) es el nombre utilizado por una red inalámbrica LAN para identificar una red en particular. La transmisión es posible si el SSID se ajusta a ambos dispositivos.

² El router inalámbrico compatible con Wi-Fi Protected Setup™ puede tener la marca.

Actualización del firmware

En ocasiones, Panasonic puede lanzar actualizaciones del firmware para esta unidad que pueden optimizar el funcionamiento de ciertas características. Estas actualizaciones se encuentran disponibles en forma gratuita.

Esta unidad puede verificar el firmware automáticamente si se encuentra conectada a Internet por medio de una conexión de banda ancha.

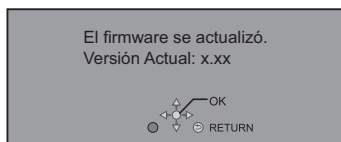
Cuando una nueva versión del firmware se encuentre disponible, se visualizará el mensaje siguiente.

Nuevo firmware disponible.
Por favor actualice el firmware en
CONFIGURACIÓN.

Para actualizar el firmware

Pulse [HOME] ⇒ seleccione "CONFIGURACIÓN" ⇒ [OK] ⇒ seleccione "Configuración del Reproductor" ⇒ seleccione "Sistema" ⇒ [OK] ⇒ seleccione "Actualización del Firmware" ⇒ [OK] ⇒ seleccione "Actualizar Ahora" ⇒ [OK]

NO DESCONECTE la unidad de la CA ni ejecute operaciones durante el proceso de actualización. Después de la instalación del firmware, se visualizará "FINISH" en la pantalla de la unidad. La unidad se reiniciará y se visualizará la siguiente imagen.



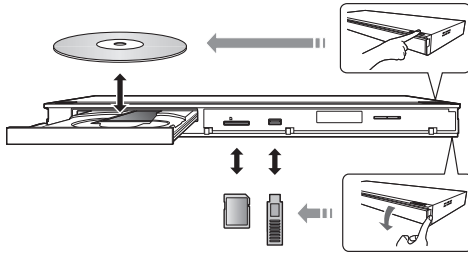
- Si no puede realizar la actualización en esta unidad o esta unidad no se encuentra conectada a Internet, puede descargar el firmware más reciente de la siguiente página web y copiarlo en un CD-R para así actualizarlo.
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>
(Este sitio web se encuentra disponible sólo en inglés.)
Para mostrar la versión del firmware en esta unidad. (⇒ 31, "Información de Versión de Firmware")
- La descarga requerirá varios minutos. Puede tardar más o no funcionar correctamente depende del entorno de conexión.
- Si no desea que le aparezca la última versión de firmware, ajuste "Verificar Actualización Automática" en "Desactivado". (⇒ 31)

PASO 6 :

Reprogramación del mando a distancia

Si tiene más de una grabadora/reproductor Panasonic y el mando a distancia opera ambos productos a la vez, necesitará cambiar el código del mando a distancia para evitar que esto ocurra. (⇒ 31, "Código del control remoto")

Inserción o extracción de un medio



Notas

- Cuando inserte un medio, asegúrese de colocarlo del lado correcto.
- Cuando extraiga la tarjeta SD, pulse en el centro de la tarjeta y retírela directamente.
- Si conecta un producto Panasonic con un cable de conexión USB, se podrá visualizar la pantalla de configuración en el equipo conectado. Para obtener más detalles, consulte las instrucciones de funcionamiento del equipo conectado.
- Use el puerto frontal USB cuando conecta una memoria USB o un HDD USB. El puerto USB del panel posterior es sólo para la cámara de comunicación.

PRECAUCIÓN

No coloque objetos delante de la unidad. La bandeja portadiscos puede colisionar con dichos objetos al abrirse, y puede provocar daños.

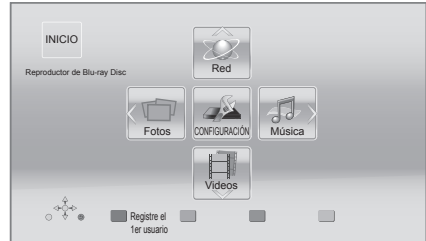
Menú INICIO

Las funciones más importantes de esta unidad se podrán llevar a cabo desde el menú INICIO.

Preparación

Encienda el televisor y seleccione la entrada de vídeo apropiada en el mismo.

- 1 Pulse [⏻] para encender la unidad.
- 2 Presione [OK] o [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar el elemento.
 - Si hay otros elementos, repita este paso.



Videos/Fotos/Música

Disco	Reproduce los contenidos. (⇒ 16)
Tarjeta SD	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando se graban varios contenidos, seleccione los tipos de contenidos o el título.
USB	

Red

Servicio de Red	Muestra la pantalla de inicio de VIERA Connect. (⇒ 19)
Red Doméstica	Cliente DLNA (⇒ 20)
	Procesador (⇒ 21)

CONFIGURACIÓN

Configuración del Reproductor	(⇒ 26)
Administración de Tarjeta SD	(⇒ 17)
Fondo de Pantalla	Cambia el fondo del menú INICIO.

Para visualizar el menú INICIO

Pulse [HOME].



- Los elementos que se muestran varían según el medio.

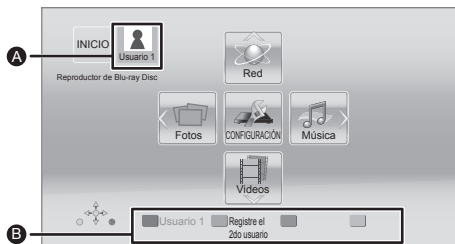
Modo de usuario múltiple

El modo de usuario múltiple es una función que permite cambiar fácilmente varios ajustes.

Hasta 4 personas pueden usar la unidad con sus propios ajustes.

Se pueden personalizar los siguientes ajustes.

- El icono del usuario
- El fondo de pantalla del menú INICIO
- Los ajustes de audio e imagen (⇒ 23, 26)



- A** El nombre de usuario y el icono seleccionados actualmente
- B** Personalice un nuevo usuario y cambie los usuarios con los botones de color.

Personalizar un nuevo usuario

- 1** Pulse [HOME].
- 2** Presione el botón de color que indica la personalización de un nuevo usuario.
- 3** Seleccione una opción y cambie los ajustes de acuerdo con las indicaciones. Se pueden fijar los siguientes elementos.

Introduzca el Apodo	Personalice un nombre de usuario.
Seleccione Icono	<p>Personalice un icono de usuario.</p> <p>Seleccione entre las Ilustraciones La imagen se puede seleccionar entre las ilustraciones preparadas.</p> <p>Crear de las Fotos Si se conecta la Cámara de comunicación, puede tomar y personalizar su foto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puede seleccionar una foto en el medio de grabación como un icono. (⇒ 23, "Registro de icono")
Seleccione Fondo de Pantalla	<p>Personalice un fondo del menú INICIO.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Además de los fondos de pantalla preparados, también puede seleccionar una foto en el medio de grabación como un fondo de pantalla. (⇒ 23, "Fondo de Pantalla")
Registrar Smartphone	<p>El teléfono inteligente usado como mando a distancia se puede registrar con respecto a cada usuario.</p> <ul style="list-style-type: none"> • No se pueden registrar varios usuarios para un teléfono inteligente.

4 Seleccione "Confirme" y pulse [OK].

Para cambiar la información de usuario personalizada

Seleccione "Editar información de Usuario." del menú de configuración. (⇒ 31)

Cambio de usuario

Existen tres formas de cambiar el usuario, que son las siguientes:

■ Uso de los botones de color

Presione los botones de color en el menú INICIO para cambiar al usuario correspondiente al botón.

■ Uso de la detección de la cara

(Solamente cuando está conectado a una cámara de comunicación ⇒ 19)

Ésta es una función para entretenimiento usando la cámara de comunicación y permite cambiar el usuario mediante reconocimiento facial. Realice "Crear de las Fotos" (⇒ izquierda) para personalizar la foto de su cara antes de usar esta función.

1 Pulse [OPTION] en el menú INICIO, seleccione "Reconocimiento de Rostros" y pulse [OK].

2 Gire la cámara hacia la cámara de comunicación.

La cámara captura su rostro y determina el rostro más cercano a partir de las fotos de usuario personalizadas, y luego visualiza los resultados.

- La precisión del reconocimiento puede disminuir según la imagen capturada.

3 Siga las indicaciones que aparecen en la pantalla.

- Para volver a realizar la detección de la cara, presione [RETURN].

■ Uso de teléfonos inteligentes registrados

Cuando la unidad se enciende usando un teléfono inteligente registrado, el usuario que registró el teléfono inteligente se seleccionará automáticamente.

- Realice "Configuración de Dispositivo Remoto". (⇒ 29)



- Para usar los teléfonos inteligentes como un mando a distancia, se requiere la instalación del software dedicado. Para obtener más detalles, consulte el siguiente sitio web. <http://panasonic.jp/support/global/cs/> (Este sitio está en inglés solamente.)

Reproducción

- 1 Inserte el medio.**
La reproducción comienza según el medio.
- 2 Seleccione la opción a reproducir y presione [OK].**
Repita este procedimiento si es necesario.



- LOS DISCOS SIGUEN GIRANDO MIENTRAS SE VISUALIZAN LOS MENÚS. Pulse [■STOP] cuando haya terminado la reproducción para proteger el motor de la unidad, la pantalla del televisor, etc.
- DivX y MKV: Sólo se puede reproducir una vez.
- No es posible reproducir vídeos AVCHD y MPEG2 que hayan sido arrastrados y soltados, copiados y pegados al medio.
- Para ahorrar electricidad, el equipo se apaga automáticamente si no se opera el botón durante aproximadamente 30 minutos al no reproducir (como cuando está en pausa, se muestra el menú, se muestran fotografías etc.).

Operaciones durante la reproducción

Es posible que las siguientes funciones no puedan utilizarse según el medio y el contenido.

Detención

Pulse [■STOP].

Se memoriza la posición de detención.

Función de reanudación de la reproducción

Pulse [▶PLAY] para volver a iniciar a partir de esta posición.

- La posición se borra en caso de que se abra la bandeja portadiscos o de que pulse [■STOP] varias veces para mostrar "STOP" en la pantalla de la unidad.
- **En los discos BD-Video que incluyen BD-J, la función de reanudación de la reproducción no funciona.**

Pausa

Pulse [⏸PAUSE].

- Vuelva a pulsar [⏸PAUSE] o [▶PLAY] para reanudar la reproducción.

Búsqueda/Cámara lenta

Búsqueda

Mientras está reproduciendo un disco, pulse [SEARCH◀◀] o [SEARCH▶▶].

- Música y MP3: La velocidad se establece en un solo paso.

Cámara lenta

Durante la pausa, pulse [SEARCH◀◀] o [SEARCH▶▶].

- Vídeo BD y AVCHD: [SEARCH▶▶] únicamente.

La velocidad aumenta hasta 5 pasos.

- Pulse [▶PLAY] para volver a la velocidad de reproducción normal.

Saltar

Durante la reproducción o la pausa, pulse [⏮] o [⏭].

Salte al título, capítulo o pista.

Fotograma a fotograma

Durante la pausa, pulse [◀] (◀◀) o [▶] (▶▶).

- Púlselo y manténgalo pulsado para cambiar en sucesión adelante o atrás.
- Pulse [▶PLAY] para volver a la velocidad de reproducción normal.
- Vídeo BD y AVCHD: [▶] (▶▶) únicamente.

Cambio del audio

Pulse [AUDIO].

Puede modificar el número de canal de audio o el idioma de la banda sonora, etc.

Visualización de los menús y de la información de reproducción

Mostrar el menú superior/menú emergente

Pulse [POP-UP MENU/TOP MENU].
Seleccione una opción y pulse [OK].

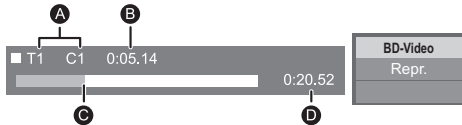
Muestre los mensajes de estado

Al reproducir, pulse [STATUS].

El mensaje de estado le brinda información sobre lo que se está reproduciendo actualmente. Cada vez que presiona [STATUS], la información de la pantalla puede cambiar o desaparecerá de la pantalla.

- Según el medio y los contenidos que posea, es posible que la pantalla se modifique o no aparezca.

Ej. BD-Vídeo



- A T: Título, C: Capítulo, PL: Lista de reproducción
- B Tiempo del título transcurrido
- C Posición actual
- D Tiempo total

Ej. JPEG



Cómo disfrutar de la función de fotos y video 3D

Preparación

Conecte el TV compatible con 3D a un HDMI AV OUT terminal de esta unidad usando un cable HDMI de alta velocidad. (⇒ 8, 9)

- Realice las preparaciones necesarias para el TV.
- Reproduzca siguiendo las instrucciones que se muestran en la pantalla.
- Ajustes 3D (⇒ 25, 28)



- Absténgase de ver las imágenes en 3D si no se siente bien o está experimentando cansancio visual. En caso de que experimente mareos, náuseas u otra molestia al ver las imágenes en 3D, descontinúe el uso y descanse sus ojos.
- Es posible que el vídeo 3D no salga en la forma que está ajustado en "Resolución HDMI" o "Salida 24p" (⇒ 26).
- Al reproducir las fotos en 3D desde la pantalla "Fotos", seleccione desde la lista "3D". (Las imágenes fijas en "2D" se reproducen en 2D.) Si las indicaciones "2D" y "3D" no se visualizan, pulse [R] para conmutar a la vista del contenido de reproducción.

Disfrutar BD-Live

Con los discos que cuentan con "BD-Live", puede disfrutar de contenidos adicionales que usan acceso a Internet.

Para esta función BD-Live, es necesario insertar una tarjeta SD junto con la conexión a Internet.

- 1 Realice la conexión de red y los ajustes. (⇒ 10, 11)
- 2 Inserte la tarjeta SD con 1 GB o más de espacio libre.
 - La tarjeta SD se utiliza como el almacenamiento local.
- 3 Inserte el disco.

Eliminación de datos/Formateo de tarjetas SD

Seleccione "Administración de Tarjeta SD" en el menú INICIO (⇒ 14), luego seleccione "Borrar data de BD-Vídeo" o "Formatear Tarjeta SD" y presione [OK].



- Las funciones que pueden utilizarse y los métodos de funcionamiento pueden cambiar en función de cada disco. Consulte las instrucciones del disco y/o visite el sitio Web del fabricante.
- "Acceso a Internet BD-Live" podría deberse modificar para algunos discos (⇒ 30).

Presentación de diapositivas

Reproduzca la presentación de las fotos y haga varios ajustes durante la reproducción.

1 Inserte el medio.


2 Seleccione “Fotos”.

3 Seleccione una opción y pulse [G].

Se pueden fijar los siguientes elementos.

Iniciar diapositiva	Inicie la diapositiva. Puede visualizar imágenes fijas una a una en la carpeta seleccionada con un intervalo constante.
Intervalo	Para cambiar el intervalo de visualización.
Efecto de Transición	Seleccione el efecto cuando desliza las imágenes.
Repr. repet.	Fije si desea repetir la presentación.
Pista de Audio	Fije si desea reproducir música de fondo. <ul style="list-style-type: none">● FLAC, MP3 y WAV en el dispositivo USB se pueden reproducir durante la diapositiva de JPEG en el dispositivo USB o la tarjeta SD.● Un CD de música también se puede reproducir durante la diapositiva de JPEG en la tarjeta SD.
Carp. Pista de Audio	Seleccione la carpeta desde la que desea que se reproduzcan los archivos de música.
Pista Aleatoria	La música de fondo se reproduce en orden aleatorio.



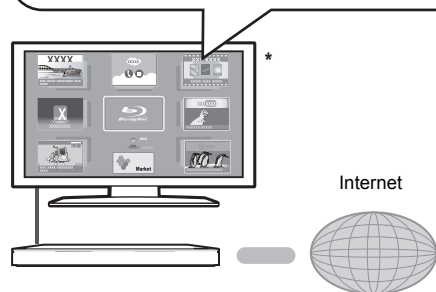
- Las fotografías visualizadas como “” no se pueden reproducir con esta unidad.
- Cuando el CD de música y el dispositivo USB con la música grabada se insertan en esta unidad, el CD de música tiene prioridad para la reproducción como música de fondo.

VIERA Connect (Disfrutar del servicio de red)

VIERA Connect le permite acceder a algunos sitios web soportados por Panasonic y disfrutar contenidos de Internet tales como fotos, vídeos, etc. desde la pantalla inicial VIERA Connect. Este aparato no posee la función completa de navegación y tal vez no todas las características de los sitios web estén disponibles.

VIERA Connect proporciona una variedad de servicios de Internet seleccionados como los siguientes.

- Servicio de alquiler de películas en línea
- Servicio de comunicación por vídeo
- Servicio de visualización del vídeo



* Las imágenes son para fines ilustrativos, el mensaje puede cambiar sin previo aviso.

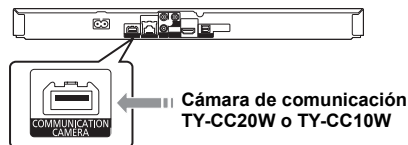
Preparativos

- Conexión de la red (⇒ 10)
- Ajuste de la red (⇒ 11)

Para disfrutar de la comunicación de vídeo

(ej., Skype™):

- Conecte esta unidad con la cámara de comunicación opcional (TY-CC20W o TY-CC10W). Según su ubicación, esta cámara opcional puede no estar disponible. Para obtener ayuda, consulte a su distribuidor local de Panasonic.



- Para conocer el método de operación consulte el siguiente sitio Web.
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>
(En este sitio sólo se utiliza el idioma inglés).

1 Pulse [INTERNET].

- El servicio de comunicación por vídeo se puede acceder directamente pulsando el botón [S] y NETFLIX se puede acceder directamente pulsando el botón [NETFLIX].

2 Seleccione una opción y pulse [OK].

Para salir de VIERA Connect

Pulse [EXIT], [HOME] o [POP-UP MENU/TOP MENU].



- Al reproducir el contenido en el medio, no se puede acceder a VIERA Connect al presionar [INTERNET].
- En los siguientes casos, los ajustes son posibles usando las opciones del menú de configuración.
 - Cuando se restringe el uso de VIERA Connect (⇒ 30, "Bloqueo de Servicio de Red")
 - Cuando el audio se distorsiona (⇒ 29, "Control Auto Ganancia de Audio")
 - Cuando se visualiza un horario incorrecto (⇒ 29, "Huso h.", "HL")
- Si se utiliza una conexión de Internet lenta, es posible que el vídeo no se visualice correctamente. Se recomienda un servicio de Internet con una velocidad de al menos 6 Mbps.
- Asegúrese de actualizar el firmware cuando aparezca un aviso de actualización del firmware. Si no se actualiza el firmware, no podrá utilizar la función VIERA Connect. (⇒ 12)
- La pantalla principal de VIERA Connect está sujeta a cambios sin previo aviso.
- Los servicios de VIERA Connect se realizan a través de los respectivos proveedores y el servicio puede interrumpirse provisionalmente o permanentemente sin previo aviso. Por consiguiente, Panasonic no garantiza el contenido o la continuidad de los servicios.
- Puede que no estén disponibles todas las características o los contenidos de los sitios Web del servicio.
- Algunos contenidos podrían ser inapropiados para algunos espectadores.
- Ciertos contenidos podrían estar disponibles únicamente en determinados países o en específicos idiomas.

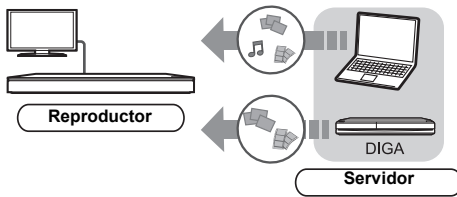
Función de red del hogar

Reproducir los contenidos en el servidor DLNA

Puede compartir fotos, videos y música almacenada en el servidor de medios certificado por DLNA (PC con Windows 7 instalado, teléfono inteligente, etc.) conectado a su red del hogar y disfrutar de contenidos con este reproductor.

También puede ver el video y las fotografías grabadas en las grabadoras compatibles con DLNA Panasonic (DIGA).

Consulte nuestro sitio web sobre el área de ventas, etc. (⇒ 21)



Preparación

- ① Realice la conexión de red (⇒ 10) y el ajuste de la red (⇒ 11) de esta unidad.
- ② Realice los ajustes de red doméstica del equipo conectado.

Cuando se conecta a otro que no es DIGA,

- ③ Agregue los contenidos y la carpeta a las bibliotecas de Windows Media® Player o el teléfono inteligente, etc.
 - La lista de reproducción de Windows Media® Player solamente puede reproducir los contenidos que se almacenan en las bibliotecas.

Cuando se conecta a DIGA,

- ③ Registre esta unidad en su DIGA.

- 1 Pulse [HOME].
- 2 Seleccione "Red".
- 3 Seleccione "Red Doméstica".
- 4 Seleccione "Cliente DLNA".
 - La lista se puede actualizar pulsando [R] en el mando a distancia.
 - El método de conexión se puede cambiar a Wi-Fi Direct pulsando [G] en el mando a distancia.
- 5 Seleccione el equipo y pulse [OK].
- 6 Seleccione el elemento a reproducir y presione [OK].
 - Puede usar funciones convenientes según el contenido al presionar [OPTION].
 - Panel de Control (⇒ 24) se reproduce cuando comienza la reproducción. Presione [OK] si no se visualiza Panel de Control y presione [RETURN] para ocultar Panel de Control.

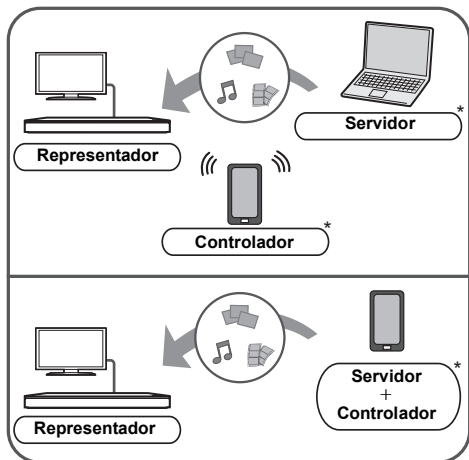
Para salir de la red doméstica

Pulse [EXIT], [HOME] o [POP-UP MENU/TOP MENU].

Uso del controlador de medios digitales

Puede usar el teléfono inteligente, etc. como el controlador de medios digitales (DMC) para reproducir los contenidos desde el servidor DLNA en el representador (esta unidad).

Aplicaciones posibles:



* Se debe instalar el software compatible con DMC.

Preparación

Realice los pasos ① y ②. (⇒ 20)

- ③ Agregue los contenidos y la carpeta a las bibliotecas de Windows Media® Player o el teléfono inteligente, etc.
 - La lista de reproducción de Windows Media® Player solamente puede reproducir los contenidos que se almacenan en las bibliotecas.
- ④ Realice "Configuración de Dispositivo Remoto". (⇒ 29)
 - Puede registrar hasta 16 dispositivos.

- 1 Pulse [HOME].
- 2 Seleccione "Red".
- 3 Seleccione "Red Doméstica".
- 4 Seleccione "Procesador".
- 5 Seleccione "Red Doméstica" o "Wi-Fi Direct" y pulse [OK], luego siga las indicaciones que aparecen en la pantalla.
- 6 Opere el equipo compatible con DMC.

Para salir de la pantalla Procesador
Pulse [HOME].



Para obtener más detalles, consulte el siguiente sitio web y las instrucciones de funcionamiento para cada equipo.
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>
(En este sitio sólo se utiliza el idioma inglés.)

- La conexión de Wi-Fi Direct mientras usa la función de red del hogar es solamente temporal, y el método de conexión de la red vuelve al ajuste original al salir.
- Según los contenidos y el equipo conectado, puede no ser posible la reproducción.
- Los elementos visualizados en gris en la pantalla no se pueden reproducir en esta unidad.
- Esta unidad se puede reproducir mediante el equipo conectado solamente cuando se controla usando DMC.

VIERA Link

“HDAVI Control™”

¿Qué es VIERA Link “HDAVI Control”?

VIERA Link “HDAVI Control” es una función conveniente que ofrece operaciones vinculadas de esta unidad y un Panasonic TV (VIERA) u otro dispositivo bajo “HDAVI Control”. Puede emplear esta función conectando el equipo mediante un cable HDMI. Véase instrucciones de funcionamiento para la conexión del equipo para obtener más detalles operativos.

Preparativos

- ① Ajuste “VIERA Link” a “Activado” (⇒ 31). (El ajuste predeterminado es “Activado”.)
- ② Ajuste las operaciones “HDAVI Control” en el equipo que esté conectado (por ejemplo, televisor).
- ③ Encienda todo el equipo compatible “HDAVI Control” y seleccione el canal de entrada de esta unidad en el televisor que esté conectado de tal forma que la función “HDAVI Control” funcione de forma correcta. **Asimismo al modificar la conexión o los ajustes, repita este procedimiento.**

Cambio de entrada automático

Enlace de alimentación conectada

Cuando se realizan las siguientes operaciones, el canal de entrada del televisor se cambiará automáticamente y se visualizará la pantalla de esta unidad.

Cuando el televisor está apagado, el televisor se encenderá automáticamente.

- Cuando se inicia la reproducción en la unidad
- Al realizar una acción que requiera el uso de la pantalla (por ejemplo, menú INICIO)

Enlace de alimentación desconectada

Todo el equipo conectado compatible con “HDAVI Control”, incluyendo esta unidad se apaga de forma automática cuando apaga el televisor.

Reproducción de música de forma continuada después de haber desenchufado el televisor.

Cuando la unidad se encuentra conectada a un TV (VIERA) Panasonic compatible con HDAVI Control 2 o sucesivo y un amplificador/receptor es compatible con VIERA Link.

- ① Mientras reproduce música Pulse [OPTION].
- ② Seleccione “Sólo apagar TV” y pulse [OK].

Control fácil únicamente con el mando a distancia VIERA

Solamente cuando el TV es compatible con “HDAVI Control 2” o sucesivo

Al usar el mando a distancia del televisor, puede realizar varias operaciones de reproducción y ajustes.

Consulte las instrucciones de funcionamiento del TV para obtener más detalles.




- Los botones que puede usar para esta unidad dependen del televisor. Para más información, consulte el manual de instrucciones del televisor.
- El funcionamiento de esta unidad puede interrumpirse cuando pulsa ciertos botones en el mando a distancia de un televisor.
- Esta unidad admite la función “HDAVI Control 5”. “HDAVI Control 5” es la norma más reciente (válida a partir de noviembre de 2011) para el equipo compatible con HDAVI Control de Panasonic. Esta norma es compatible con el equipo HDAVI convencional de Panasonic.
- VIERA Link “HDAVI Control”, basada en las funciones de control que ofrece HDMI que es un estándar industrial conocido como HDMI CEC (Control de aparatos electrónicos para el consumidor) es una función única que hemos desarrollado y añadido. Como tal, no se puede garantizar su funcionamiento con los equipos de otros fabricantes que sean compatibles con HDMI CEC.
- Rogamos se remita a los manuales individuales de los equipos de otros fabricantes que sean compatibles con la función VIERA Link.

Menú de opción

Se puede realizar una variedad de operaciones de reproducción y ajustes en este menú.

Las opciones disponibles difieren según los contenidos de reproducción y la condición de la unidad.

Acerca del modo de usuario múltiple

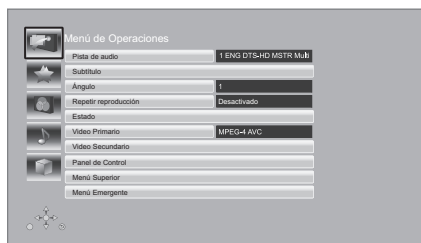
 : Los ajustes de las opciones con esta indicación se guardan según los usuarios respectivos registrados en el menú INICIO.

Consulte la página 15 para obtener detalles sobre el registro y el cambio de usuario.

1 Pulse [OPTION].

- Al reproducir música, seleccione “Configuración de Reproducción” y presione [OK].

por ejemplo, BD-Vídeo



2 Seleccione una opción y cambie los ajustes.

Para salir de la pantalla

Pulse [OPTION].

Sobre el idioma : (⇒ 38)

Menú de Operaciones

■ Pista de audio

Muestra o cambie la banda sonora.

■ Canal de audio

Seleccione el número de canal de audio.

■ Subtítulo

Cambie los ajustes del subtítulo.

■ Ángulo

Seleccione el número del ángulo.

■ Repetir reproducción

(Sólo cuando se visualiza el tiempo transcurrido en la pantalla de la unidad.)

Seleccione los elementos que desean repetirse.

- Los elementos mostrados pueden ser diferentes, dependiendo del tipo de soporte.
- Seleccione “Desactivado” para cancelar.

■ Aleatorio

Seleccione si opta por la reproducción aleatoria.

■ Iniciar diapositiva

Inicie la diapositiva.

■ Estado

Muestre los mensajes de estado.

■ Girar a derecha

■ Girar a izquierda

Gire la imagen congelada.

■ Fondo de Pantalla

Establezca la imagen como fondo de pantalla del menú INICIO. (⇒ 14)

■ Registro de icono

Establezca la imagen según su icono de usuario. (⇒ 15)

■ Video

Aparece el método de grabación de vídeo original.

■ Video Primario

Aparece el método de grabación de vídeo original primario.

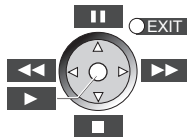
■ Video Secundario

Video	Seleccione la activación/desactivación de las imágenes. Aparece el método de grabación de vídeo original. <ul style="list-style-type: none">● Durante las funciones de búsqueda/cámara lenta y fotograma a fotograma, sólo se visualiza el video primario.
Pista de audio	Seleccione la activación/desactivación del audio y el idioma.

■ Panel de Control

Visualice Panel de Control.

Reproducir mientras se usa VIERA Link, etc.
p.ej.



Presione [RETURN] para ocultar Panel de Control.

■ Menú Superior

Visualice Menú Superior

■ Menú Emergente

Visualice Menú Emergente

■ Menú

Visualice Menú

Gusto Personal

Puede acceder a los ajustes para disfrutar funciones especiales de esta unidad desde esta categoría. Consulte "Configuración de Video" y "Configuración de Audio" (⇒ 25) para obtener más detalles sobre cada opción de ajuste.

Configuración de Video

■ Modo de Imagen

Seleccione el modo de calidad de imagen durante la reproducción.

- Si selecciona "Usuario", puede cambiar los ajustes en "Ajuste de la imagen".

■ Ajuste de la imagen

Se pueden realizar los ajustes de calidad de imagen específicos.

- 3D NR:
Reduce el ruido molesto en el entorno para brindar una mayor sensación de profundidad.
Cuando "Salida 24p" se ajuste a "Activado", esta función no será posible. (⇒ 26)
- Integrated NR:
Suaviza el sonido de bloques y reduce las manchas que parecen alrededor de las secciones de contraste de la imagen.

■ Proceso de Croma

El proceso de alta resolución de las señales de croma HDMI produce una imagen de alta resolución y de calidad.

■ Detalle de Claridad

La imagen es definida y detallada.

■ Súper Resolución

Las imágenes de calidad normal se corrigen a imágenes precisas y detalladas cuando la salida es de 1080i/1080p desde HDMI AV OUT.

■ Progresiva

Seleccione el método de conversión para la salida progresiva adecuado al tipo de título que está siendo reproducido.

- Cuando el contenido está distorsionado, cambie los ajustes de "Auto" a "Video".

■ 24p

Las películas y otros materiales grabados en un DVD-Video en 24p se reproducen en 24p.

- Sólo cuando selecciona "Activado" en "Salida 24p" (⇒ 26).

■ Cambio de pantalla

Cambie el modo de la pantalla.

■ Restaurar Configuración Predeterminada de Video

Vuelva los ajustes del video a los ajustes de fábrica.

Configuración de Audio

■ Efectos Sonido^{1, 2}

Seleccione el efecto de sonido.

- **Envolvente Nocturno :**
Disfrute de una película con un sonido poderoso incluso cuando el volumen se mantenga bajo durante la noche. El audio se ajusta de tal manera que se puede oír fácilmente.
- **Re-master :**
Esta característica le ofrece un sonido más natural ya que se agregan señales de frecuencia más altas. (Discos grabados a 48 kHz o menos)
Ajuste recomendado

Re-master 1	Pop y rock
Re-master 2	Jazz
Re-master 3	Música clásica

■ Realce diálogos²

El volumen del canal central se eleva para hacer que los diálogos sean más fáciles de escuchar.

¹ No todas las funciones pueden ajustarse individualmente.

² Esta función es eficaz para el audio desde el terminal HDMI o el terminal OPTICAL sólo cuando "Salida Audio Digital" está ajustado en "PCM" (⇒ 27). (Sin embargo, en este caso, el audio se produce como de 2 canales desde el terminal OPTICAL.)

Ajustes 3D

Estos ajustes también se visualizan pulsando [].

■ Tipo de señal

Original	Mantenga el formato de imagen original.
Lado a Lado	El formato de imagen 3D comprende las pantallas izquierda y derecha.
2D a 3D	Convierte las imágenes 2D al efecto 3D.

■ Modo de 3D

Normal	Reproducción de imágenes con efectos 3D normales.
Suave	Puede disfrutar de las imágenes 3D con un sentimiento de amplitud, reteniendo la percepción de profundidad.
Manual	Reproduzca las imágenes en 3D con los ajustes de "Configuración Manual".

■ Configuración Manual

Distancia	Fije la cantidad de percepción de profundidad.
Tipo de Pantalla	Seleccione cómo se ve la pantalla en la reproducción 3D (plana o redonda).
Ancho de Cuadro	Fije la cantidad de desvanecimiento del borde de la pantalla.
Color de Cuadro	Fije el color de desvanecimiento del borde de la pantalla.

■ Nivel de Realce


(Sólo cuando se selecciona "Full HD" en "Tipo de 3D" (⇒ 28).)

La posición de 3D para el menú de opción o la pantalla del mensaje, etc. se pueden ajustar durante la reproducción en 3D.

Menú de configuración

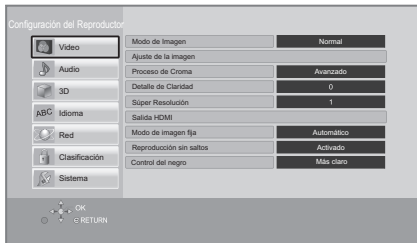
Modifique las configuraciones de la unidad si es necesario. La configuración permanece intacta aun cuando se conecta la unidad en modo de espera. Algunas opciones en el menú de configuración también aparecen en el menú de opción. Puede obtener el mismo efecto con ambos menús.

Acerca del modo de usuario múltiple

 : Los ajustes de las opciones con esta indicación se guardan según los usuarios respectivos registrados en el menú INICIO.

Consulte la página 15 para obtener detalles sobre el registro y el cambio de usuario.

- 1 Pulse [HOME].
- 2 Pulse [OK] para seleccionar "CONFIGURACIÓN".
- 3 Seleccione "Configuración del Reproductor".




- 4 Seleccione una opción y cambie los ajustes.

Para salir de la pantalla

Pulse [HOME].

Video

■ **Modo de Imagen**  (⇒ 24)

■ **Ajuste de la imagen**  (⇒ 24)

■ **Proceso de Croma**  (⇒ 24)

■ **Detalle de Claridad**  (⇒ 24)

■ **Súper Resolución**  (⇒ 24)

■ Salida HDMI

Pulse [OK] para mostrar los ajustes siguientes:

> Resolución HDMI

Los elementos compatibles por los dispositivos conectados aparecen indicados en pantalla como "✳". Cuando se selecciona algún elemento sin "✳" las imágenes pueden aparecer distorsionadas.

- Si selecciona "Automático", selecciona automáticamente la resolución de salida que más se adapta al televisor conectado.
- Para gozar del video de alta definición sobreconvertido en 1080p, necesitará conectar la unidad directamente al HDTV compatible 1080p (Televisor de alta definición). Si esta unidad está conectada a un HDTV a través de otro equipo, él también tiene que ser 1080p compatible.

> Salida 24p

Cuando esta unidad se encuentra conectada a un televisor que pueda reproducir una señal de salida 1080/24p que utiliza un cable HDMI, las películas y otros materiales grabados en 24p se reproducen a 24p.

- Cuando se reproduce DVD-Video, ajuste en "Activado" y luego ajuste en "24p" en "Configuración de Video" (⇒ 24) en "Activado".
- Cuando se reproducen imágenes en video BD distintas de 24p, las imágenes se reproducen a 60p.
- 24p : Una imagen progresiva grabada a una velocidad de 24 cuadros por segundo (película). Muchos contenidos de película de video BD se graban en 24 marcos por segundo de acuerdo con los materiales de la película.

> Modo de Color HDMI

Esta configuración se realiza para seleccionar la conversión color-espacio de la señal de imagen cuando la unidad está conectada por medio de un cable HDMI.

> Salida de Color Profundo

Esta configuración se realiza para elegir si utilizar la salida Deep Colour cuando un televisor que sea compatible con Deep Colour se encuentre conectado.

> Banderas de Tipo de Contenido

Según el contenido de reproducción, el TV tendrá una salida ajustando al método óptimo cuando un TV que admite esta función está conectado.

■ Modo de imagen fija

Seleccione el tipo de imagen mostrada cuando hace una pausa en la reproducción.

Automático	Selecciona automáticamente el tipo de imagen mostrada.
Campo	Selecciónelo si se produce inestabilidad de la imagen al seleccionar "Automático".
Cuadro	Selecciónelo si no se pueden visualizar claramente los textos pequeños o modelos finos al seleccionar "Automático".

■ Reproducción sin saltos

El segmento de capítulos en las listas de producción se reproduce como una sola unidad.

- Seleccione "Activado", si la imagen se congela por un momento en el segmento de capítulos en las listas de reproducción.

■ Control del negro

(Funciona sólo para la salida de vídeo del terminal VIDEO OUT.)

Seleccione más claro o más oscuro para ajustar el nivel de negro al punto deseado para mejorar la imagen.

Audio

■ Efectos Sonido (⇔ 25)

■ Realce diálogos (⇔ 25)

■ Compresión de rango dinámico

Puede escuchar con un volumen bajo y al mismo tiempo oír los diálogos con claridad.

(Sólo Dolby Digital, Dolby Digital Plus y Dolby TrueHD)

- "Automático" es eficaz sólo al reproducir Dolby TrueHD.

■ Salida Audio Digital

Pulse [OK] para mostrar los ajustes siguientes:

➢ Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD

➢ DTS/DTS-HD

Seleccione la modalidad de salida de audio.

- Seleccione "PCM", cuando el equipo conectado no puede decodificar el formato de audio respectivo. Esta unidad decodifica el formato de audio y transmite al equipo conectado.
- No realizar la configuración adecuada puede provocar ruidos.

➢ Audio Sec. para BD-Video

Seleccione si mezclar o no el audio primario y el audio secundario (incluido el sonido de clic del menú).

Si selecciona "Desactivado", la unidad produce sólo el audio primario.

➢ Salida de audio HDMI

Esta configuración selecciona si emitir o no audio desde HDMI.

- Seleccione "Desactivado" cuando el televisor esté conectado a esta unidad por medio de un terminal HDMI, y esta unidad esté conectada también a otros dispositivos, como un amplificador/receptor utilizando un terminal OPTICAL.

■ Conversión PCM

Seleccione la modalidad de salida de audio con una frecuencia de muestreo de 96 kHz para la salida PCM desde el DIGITAL AUDIO OUT.

- Si selecciona "Activado", las señales se convierten a 48 kHz.
- Si selecciona "Desactivado", y el equipo conectado no puede producir señales con una frecuencia de muestreo de 96 kHz, el sonido no será normal.
- Las señales se convierten a 48 kHz a pesar de la configuración en los siguientes casos:
 - cuando las señales tienen una frecuencia de muestreo de 192 kHz
 - cuando el disco presente protección frente a copias
 - cuando "Audio Sec. para BD-Video" está ajustado en "Activado"

■ Downmix

Seleccione el sistema downmix de canales múltiples a audio de dos canales.

- Seleccione "Codec Envolvente", cuando el equipo conectado sea compatible con la función de sonido envolvente virtual.
- No hay efectos en "Bitstream" a través de HDMI AV OUT y DIGITAL AUDIO OUT.
- El audio se reproducirá en "Estereo" en los siguientes casos:
 - Reproducción de AVCHD
 - Reproducción del audio secundario (incluido el sonido de clic del menú).

■ Retraso de Audio

Si no hay sincronización entre el video y el audio, esto se corrige retrasando la salida del audio.

3D

■ Reproducción de BD-Video 3D

Seleccione el método de reproducción del software de video compatible con 3D.

■ Salida AVCHD 3D

Seleccione el método de salida de los videos AVCHD en 3D.

■ Tipo de 3D

Seleccione el formato del TV conectado.

- Cambie los ajustes para 3D en el televisor también cuando está seleccionado "Cuadrículado" o "Lado a Lado".
-

■ Precauciones de Reprod. 3D

Ajuste para visualizar u ocultar la pantalla de advertencia de visualización 3D al reproducir el software de vídeo compatible con 3D.

■ Ajustes Manuales (⇒ 25)

■ Nivel de Realce (⇒ 25)

Idioma

■ Idioma de audio

Elija el idioma para el audio.

- Si selecciona "Original", se seleccionará el idioma original de cada disco.
 - Ingrese un código (⇒ 38) cuando selecciona "Otro * * * * *".
-

■ Idioma subtítulos

Elija el idioma para el subtítulo.

- Si selecciona "Automático" y el idioma seleccionado para "Idioma de audio" no se encuentra disponible, los subtítulos de ese idioma aparecerán automáticamente si se encuentran en ese disco.
 - Ingrese un código (⇒ 38) cuando selecciona "Otro * * * * *".
-

■ Idioma menús

Elija el idioma para los menús de los discos.

- Ingrese un código (⇒ 38) cuando selecciona "Otro * * * * *".
-

■ Texto de Subtítulos

Seleccione un elemento adecuado de acuerdo al idioma usado para el texto de subtítulos de DivX o MKV.

- Este detalle se visualiza sólo después de reproducir un archivo.
-

■ Idioma de mensaje en pantalla

Elija el idioma para estos menús y los mensajes en pantalla.

Red

■ Ajuste Fácil de Red (⇒ 11)

■ Ajustes de Red

Realice la configuración de red individualmente.
Pulse [OK] para mostrar los ajustes siguientes:

➤ Modo de Conexión de LAN

- Seleccione el método de conexión LAN.
- Seleccione "Inalámbrico Maestro" cuando realiza una conexión inalámbrica directa entre esta unidad y el dispositivo de red del hogar. La conexión a Internet no está disponible cuando se selecciona esta opción.

➤ Ajustes Inalámbricos

Esto permite que se ajusten el router inalámbrico y los ajustes de conexión. Los ajustes de conexión actuales y el estado de conexión se pueden revisar.

Ajustes de Conexión

Se visualizará el asistente de conexión del router inalámbrico.

Config. de Modo de Velocidad Doble (2.4GHz)

Cuando se usa un formato inalámbrico de 2,4 GHz, este ajuste fija la velocidad de conexión.

- Si se conecta usando "Modo Velocidad Doble(40MHz)", 2 canales usan la misma banda de frecuencia y consecuentemente hay mayor riesgo de interferencia en la intercepción. Esto puede causar que la velocidad de conexión caiga o que sea inestable.

➤ Dirección IP/Configuración DNS

Esto permite controlar el estado de la conexión de red y el ajuste de la dirección IP y los ajustes DNS.
Pulse [OK] para mostrar los ajustes siguientes.

➤ Configuración de Servidor Proxy

Esto permite controlar el estado de conexión con el servidor Proxy y realizar configuraciones.
Pulse [OK] para mostrar los ajustes siguientes.

➤ Configuración de Servicio de Red (⇒ 19) (VIERA Connect)

Pulse [OK] para mostrar los ajustes siguientes:

Control Auto Ganancia de Audio

El volumen que cambia en función de los contenidos, se ajustará automáticamente al volumen estándar cuando se utiliza VIERA Connect.

- En función de los contenidos, esta función podría no estar disponible.
- Seleccione "Desactivado" si el audio está deformado.

Huso h.

Mediante la elección del huso horario, será posible ajustar la hora de la unidad para que coincida con la de su ubicación.

- Algunos contenidos de VIERA Connect requieren la configuración del huso horario. Ajuste el huso horario si es necesario.

HL

Seleccione "Activado" cuando utilice el horario de verano.

➤ Conexión de Unidad de Red

Se puede acceder a la carpeta compartida del equipo no compatible con DLNA, como el sistema operativo Windows XP, y reproducir videos, imágenes y música en esta unidad.

Para el método de funcionamiento y ajuste del equipo conectado, consulte el siguiente sitio Web.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>
(En este sitio sólo se utiliza el idioma inglés.)

➤ Configuración de Dispositivo Remoto (⇒ 21)

Pulse [OK] para mostrar los ajustes siguientes:

Operación de Dispositivo Remoto

Se puede operar con DMC.

- Si se selecciona "Activado", "Accionamiento rápido" está fijado en "Activado".

Ajustar Nombre de Unidad

Fije el nombre de esta unidad que se va a visualizar en el equipo conectado.

Tipo de Registro

Automático	Permita la conexión a todo el equipo al que accede a esta unidad.
Manual	Fije el permiso de la conexión individualmente para el equipo al que accede esta unidad.

Lista de Dispositivos Remotos

Registrar/cancelar el registro del equipo visualizado se puede realizar cuando se selecciona "Manual" en "Tipo de Registro".

➤ Acceso a Internet BD-Live (⇒ 17)

Es posible restringir el acceso a Internet cuando se utilizan las funciones de BD-Live.

- Si selecciona "Pasar (Algunos)", se permite el acceso a Internet sólo para los contenidos BD-Live que posean los correspondientes certificados de propiedad.

Clasificación

La contraseña de los siguientes elementos es habitual. No olvide su contraseña.

■ Clasificación de DVD-Vídeo

Establece un nivel de valores para limitar la reproducción de Vídeo-DVD.

■ Clasificación de BD-Vídeo

Establece un límite de edad para la reproducción de vídeo-BD.

■ Bloqueo de Servicio de Red

Puede restringirse mediante el uso de VIERA Connect.

Sistema

■ Configuración Fácil

Puede realizar una configuración básica.


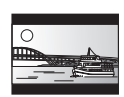
■ Configuración de la imagen

Pulse [OK] para mostrar los ajustes siguientes.

➤ Pantalla de la TV

Ajustelo para que se corresponda con el tipo de televisor conectado.

Cuando el equipo se conecta a un televisor de aspecto 4:3 y reproduce una imagen aspecto 16:9:

4:3 Pan & Scan	Los extremos se eliminan para que la imagen entre en la pantalla. Cuando se reproduce un vídeo BD, el vídeo se emite como "4:3 Letterbox".	
4:3 Letterbox	Aparecen bandas negras en la parte superior e inferior de la imagen.	

Cuando se encuentra conectado a un televisor de pantalla ancha 16:9 y reproduce una imagen aspecto 4:3.

16:9	El vídeo se reproduce como una imagen aspecto 4:3 en el centro de la pantalla.
16:9 completo	El vídeo se reproduce como una imagen de extensión horizontal 16:9.

➤ Protector de Pantalla

Esta función es para prevenir la integración en la pantalla.

- Cuando este se pone en "Activado":
Si se visualiza una lista de contenido de reproducción y no hay funcionamiento durante 10 minutos o más, la pantalla cambia automáticamente al menú INICIO.
- Mientras se reproduce, pausa, etc., esta función no está disponible.

➤ Mensajes de estado

Elija si desea que muestre mensajes de estado de forma automática.

➤ **VIERA Link**

Ajústelo para emplear la función "HDAVI Control" cuando se conecte mediante un cable HDMI que sea compatible con "HDAVI Control".

- Seleccione "Desactivado" si no quiere utilizar el "HDAVI Control".

■ **Configuración de la Unidad**

Pulse [OK] para mostrar los ajustes siguientes:

➤ **Panel Frontal**

Cambia el brillo de la pantalla de la unidad.

- Si selecciona "Automático" la visualización se fija en brillante y solamente se oscurece durante la reproducción.

➤ **Editar información de Usuario.**

Cambie la información del usuario registrada en el menú INICIO.

■ **Accionamiento rápido**

Se incrementa la velocidad de puesta en marcha desde el estado de desconexión.

- Cuando se fija en "Activado", la unidad de control interna se encenderá y el consumo de alimentación inactiva aumentará en comparación con cuando se fija en "Desactivado". (acerca del consumo de energía ⇨ 39)

■ **Código del control remoto**

Cambie el código del mando a distancia si otros productos Panasonic reaccionan a este mando a distancia.

■ **Actualización del Firmware (⇨ 12)**

Pulse [OK] para mostrar los ajustes siguientes:

➤ **Verificar Actualización Automática**

Cuando este equipo se queda conectado a Internet, cuando se enciende comprobará si existe una versión más reciente del firmware, así, si fuera necesario, podrá actualizarlo.

➤ **Actualizar Ahora**

Puede actualizar el firmware manualmente si hay una actualización de firmware disponible.

■ **Información de Sistema**

Pulse [OK] para mostrar los ajustes siguientes:

➤ **Licencia**

Aparece información acerca del software empleado por esta unidad.

➤ **Información de Versión de Firmware**

Visualice la versión de firmware de esta unidad y el módulo LAN inalámbrico.

■ **Registro DivX**

Usted necesita este código de registro para comprar y reproducir contenido de DivX Video-on-Demand (VOD).

■ **Reponer ajuste predefinido**

Esto vuelve todos los valores en el menú de configuración y el menú de opción a los ajustes predeterminados, excepto algunos ajustes de red, calificaciones, código del control remoto, idioma, etc.

Guía para la solución de problemas

Antes de solicitar un servicio, lleve a cabo las siguientes verificaciones.

Si el problema sigue sin resolverse, consulte a su distribuidor para obtener instrucciones.

¿Tiene instalada la versión actualizada del firmware?

Se pueden lanzar al mercado actualizaciones del firmware para corregir irregularidades que se descubren en el funcionamiento con ciertas películas. (⇒ 12)

Lo siguiente no indica un problema con esta unidad:

- Sonidos rotatorios regulares del disco.
- Trastornos en la imagen durante operaciones de búsqueda.
- Distorsión de la imagen al reemplazar los discos 3D.

■ La unidad no responde al mando a distancia ni a los botones del panel frontal.

Pulse y mantenga pulsado [⏻/⏪] en la unidad principal durante 3 segundos.

- Si todavía no puede apagar la unidad, desconecte el cable de alimentación, espere un minuto, y luego vuelva a conectar el cable de alimentación.

■ No se puede expulsar el disco.

La unidad puede tener un problema.

- ① Con la unidad apagada, mantenga pulsado [OK], [B] y [Y] en el mando a distancia al mismo tiempo durante más de 5 segundos.
 - "00 RET" se visualiza en la pantalla de la unidad.
- ② Pulse varias veces [▶] (derecha) en el mando a distancia o [⏻/⏪] en la unidad hasta que se visualice "06 FTO" en la pantalla de la unidad.
- ③ Pulse [OK] en el mando a distancia o [▲ OPEN/CLOSE] en la unidad.

Operaciones generales

Para volver a los ajustes de fábrica.

- Seleccione "Si" en "Reponer ajuste predefinido" en el menú de Configuración. (⇒ 31)

Para volver a los ajustes de fábrica.

- Reinicie la unidad de la forma siguiente:
 - ① Con la unidad apagada, mantenga pulsado [OK], [B] y [Y] en el mando a distancia al mismo tiempo durante más de 5 segundos.
 - "00 RET" se visualiza en la pantalla de la unidad.
 - ② Pulse varias veces [▶] (derecha) en el mando a distancia o [⏻/⏪] en la unidad hasta que se visualice "08 FIN" en la pantalla de la unidad.
 - ③ Mantenga pulsado [OK] en el mando a distancia o [▲ OPEN/CLOSE] en la unidad durante un mínimo de 3 segundos.

Esta unidad se apaga cuando se cambia la entrada para el TV.

- Este es un fenómeno normal cuando se usa VIERA Link (HDAVI Control 4 o sucesivo). Para obtener más información lea las instrucciones de funcionamiento del televisor.

El mando a distancia no funciona correctamente.

- Cambie las baterías en el mando a distancia. (⇒ 4)
- El mando a distancia y la unidad principal están usando diferentes códigos. Si se visualiza "SET □" en la pantalla de la unidad cuando se presiona un botón en el mando a distancia, cambie el código en el mando a distancia. (⇒ 31, 36)

El modo del sintonizador de TV no se visualiza cuando el TV está encendido.

- Este fenómeno puede ocurrir según el ajuste del TV cuando "Accionamiento rápido" está ajustado en "Activado".
- Según el TV, este fenómeno se puede evitar volviendo a conectar el cable HDMI a un terminal de entrada diferente HDMI o cambiando el ajuste de la conexión automática de HDMI.

**Ha olvidado su contraseña para la calificación.
Quiere cancelar el nivel de calificación.**

- El nivel de clasificación vuelve al ajuste de fábrica.
- ① Con la unidad encendida, mantenga pulsado [OK], [B] y [Y] en el mando a distancia al mismo tiempo durante más de 5 segundos.
 - “00 RET” se visualiza en la pantalla de la unidad.
- ② Pulse varias veces [▶] (derecha) en el mando a distancia o [⏻/⏮] en la unidad hasta que se visualice “03 VL” en la pantalla de la unidad.
- ③ Pulse [OK] en el mando a distancia o [▲ OPEN/CLOSE] en la unidad.

Esta unidad no reconoce correctamente la conexión USB.

- Desconecte y vuelva a conectar el cable USB. Si aún no reconoce la conexión, apague esta unidad y vuelva a encenderla.
- Los dispositivos USB pueden no ser reconocidos por esta unidad cuando se conectan usando lo siguiente :
 - Un hub USB
 - Cable de extensión USB
- Si conecta el disco duro USB a esta unidad, use el cable USB que se suministra con el disco duro.

Imagen

Las imágenes procedentes de esta unidad no aparecen en el televisor.

La imagen aparece distorsionada.

- Se selecciona una resolución incorrecta en “Resolución HDMI”. Reajuste esta función de la siguiente manera:
 - ① Con la unidad encendida, mantenga pulsado [OK], [B] y [Y] en el mando a distancia al mismo tiempo durante más de 5 segundos.
 - “00 RET” se visualiza en la pantalla de la unidad.
 - ② Pulse varias veces [▶] (derecha) en el mando a distancia o [⏻/⏮] en la unidad hasta que se visualice “04 PRG” en la pantalla de la unidad.
 - ③ Mantenga pulsado [OK] en el mando a distancia o [▲ OPEN/CLOSE] en la unidad durante un mínimo de 3 segundos.
 - Ajuste el detalle nuevamente. (⇒ 26)
 - Cuando los sistemas de audio Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, y DTS-HD no se reproducen en formato Bitstream, seleccione “Sí” en “Reponer ajuste predefinido” y realice la configuración correspondiente. (⇒ 31)
- Cuando “Reproducción de BD-Vídeo 3D” en el menú configurar, se ajusta en “Automático”, es posible que las imágenes no salgan según el método de conexión. Luego de sacar el disco de esta unidad, seleccione “Cada disco” en el menú Ajuste y seleccione “Reproducción 2D” en la pantalla de configuración visualizada al reproducir los discos en 3D. (⇒ 28)

El vídeo no se emite en alta definición.

- Confirme que "Resolución HDMI" en el menú de configuración esté ajustado correctamente. (⇒ 26)
-

El vídeo en 3D no tiene salida.

- Cambie los ajustes según lo requiere el formato del televisor conectado. (⇒ 28, "Tipo de 3D")
 - ¿Hay un amplificador/receptor no compatible con 3D conectado entre esta unidad y un TV? (⇒ 9)
 - ¿Los ajustes en esta unidad y el TV son correctos? (⇒ 17)
 - ¿El amplificador/receptor que está conectado entre esta unidad y el TV está encendido?
 - Según el TV conectado, el vídeo que se está reproduciendo puede cambiar a vídeo 2D debido a cambios en la resolución, etc. Revise el ajuste de 3D en el TV.
-

El vídeo 3D no sale correctamente como 2D

- Seleccione "Cada disco" en el menú Ajuste y seleccione "Reproducción 2D" en la pantalla de configuración visualizada al reproducir los discos en 3D. (⇒ 28, "Reproducción de BD-Vídeo 3D")
 - Los discos que tienen títulos grabados con Lado a Lado (estructura de 2 pantallas) que se pueden disfrutar en 3D se reproducen de acuerdo con los ajustes del TV.
-

Una banda negra se visualiza alrededor de los extremos de la pantalla.**El tamaño de la pantalla no es el correcto.**

- Verifique que "Pantalla de la TV" esté ajustado correctamente. (⇒ 30)
 - Utilice el televisor para ajustar el aspecto de la pantalla.
-

No hay subtítulos.

- Cuando la salida está en progresiva, los subtítulos de título cerrado no se pueden mostrar.
-

Los subtítulos se superponen sobre los subtítulos de título cerrado grabados en los discos.

- Apague los subtítulos o apague el ajuste de título cerrado en el televisor. (⇒ 23)
-

Audio

No se puede cambiar el audio.

- Cuando conecta un amplificador/receptor utilizando un terminal OPTICAL o un terminal HDMI, no puede cambiar de audio si "Salida Audio Digital" está ajustado en "Bitstream". Ajuste "Salida Audio Digital" a "PCM". (⇒ 27)
-

No se puede escuchar el tipo de audio que se desea.

- Verifique las conexiones y la configuración de "Salida Audio Digital". (⇒ 9, 27)
 - Para producir audio desde un dispositivo conectado con un cable HDMI, ajuste "Salida de audio HDMI" a "Activado" en el menú de Configuración. (⇒ 27)
-

Reproducción

No se puede reproducir el disco.

- El disco está sucio. (⇒ 4)

Las imágenes fijas (JPEG) no se reproducen normalmente.

- Las imágenes que se editaron en el ordenador, como el JPEG progresivo, etc. pueden no reproducirse.

No puedo reproducir BD-Live.

- La tarjeta SD está protegida frente a la escritura. (⇒ 6)
- Verifique que la unidad esté conectada a la banda ancha de Internet. (⇒ 10)
- Verifique la configuración "Acceso a Internet BD-Live". (⇒ 30)
- Verifique que la tarjeta SD se encuentre insertada en la ranura. (⇒ 14)

Red

No se conecta a la red.

- Verifique la conexión a la red y la configuración. (⇒ 10, 11, 29)
- Consulte las instrucciones de funcionamiento de cada dispositivo y conecte como corresponde.

Al usar la conexión LAN inalámbrica, el vídeo del servidor de medios certificado por DLNA no se puede reproducir o los cuadros de vídeo se caen durante la reproducción.

- Un router con mayor velocidad de transferencia como el router inalámbrico de 802.11n (2,4 GHz) puede resolver el problema. Si usa un router inalámbrico de 802.11n (2,4 GHz), es necesario fijar el tipo de encriptación en "AES". Usar simultáneamente con un teléfono inalámbrico, microondas, etc a 2,4 GHz puede causar interrupciones de la conexión u otros problemas.
- En la pantalla "Ajustes Inalámbricos" (⇒ 29), la iluminación continua de al menos 4 "Recepción" indicadores es el objetivo para una conexión estable. Si se iluminan 3 indicadores o menos o la conexión se interrumpe, cambie la posición o ángulo de su router inalámbrico y vea si la conexión mejora. Si no hay mejora, conecte una red con cables y realice nuevamente "Ajuste Fácil de Red". (⇒ 11)

Mensajes

Los siguientes mensajes o números de servicio pueden aparecer en el TV o en la pantalla de la unidad.

En el televisor

No se puede reproducir.

- Si colocó un disco incompatible (Discos grabados en vídeo PAL, etc.).

Imposible reproducir en esta unidad.

- Ha intentado reproducir una imagen no compatible.
- Confirme que no se visualiza "SD" en la pantalla de la unidad y vuelva a insertar la tarjeta.

No hay disco insertado.

- El disco puede estar boca abajo.

Esta operación no está disponible.

- La unidad no soporta algunas operaciones. Por ejemplo:
 - Vídeos BD: Durante la reproducción, no es posible el movimiento inverso a cámara lenta o el desplazamiento inverso de fotograma a fotograma.

La dirección IP no está configurada.

- "Dirección IP" en "Dirección IP/Configuración DNS" es "---, ---, ---, ---". Ajuste "Dirección IP", "Máscara de Subred", y "Puerta de enlace por defecto". (Si fuera necesario, seleccione la adquisición de dirección automática.)

El punto de acceso inalámbrico tiene actualmente una configuración de seguridad de red baja. Se recomienda que aumente a una configuración superior.

- El tipo de autenticación para la LAN inalámbrica se ajusta a "Sistema abierto", o el tipo de encriptación se ajusta a "Sin cifrado". Se recomienda encriptar por razones de seguridad. Para obtener detalles, consulte las instrucciones del router inalámbrico que se está usando. La encriptación se requiere cuando se reproduce vídeos, etc. desde dispositivos compatibles con DLNA.

En la pantalla de la unidad

F99

- La unidad no funciona correctamente. Presione [⏸/I] en el menú principal durante 3 segundos para cambiar la unidad a modo de espera, luego vuelva a encenderla.

HDMI ONLY

- Algunos vídeos BD sólo se pueden reproducir con HDMI.

NET

- Mientras se conecta a una red.

No PLAY

- Existe una restricción de visionado en un vídeo BD o vídeo DVD. (⇒ 30)

No READ

- El disco está sucio o rayado. La unidad no puede reproducirlo.

PLEASE WAIT

- La unidad está llevando a cabo el proceso interno. Esto no es un funcionamiento defectuoso. No puede hacer funcionar la unidad mientras está visualizado "PLEASE WAIT".

REMOVE

- El dispositivo USB gasta demasiada energía. Desconecte el dispositivo USB.

SET □

("□" sustituye a un número.)

- El mando a distancia y la unidad principal emplean códigos diferentes. Cambie el código del mando a distancia. Pulse y mantenga pulsado [OK] y el botón numérico indicado a la vez durante más de 5 segundos.



U59

- La unidad está caliente. La unidad cambia a la función modo de espera por razones de seguridad. Espere aproximadamente 30 minutos hasta que desaparezca el mensaje. Seleccione una posición con buena ventilación cuando instale la unidad.

H□□ o F□□

("□" sustituye a un número.)

- Sucede algo extraño.
- Compruebe la unidad utilizando la guía de solución de problemas. Si no desaparece el número de servicio haga lo siguiente.
 - ① Desconecte la clavija de la toma de CA, espere unos segundos y vuelva a conectarla.
 - ② Pulse [⏻/⏻] para conectar la corriente.

Si el número de servicio no desaparece a pesar de hacer lo indicado arriba, solicite el servicio del concesionario. Dígame al concesionario su número de servicio cuando solicite su asistencia.

START

- El sistema está siendo reiniciado durante la actualización del firmware. No apague la unidad.

UPD□□

("□" sustituye a un número.)

- El firmware se está actualizando. No apague la unidad.

FINISH

- La actualización del firmware ha sido completada.

Restricción en el uso del contenido copiado no autorizado

Esta unidad adopta la siguiente tecnología de protección de derechos de autor.

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.

Información complementaria

■ Visualización de la lista de idiomas

Display	Idioma	Display	Idioma	Display	Idioma
EN	Inglés	JAP	Japonés	ARA	Árabe
FR	Francés	CH	Chino	HIN	Hindi
AL	Alemán	CO	Coreano	PER	Persa
AT	Italiano	MAL	Malayo	IND	Indonesio
ES	Español	VIE	Vietnamita	MRI	Maorí
PB	Holandés	THA	Tailandés	BUL	Búlgaro
ESL	Sueco	POL	Polaco	RUM	Rumano
NOR	Noruego	CHE	Checo	GRE	Griego
DIN	Danés	ESL	Eslovaco	TUR	Turcomano
POR	Portugués	HUN	Húngaro	*	Otros
RU	Ruso	FIN	Finlandés		

■ Lista de códigos de idiomas

Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código
Abkhazio:	6566	Griego:	6976	Portugués:	8084
Afar:	6565	Groenlandés:	7576	Punjabi:	8065
Afrikaans:	6570	Guarani:	7178	Quechua:	8185
Albanés:	8381	Gujarati:	7185	Romance:	8277
Alemán:	6869	Hausa:	7265	Rumano:	8279
Amharico:	6577	Hebreo:	7387	Ruso:	8285
Árabe:	6582	Hindi:	7273	Samoano:	8377
Armenio:	7289	Holandés:	7876	Sánscrito:	8365
Asamés:	6583	Húngaro:	7285	Serbio:	8382
Aymara:	6589	Indonesio:	7378	Serbocroata:	8372
Azerbaiyano:	6590	Inglés:	6978	Shona:	8378
Bashkirio:	6665	Interlingua:	7365	Sindhi:	8368
Bengali:	6678	Irlandés:	7165	Singalés:	8373
Bieloruso:	6669	Islandés:	7383	Somali:	8379
Bihari:	6672	Italiano:	7384	Suajili:	8387
Birmano:	7789	Japonés:	7465	Sudanes:	8385
Bretón:	6682	Javanés:	7487	Sueco:	8386
Búlgaro:	6671	Kannada:	7578	Tagalo:	8476
Butanés:	6890	Kazajstano:	7575	Tailandés:	8472
Cachemiro:	7583	Kirguiz:	7589	Tamil:	8465
Camboyano:	7577	Kurdo:	7585	Tártaro:	8484
Catalán:	6765	Laosiano:	7679	Tayiko:	8471
Checo:	6783	Latín:	7665	Telugu:	8469
Chino:	9072	Letón:	7686	Tibetano:	6679
Coreano:	7579	Lingala:	7678	Tigrinia:	8473
Corso:	6779	Lituano:	7684	Tonga:	8479
Croata:	7282	Macedonio:	7775	Turcomano:	8482
Danés:	6865	Malagasio:	7771	Turkmenio:	8475
Eslovaco:	8375	Malayalam:	7776	Twi:	8487
Esloveno:	8376	Malayo:	7783	Ucraniano:	8575
Español:	6983	Maltés:	7784	Urdu:	8582
Esperanto:	6979	Maorí:	7773	Uzbeko:	8590
Estonio:	6984	Marathí:	7782	Vasco:	6985
Faroés:	7079	Moldavo:	7779	Vietnamita:	8673
Finés:	7073	Mongol:	7778	Volapük:	8679
Fiyano:	7074	Naurano:	7865	Wolof:	8779
Francés:	7082	Nepalí:	7869	Xhosa:	8872
Frisón:	7089	Noruego:	7879	Yidish:	7473
Gaélico:	7168	Oriya:	7982	Yoruba:	8979
Galés:	6789	Pashto:	8083	Zulú:	9085
Galego:	7176	Persa:	7065		
Georgiano:	7565	Polaco:	8076		

Especificaciones

Sistema de señal	NTSC
Gama de temperatura operativa	+5 °C hasta +35 °C
Gama de humedades de funcionamiento	10 % a 80 % RH (sin condensación)
Salida de video	Nivel de salida: 1,0 Vp-p (75 Ω) Conector de salida: Pin toma (1 sistema)
Salida de audio	Nivel de salida: 2 Vrms (1 kHz, 0 dB) Conector de salida: Pin toma Cantidad de conectores: 2 canales 1 sistema
Salida audio digital	Salida digital óptica (Terminal óptica)
Salida HDMI AV	Conector de salida: Tipo A (19 pines) 1 sistema
Ranura de tarjeta SD	1 sistema
Puerto USB	USB2.0 2 sistema
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX 1 sistema
LAN inalámbrico	Cumplimiento de normas: IEEE802.11 b/g/n Rango de frecuencia: banda de 2,4 GHz Seguridad: WPA™/WPA2™ (Tipo de cifrado: TKIP/AES, Tipo de autenticación: PSK), WEP (64 bit/128 bit)
Especificación LÁSER	Producto LÁSER clase 1 Longitud de onda: 790 nm (CD) /660 nm (DVD) / 405 nm (BD) Potencia del láser: No emite radiación peligrosa con la protección de seguridad
Alimentación	CA 110 a 240 V, 50 Hz/60 Hz
Consumo	Aprox. 9,9 W
Consumo de energía en el modo de espera	Aprox. 0,2 W
El consumo de energía en el modo de espera de inicio rápido	Aprox. 3,4 W
Dimensiones (Ancho xAlto xLargo) incluidas las partes salientes	430 mm×38 mm×185 mm
Peso	Aprox. 1,5 kg

- Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Formato de archivo

Formato de archivo	Extensión	Referencia
MP3	“.MP3”, “.mp3”	Esta unidad admite etiquetas ID3, pero solamente se pueden reproducir los títulos, nombres de artistas y nombres de álbumes.
JPEG	“.JPG”, “.jpg”	<ul style="list-style-type: none"> No se soportan MOTION JPEG y Progressive JPEG. Posiblemente no pueda reproducir el archivo si editó la estructura de la carpeta o el nombre de archivo en un ordenador u otro dispositivo.
DivX	“.DIVX”, “.divx”, “.AVI”, “.avi” Archivo de texto de subtítulos “.SRT”, “.srt”, “.SUB”, “.sub”, “.TXT”, “.txt”	<ul style="list-style-type: none"> El archivo de video y el archivo de texto de subtítulos están dentro de la misma carpeta, y los nombres de archivos son los mismos excepto por las extensiones de archivos. Algunos archivos DivX y MKV pueden no reproducirse, según la resolución de video y la condición de la tasa de fotogramas.
MKV	“.MKV”, “.mkv” Archivo de texto de subtítulos “.SRT”, “.srt”, “.SSA”, “.ssa”, “.ASS”, “.ass”	
FLAC	“.flac”	Velocidad de muestreo rápido: 192 kHz/24 bit
WAV	“.wav”	Velocidad de muestreo rápido: 48 kHz/16 bit
MPO	“.mpo”	Imagen fija en 3D

- Según los estados de grabación y las estructuras de las carpetas, es posible que la reproducción no siga el orden numerado en las carpetas o que la reproducción no pueda ser posible.

(Continúa en la página siguiente.)

Acerca del audio

La salida de audio difiere según en qué terminales esté conectado el amplificador/receptor y según la configuración de la unidad. (⇒ 27, Salida Audio Digital)

- La cantidad de canales mencionados es la cantidad máxima posible de canales de salida cuando se conecta al amplificador/receptor compatible con el formato de audio respectivo.

Terminal	"Salida Audio Digital"	
	"Bitstream"	"PCM"
HDMI AV OUT	Salidas utilizando el audio original ¹	BD-Vídeo: PCM de canales 7.1 ¹ 2 ³ DVD-Vídeo: PCM de canales 5.1
OPTICAL	Dolby Digital/ DTS Digital Surround	2ch PCM mezclados

¹ Cuando "Audio Sec. para BD-Vídeo" se fija en "Activado", el audio se reproducirá como Dolby Digital, DTS Digital Surround o 5.1c PCM.

² La cantidad máxima posible de sonido Dolby es 5.1c PCM.

³ La salida de audio se amplifica de 5.1 canales o 6.1 a 7.1 canales según las especificaciones del DTS, Inc.

Precauciones con el uso de la conexión LAN inalámbrica



Los siguientes límites se aplican al uso de esta unidad. Debe tener en cuenta estos límites antes de usar esta unidad.

Panasonic no tendrá ninguna responsabilidad por daños incidentales que puedan surgir de la inobservancia de estos límites, o de cualquier condición de uso o uso incorrecto de esta unidad.

- **Los datos transmitidos y recibidos a través de ondas radiales pueden ser interceptados y monitoreados.**
- **Esta unidad contiene componentes electrónicos delicados.**

Utilice esta unidad de la manera en que se debe y siga las siguientes instrucciones:

- No exponga la unidad a altas temperaturas o a la luz solar directa.
- No doble ni someta esta unidad a impactos fuertes.
- Mantenga esta unidad alejada de lugares húmedos.
- No desarme ni altere esta unidad en forma alguna.

<p>"AVCHD", "AVCHD 3D", "AVCHD Progressive" y "AVCHD 3D/Progressive" son marcas comerciales de Panasonic Corporation y Sony Corporation.</p>
<p>Java es una marca registrada de Oracle y/o sus afiliados.</p> <div style="text-align: right;">  </div>
<p>Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.</p>
<p>Fabricado bajo la licencia bajo las patentes de Estados Unidos, números: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 y otras patentes de Estados Unidos y el resto del mundo emitidas y pendientes. DTS-HD, Symbol, y DTS-HD y Symbol son marcas registradas & DTS-HD Master Audio Essential es una marca comercial de DTS, Inc. El producto incluye el software. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.</p>
<p>Este elemento incorpora una tecnología de protección contra copia que está protegida por las patentes de EE.UU. y otros derechos de propiedad intelectual de Rovi Corporation. Se prohíbe la ingeniería inversa y el desarmado.</p>
<p>HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y otros países.</p>
<p>La licencia de este producto se otorga bajo las licencias de patentes de AVC y las licencias de patentes de VC-1 para un uso personal y no comercial de un cliente para (i) codificar vídeo conforme al estándar AVC y el estándar VC-1 ("AVC/VC-1 Video") y/o para (ii) descodificar AVC/VC-1 Video codificado por un cliente que realice una actividad personal y no comercial, y/u obtenido de un proveedor de vídeo con licencia para suministrar AVC/VC-1 Video. No se concede licencia expresa o implícita para otro uso. Podrá obtener información adicional en MPEG LA, LLC. Visite http://www.mpegla.com.</p>
<p>HDAVI Control™ es una marca de fábrica de Panasonic Corporation.</p>
<p>VIERA Connect es una marca comercial de Panasonic Corporation.</p>
<p>La tecnología de decodificación de audio MPEG Layer-3 autorizada por Fraunhofer IIS y Thomson.</p>
<p>El símbolo SDXC es una marca comercial de SD-3C, LLC.</p>
<p>"DVD Logo" es una marca comercial de DVD Format/Logo Licensing Corporation.</p>
<p>El logo Wi-Fi CERTIFIED es una marca de certificación de Wi-Fi Alliance. La marca de Wi-Fi Protected Setup es una marca de Wi-Fi Alliance.</p> <div style="text-align: right;">  </div>
<p>"Wi-Fi", "Wi-Fi Protected Setup", "Wi-Fi Direct", "WPA" y "WPA2" son marcas comerciales o marcas registradas de Wi-Fi Alliance.</p>
<p>DivX®, DivX Certified® y los logos asociados son marcas de registro de la Rovi Corporation o de sus subsidiarias, y se usan con licencia. DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.</p>
<p>ACERCA DEL VIDEO DIVX: DivX® es un formato de vídeo digital creado por DivX, LLC, una subsidiaria de Rovi Corporation. Este es un dispositivo oficial DivX Certified® que reproduce vídeo DivX. Visite divx.com para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos en vídeos DivX.</p>
<p>ACERCA DEL VÍDEO DIVX A PETICIÓN: Este dispositivo DivX Certified® debe estar registrado para reproducir el contenido del vídeo bajo pedido (VOD) DivX. Para generar el código de registro, ubique la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Vaya a vod.divx.com para obtener más información sobre cómo completar su registro.</p>

DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.
Windows es una marca comercial o una marca registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países.
Skype, marcas comerciales y logotipos asociados y el logotipo "S" son marcas comerciales de Skype Limited.
<p>Este producto incorpora el siguiente software:</p> <p>(1) el software desarrollado independientemente por o para Panasonic Corporation, (2) el software propiedad de tercero y con licencia para Panasonic Corporation, (3) el software con licencia bajo GNU General Public License, Version 2 (GPL v2), (4) el software con licencia bajo GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL v2.1), o (5) el software de fuente abierta que no es el software con licencia bajo GPL v2 o LGPL v2.1,</p> <p>Para el software categorizado como (3) y (4), consulte los términos y condiciones de GPL v2 y LGPL v2.1, como puede ser el caso en http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html y http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html. Además, el software categorizado como (3) y (4) posee derecho de autor de varios individuos. Consulte el aviso sobre derechos de autor de esas personas en http://panasonic.net/avc/oss/bdplayer/AWBPP12.html</p> <p>El software GPL/LGPL se distribuye esperando que sea útil, pero SIN NINGUNA GARANTÍA, incluso sin la garantía implícita de COMERCIABILIDAD o APTITUD PARA CUALQUIER FIN PARTICULAR.</p> <p>Al menos durante tres (3) años desde la entrega de los productos, Panasonic le dará a cualquier tercero que se comunique con nosotros a la información proporcionada abajo, por un costo no mayor a nuestro costo para realizar físicamente la distribución del código fuente, una copia completa que se puede leer con una máquina del correspondiente código fuente cubierto bajo GPL v2/ LGPL v2.1.</p> <p>Información de contacto cdrequest.bdplayer@gg.jp.panasonic.com</p> <p>El código fuente también está disponible de forma gratuita para usted y cualquier otro miembro del público mediante nuestro sitio web. http://panasonic.net/avc/oss/bdplayer/AWBPP12.html</p> <p>Para el software categorizado como (5) se incluye lo siguiente.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Este producto incluye el software desarrollado por OpenSSL Project para usar en OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/) 2. Este producto incluye el software desarrollado por la University of California, Berkeley y sus contribuidores. 3. Código FreeType. 4. El software JPEG de Independent JPEG Group.
<p>(1) MS/WMA Este producto está protegido por ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft Corporation y terceros. El uso o distribución de esa tecnología fuera de este producto está prohibido sin una licencia de Microsoft o de una subsidiaria autorizada por Microsoft.</p> <p>(2) MS/PlayReady/Etiquetado del producto final Este producto contiene tecnología sujeta a ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft. El uso o distribución de esta tecnología fuera de este producto está prohibido sin la licencia adecuada de Microsoft.</p> <p>(3) MS/PlayReady/Avisos del usuario final Los propietarios de contenido usan la tecnología de acceso de contenido Microsoft PlayReady™ para proteger su propiedad intelectual, inclusive el contenido con derecho de autor. Este dispositivo utiliza la tecnología PlayReady para acceder al contenido protegido por PlayReady y/o al contenido protegido por WMDRM. Si el dispositivo no aplica correctamente las restricciones sobre el uso del contenido, los propietarios del contenido pueden requerir que Microsoft revoque la capacidad del dispositivo de consumir el contenido protegido por PlayReady. La revocación no debe afectar el contenido no protegido o el contenido protegido por otras tecnologías de acceso al contenido. Los propietarios del contenido pueden solicitarle que actualice PlayReady para acceder a su contenido. Si se niega a actualizar, no podrá acceder al contenido que necesita ser actualizado.</p> <p>(4) Vorbis, FLAC, WPA Supplicant Las licencias del software se visualizan cuando se selecciona "Licencia" en el menú Configuración. (⇒ 31)</p>
Derechos de autor 2004-2010 Verance Corporation. Cinavia™ es una marca comercial de Verance Corporation. Protegida por la patente 7,369,677 de EE.UU. y por otras patentes internacionales emitidas y pendientes con la licencia de Verance Corporation. Todos los derechos reservados.

Atención al Cliente

Directorio de Atención al Cliente

Obtenga información de productos y asistencia operativa; localice el distribuidor o Centro de Servicio más cercano; compre repuestos y accesorios a través de nuestro Sitio Web para América Latina:

<http://www.lar.panasonic.com>

Además puede contactarnos directamente a través de nuestro Contact Center:

Panamá	800-PANA (800-7262)
Colombia	01-8000-94PANA (01-8000-947262)
Ecuador	1800-PANASONIC (1800-726276)
Costa Rica	800-PANA737 (800-7262737)
El Salvador	800-PANA (800-7262)
Guatemala	1-801-811-PANA (1-801-811-7262)
Chile	800-390-602
	Desde teléfono celular: 797-5000
Venezuela	800-PANA-800 (800-7262-800)
Uruguay	0-800-PANA (0-800-7262)
Perú	0800-00726
Argentina	0800-333-PANA (0800-333-7262)
	0810-321-PANA (0810-321-7262)
Paraguay	0800-11-PANA (0800-11-7262)

Servicio en México

Para obtener información en la República de México contáctenos a través de:

[email: atencion.clientes@mx.panasonic.com](mailto:atencion.clientes@mx.panasonic.com)

O a través de los siguientes números telefónicos:

01800-VIP-PANA (01800-847-7262) - Interior
(55) 5000-1200 - México D.F. y Area Metropolitana

Información sobre la eliminación en otros países no pertenecientes a la Unión Europea

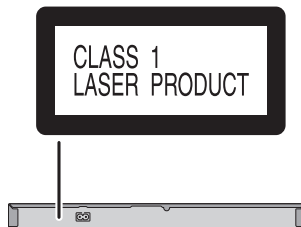


Este símbolo sólo es válido en la Unión Europea.

Si desea desechar este producto, póngase en contacto con las autoridades locales o con su distribuidor para que le informen sobre el método correcto de eliminación.

CAUTION	- VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21CFRCLASS II (IIa)
CAUTION	- CLASS 2 VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO THE BEAM. IEC60825-1/CLASS 2
ATTENTION	- RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE CLASSE 2. EN CAS D'OUVERTURE, NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU.
FORSIGTIG	- SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 2. NÅR LÅGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT SE LIGE IND I STRÅLEN.
VARO	- AVATTAESSA OLET ALTIINA LUKKAN 2 NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERITELIÄ. ÄLÄ TIILUUTA SÄTTEESSEEN.
VARNING	- KLASS 2 SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STIRRA EJ IN I STRÅLEN.
VORSICHT	- SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 2. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN.
注意	- 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。
注意	- ここを開くとクラス2の可視及び不可視レーザー放射が出る。ビームをのぞき見ないこと。 VQL2P54

(Parte interior del aparato)



Panasonic Corporation
Web Site: <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2012



VQT3V47

F0212CY0