

**SONY®**



**Guía de seguridad  
Manual de segurança**

**CUH-1004A**

4-474-514-21(1) ES/PT  
7022633

## ADVERTENCIA

**Para evitar descargas eléctricas, no desmonte la unidad. Solicite asistencia técnica únicamente al personal especializado.**

### Precaución

**El empleo de controles, ajustes o procedimientos distintos de los aquí recogidos puede dar lugar a una exposición a radiaciones peligrosas.**

**El uso de instrumentos ópticos con este producto aumenta el riesgo de daños oculares.**

CLASS 1 LASER PRODUCT  
LASER KLASSE 1 PRODUKT

Este dispositivo está clasificado como producto LÁSER DE CLASE 1 según la norma IEC60825-1:2007.



Este equipo ha pasado las pruebas referentes a la Directiva de Equipos Radioeléctricos y Terminales para el uso de cables de conexión de longitud menor a 3 metros. No utilizar cables de longitud mayor a 3 metros.

Este producto ha sido fabricado por o para Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokio, 108-0075, Japón.

Importado a Europa y distribuido por Sony Computer Entertainment Europe Ltd, 10 Great Marlborough Street, Londres, W1F 7LP, Reino Unido.

El representante autorizado para la expedición y tenencia de las Declaraciones de conformidad es Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Alemania.

### Comunicado "Informal DoC" de la Directiva R&TTE

Por medio de la presente, Sony Computer Entertainment Inc. declara que este producto cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE. Para obtener más información, por favor consulte la siguiente URL: <http://www.compliance.sony.de/>

### Ataques provocados por estímulos luminosos (epilepsia fotosensitiva)

Si sufre epilepsia o ha padecido ataques, consulte a su médico antes de jugar. Algunas personas podrían padecer

irritación ocular, alteraciones de la visión, migraña, espasmos musculares, convulsiones, desmayos, pérdida del conocimiento o desorientación al exponerse a luces intermitentes o parpadeantes u otros estímulos luminosos emitidos por la pantalla del televisor o al jugar a videojuegos. Si experimenta alguno de los síntomas anteriores al jugar, deje de hacerlo inmediatamente y consulte a su médico.

### **Deje de jugar inmediatamente si experimenta alguno de los siguientes síntomas.**

Además de los síntomas especificados anteriormente, si, mientras juega, experimenta dolor de cabeza, vértigo, náuseas, fatiga o síntomas similares al mareo o una sensación de malestar o dolor en cualquier parte del cuerpo como los ojos, los oídos, las manos, los brazos o los pies, deje de jugar inmediatamente. Si el malestar persiste, solicite asistencia médica.

### **Ondas radiofónicas**

Las ondas radiofónicas podrían afectar a los equipos electrónicos o los equipos médicos (por ejemplo los marcapasos), y ocasionar fallos de funcionamiento o daños personales.

- Si utiliza un marcapasos o cualquier otro dispositivo médico, consulte a su médico o al fabricante del dispositivo antes de usar la función de red inalámbrica (Bluetooth® y LAN inalámbrica).
- No utilice la función de red inalámbrica en los siguientes lugares:
  - Zonas en las que esté prohibido el uso de redes inalámbricas como, por ejemplo, en hospitales. Respete las normativas de los centros médicos cuando utilice el sistema en sus instalaciones.

- Cerca de alarmas de incendios, puertas automáticas y otros dispositivos automatizados.

### **Imágenes en 3D**

Algunas personas experimentan molestias (como tensión ocular, fatiga visual o náuseas) al utilizar un televisor 3D para ver imágenes de vídeo en 3D o para jugar a videojuegos estereoscópicos en 3D. Si experimenta tales molestias, interrumpa inmediatamente el uso del televisor hasta que la molestia desaparezca.

Por regla general, le recomendamos que evite el uso prolongado de su sistema PlayStation®4 y que descanse quince minutos por cada hora de juego. Sin embargo, cuando se trata de videojuegos estereoscópicos en 3D o de vídeos en 3D, la duración y la frecuencia de los periodos de descanso varían de una persona a otra; descanse el tiempo suficiente para que desaparezca cualquier molestia que sufra. Si los síntomas continúan, consulte con su médico.

La visión de los niños pequeños, especialmente los menores de 6 años, se encuentra en proceso de maduración. Consulte con el pediatra o el oculista de su hijo pequeño antes de permitirle ver imágenes de vídeo en 3D o jugar a videojuegos estereoscópicos en 3D. Los adultos deberían supervisar a sus hijos pequeños para asegurarse de que siguen estas recomendaciones.

## Software del sistema

---

Al actualizar el software del sistema PS4™, podrá disfrutar de funciones adicionales y una mayor seguridad. Actualice siempre el software a la última versión.

- Si no puede descargar la actualización a través de Internet, puede usar también un disco de juego o dispositivo de almacenamiento USB. Para más detalles, visite el website de actualización (↔▶ contraportada).
- El uso de este sistema PS4™ supone la aceptación del acuerdo de licencia del software del sistema de Sony Computer Entertainment Inc. Consulte el acuerdo en <http://www.scei.co.jp/ps4-eula/> para obtener más información.

Prohibido el uso comercial o alquiler de este producto.

## Índice

<b>ADVERTENCIA</b> .....	<b>2</b>
<b>Precauciones</b> .....	<b>6</b>
<b>Especificaciones</b> .....	<b>13</b>
<b>Derechos de autor y marcas comerciales</b> .....	<b>15</b>

## Precauciones

Antes de utilizar este producto, lea detenidamente este manual y guárdelo para futuras consultas. Los padres y tutores de niños deberán leer este manual y asegurarse de que los niños siguen todas las precauciones de seguridad.

## Seguridad

Este producto ha sido diseñado prestando la máxima atención a las medidas de seguridad. Sin embargo, cualquier dispositivo eléctrico, si se utiliza de forma inadecuada, puede causar un incendio, descargas eléctricas o lesiones personales. Para tratar de evitar cualquier accidente durante el funcionamiento, siga estas indicaciones:

- Siga todas las advertencias, precauciones e instrucciones.
- Inspeccione regularmente el cable de alimentación AC para comprobar que no esté dañado y que no se acumule suciedad alrededor de la clavija de alimentación ni de la toma de corriente eléctrica.
- Si la unidad comienza a funcionar de manera anormal, emite sonidos u olores no habituales o se calienta demasiado, deje de utilizarla, desenchufe el cable de alimentación AC de la toma de corriente eléctrica y desconecte el resto de cables inmediatamente.
- Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de PlayStation® correspondiente, cuyo teléfono encontrará en el folleto de la garantía.

## Utilización y manejo

- No use el sistema en un armario cerrado ni en otras ubicaciones en las que pueda acumularse calor. Si lo hace el sistema puede sobrecalentarse y provocar incendios, lesiones o averías.
- Si la temperatura interna del sistema aumenta demasiado, el indicador de encendido parpadeará en rojo. En ese caso, apague el sistema y no lo utilice durante un rato. Cuando el sistema se enfríe, trasládalo a una ubicación bien ventilada y luego reanude su uso.
- Utilice la unidad en un lugar bien iluminado y mantenga una distancia de seguridad con la pantalla del televisor.
- Evite el uso prolongado del sistema PS4™ y el mando inalámbrico. Descanse unos 15 minutos tras cada hora de juego.
- Evite jugar cuando esté cansado o somnoliento.
- Deje de utilizar el sistema inmediatamente si comienza a sentirse cansado o experimenta una sensación de malestar o dolor en las manos o en los brazos mientras utiliza el mando inalámbrico. Si el malestar persiste, consulte a su médico.
- Si sufre alguno de los siguientes problemas de salud, deje de utilizar el sistema inmediatamente. En caso de que los síntomas persistan, póngase en contacto con un médico.
  - Vértigo, náuseas, fatiga o síntomas similares al mareo.
  - Molestias o dolor en determinadas partes del cuerpo, como en los ojos, oídos, manos o brazos.
- Mantenga el sistema, los accesorios, así como cualquier componente pequeño, fuera del alcance de los niños pequeños.
- Mantenga este producto fuera del alcance de los niños, pues podrían tragarse pequeños fragmentos o enredarse

- con los cables. Esto podría causar algún daño o provocar algún accidente o mal funcionamiento.
- Compruebe que el cable de alimentación AC está desenchufado de la toma de corriente eléctrica antes de conectar el cable HDMI.
  - No toque el sistema, ni los cables, o los accesorios conectados, durante una tormenta eléctrica.
  - No utilice el sistema ni los accesorios cerca del agua.
  - No permita que se introduzcan líquidos, partículas pequeñas u otras sustancias extrañas en el sistema ni en los accesorios.
  - No toque los conectores del sistema ni los accesorios.
  - No exponga el sistema ni los accesorios al polvo, al humo o al vapor. Asimismo, no coloque el sistema en un área donde haya exceso de polvo o humo de cigarrillos. La acumulación de suciedad o residuos de humo de cigarrillos en los componentes internos (como la lente) puede ocasionar fallos en el sistema.
  - No exponga el sistema ni los accesorios a altas temperaturas, a humedad elevada ni a la luz solar directa.
  - No caliente el sistema con utensilios de cocina o aparatos que generen calor como un secador. Podría provocar un incendio, una avería o lesiones.
  - No coloque el sistema ni los accesorios sobre superficies inestables, inclinadas o sometidas a vibraciones.
  - No coloque el sistema en otra posición que no sea en vertical o en horizontal. Cuando coloque el sistema en posición vertical, utilice el soporte vertical (se vende por separado) para este modelo del sistema.
  - Tenga cuidado al transportar el sistema. Si no lo sujeta firmemente, el sistema podría caerse y provocar daños o lesiones.
- No mueva ni cambie la posición del sistema con un disco insertado. Las vibraciones podrían provocar que se raye el disco o daños en el sistema.
  - No apague el sistema mientras se estén grabando o cargando datos del almacenamiento del sistema.
  - No extraiga el cable de alimentación AC de la toma de corriente eléctrica antes de que el indicador de encendido se haya apagado. Si desconecta el cable de alimentación AC mientras el indicador de encendido está iluminado o parpadeando puede producirse la pérdida de datos o daños en los mismos o en el sistema.
  - No mueva ni cambie de posición el sistema mientras el indicador de encendido esté iluminado o parpadeando. Pueden perderse o dañarse los datos o producirse daños en el sistema.
  - No coloque objetos ni se ponga de pie sobre el sistema, y no lo apile con otros dispositivos.
  - No coloque el sistema, ni los accesorios conectados, en el suelo ni en lugares en los que pueda provocar que las personas tropiecen al pasar.
  - No permita que el cuerpo entre en contacto con el sistema ni obstruya el paso del aire a través de las rejillas de ventilación de éste durante períodos de tiempo prolongados mientras lo utilice. El contacto prolongado con el sistema en estas condiciones podría provocar quemaduras por bajas temperaturas.
  - Cuando conecte el sistema a un televisor de plasma o a un proyector\*, no deje una imagen fija en la pantalla del televisor durante un largo período de tiempo, ya que ésta puede dejar una imagen débil de forma permanente en la pantalla.

\* Salvo los tipos de pantalla LCD.

- Se recomienda a los padres que presten atención a los niños que realizan actividades online para garantizar un uso seguro y responsable de Internet. Si desea más información, visite <http://www.ps-playsafeonline.com>.
- Puede producirse una pérdida de audición permanente si se utilizan los auriculares a volumen alto. Ajuste el volumen a un nivel seguro. Con el tiempo, el audio cada vez a más volumen puede comenzar a parecer que suena a un nivel normal, pero en realidad podría estar dañando su audición. Si experimenta zumbidos o cualquier molestia en los oídos u oye sonidos amortiguados, deje de utilizar los auriculares y acuda a que le revisen la audición. Cuando más alto sea el volumen, antes podría verse afectada su audición. Para proteger su oído:
  - Limite la cantidad de tiempo que utiliza los auriculares a volumen alto.
  - Evite subir el volumen para aislarse de ambientes con ruido.
  - Baje el volumen si no puede oír a personas cuando hablan cerca de usted.
- No utilice los auriculares si le producen molestias en la piel. En caso de presentarse algún tipo de molestia, deje de utilizarlos inmediatamente. Si los síntomas persisten incluso después de dejar de usarlos, solicite atención médica.

## Acerca del dispositivo USB

---

Si aparece en la pantalla "Se ha detectado la conexión de un dispositivo USB desconocido", el motivo puede ser uno de los siguientes:

- El dispositivo USB conectado no es compatible con el sistema.

- El dispositivo USB conectado solo es compatible con algunos títulos.
- Se han conectado varios dispositivos USB al concentrador USB.

## Notas sobre seguridad al utilizar el mando inalámbrico DUALSHOCK®4\*

---

- No manipule baterías de iones de litio dañadas o con fugas de líquido. Si se produce una fuga de líquidos de la batería interna, deje de utilizar el producto inmediatamente y póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica para solicitar ayuda. Si el fluido entra en contacto con su ropa, piel u ojos, lave inmediatamente la zona afectada con agua limpia y consulte a su médico. El fluido de la batería puede producir ceguera.
- No utilice la función de vibración si sufre cualquier dolencia o lesión en los huesos, articulaciones o músculos de las manos o los brazos. Si tiene alguna dolencia o lesión, no utilice el mando inalámbrico para jugar a títulos que contengan la función de vibración a menos que primero la haya desactivado.
- Cuando utilice la función de sensor de movimiento del mando inalámbrico, tenga en cuenta los siguientes puntos. Si el mando golpea a una persona u objeto, es posible que se produzca un accidente, lesiones o daños materiales.
  - Antes de utilizar la función de sensor de movimiento, asegúrese de que dispone de espacio suficiente alrededor para moverse.
  - Sujete con firmeza el mando inalámbrico para evitar que resbale de su mano y pueda causarle algún daño.
  - Si utiliza el mando inalámbrico con un cable USB, asegúrese de que el cable no pueda golpear a nadie ni chocar con ningún objeto, y no desconecte el cable del sistema PS4™ mientras juega.



- Algunos periféricos de sistemas PlayStation®, PlayStation®2 y PlayStation®3, como el mando analógico (DUALSHOCK®), el mando analógico (DUALSHOCK®2) y el mando inalámbrico DUALSHOCK®3 no son compatibles con el sistema PS4™.

Para obtener más información, visite [eu.playstation.com/compatibility](http://eu.playstation.com/compatibility).

- No mire fijamente a la barra luminosa del mando mientras está parpadeando. Si experimenta alguna molestia o dolor en cualquier parte del cuerpo debido a la estimulación de la luz, deje de utilizar el mando inmediatamente.
  - Realice la carga en un lugar en el que la temperatura ambiente oscile entre los 10 °C y los 30 °C. Es posible que la carga no sea tan efectiva si se realiza en otros entornos.
  - La batería tiene una vida útil limitada. La duración de la batería disminuirá gradualmente con el uso repetido y con el paso del tiempo. La vida útil de la batería también varía en función del método de almacenamiento, el estado de uso, el ambiente y otros factores.
  - Cuando no utilice el mando inalámbrico durante un período de tiempo prolongado, es recomendable que lo cargue por completo al menos una vez al año para mantener la funcionalidad de la batería.
- \* Estas notas también se aplican a otros mandos.

## Rejillas de ventilación

---

No bloquee las rejillas de ventilación. Para mantener una buena ventilación, siga las instrucciones que se facilitan a continuación:

- Coloque el sistema a una distancia mínima de 10 cm de la superficie de una pared.
- No coloque el sistema sobre moqueta ni sobre alfombras de fibras largas.
- No coloque el sistema en lugares estrechos ni reducidos.

- No cubra el sistema con telas.
- No permita que se acumule suciedad en las rejillas de ventilación.

## Utilización del cable de alimentación AC

---

- Para garantizar un funcionamiento seguro, revise regularmente el cable de alimentación AC. En caso de que esté dañado, deje de utilizarlo inmediatamente y póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de PlayStation® correspondiente, cuyo teléfono encontrará en el folleto de la garantía.
- No utilice un cable de alimentación distinto del cable de alimentación AC suministrado. No realice modificaciones en el cable.
- No toque el enchufe del cable de alimentación AC con las manos mojadas.
- Evite pisar el cable de alimentación AC o que éste quede atrapado, especialmente en las clavijas, los receptáculos de expansión y en el punto en el que el cable sale del sistema.
- No coloque objetos pesados sobre el cable.
- No coloque el cable de alimentación AC cerca de equipos de calefacción ni lo exponga al calor.
- No permita que se acumule suciedad ni materiales extraños alrededor del conector AC IN. Antes de conectar o enchufar el cable de alimentación AC, compruebe que éste no contenga suciedad ni sustancias extrañas en el interior o en la superficie de la clavija de alimentación ni en el extremo de conexión del cable, en el enchufe de la toma de corriente eléctrica ni en el conector AC IN de la parte posterior del sistema. Si el enchufe o el conector se ensucian, límpielos con un trapo seco antes de realizar la conexión.

- Desenchufe el cable de alimentación AC de la toma de corriente eléctrica antes de limpiar o mover el sistema, o cuando no vaya a utilizarlo durante un período de tiempo prolongado. A la hora de desconectar el cable de alimentación, sujételo por el enchufe y tire hacia fuera en línea recta para extraerlo de la toma de corriente eléctrica. No tire nunca del cable ni saque el enchufe tirando en cualquier ángulo.
- No conecte el cable de alimentación AC a un transformador o a un inversor de tensión. Conectar el cable de alimentación AC a un transformador de tensión para viajar al extranjero o a un inversor para usar en un automóvil puede provocar la acumulación de calor en el sistema y generar quemaduras o un fallo de funcionamiento.

## Nunca desmonte ni modifique el sistema ni los accesorios

---

Utilice el sistema PS4™ y los accesorios de acuerdo con las instrucciones incluidas en la documentación del producto. No está permitido el análisis o la modificación del sistema y los accesorios, ni tampoco el análisis y el uso de la configuración de los circuitos. La modificación no autorizada del sistema o los accesorios anulará la garantía. El sistema PS4™ no contiene ningún componente que pueda reparar el usuario (el disco duro puede extraerse, pero no desensamblarse ni modificarse). Además, el usuario corre el riesgo de exponerse a radiación láser y a descargas eléctricas.

## Redes

---

- Para poder conectarse a una red, es necesario disponer de una conexión a Internet de banda ancha.

- Usted es el responsable del pago de los servicios de Internet. Para obtener más información, consulte la información suministrada en el contrato correspondiente o póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet.
- Use únicamente un cable Ethernet compatible con redes 10BASE-T, 100BASE-TX o 1000BASE-T. No use un cable para la línea telefónica residencial estándar ni cables de tipos diferentes a los mencionados en este documento. El uso del tipo de cable incorrecto puede generar un flujo de corriente eléctrica más alto que el necesario a través del conector LAN, lo que puede provocar la acumulación de calor, un incendio o un fallo de funcionamiento.

## Función de red inalámbrica

---

- La gama de frecuencia de 2,4 GHz de ondas de radio que utiliza la función de red inalámbrica de este producto es una gama de frecuencia que comparten diversos dispositivos. Este producto se ha diseñado para minimizar el efecto de otros dispositivos que utilizan la misma gama de frecuencia. No obstante, en algunos casos, las interferencias procedentes de otros dispositivos pueden reducir la velocidad de conexión, el alcance de la señal, o bien provocar que la conexión se interrumpa inesperadamente.
- Cuando utilice la función para escanear del sistema PS4™ a fin de seleccionar un punto de acceso a la red LAN inalámbrica, es posible que se muestren puntos de acceso no destinados a uso público. Conecte el sistema únicamente a un punto de acceso que esté autorizado a utilizar o a un punto disponible a través de una red LAN inalámbrica pública o un servicio de zona activa.

## Condensación de humedad

---

Si se traslada el sistema o el disco directamente de un lugar frío a uno cálido, puede condensarse humedad en la lente situada en el interior del sistema o en el disco. Si ocurre esto, es posible que el sistema no funcione correctamente. En este caso, extraiga el disco, y apague y desenchufe el sistema. No vuelva a introducir el disco hasta que se haya evaporado la humedad (podrían transcurrir varias horas). En caso de que el sistema siga sin funcionar correctamente, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de PlayStation® correspondiente, cuyo teléfono encontrará en el folleto de la garantía.

## Limpieza

---

Por razones de seguridad, antes de limpiar el sistema o los accesorios conectados, desconecte el cable de alimentación AC de la toma de corriente eléctrica.

### Superficies externas (cubierta de plástico del sistema y del mando inalámbrico)

Siga las instrucciones facilitadas a continuación para contribuir a evitar que el exterior del producto se deteriore o se decolore.

- Límpiela con un paño suave y seco.
- No aplique insecticidas ni otras sustancias volátiles.
- No coloque ningún tipo de material de goma o vinilo en el exterior del producto durante un período de tiempo prolongado.
- No utilice disolventes ni otras sustancias químicas. No lo limpie con paños de limpieza tratados químicamente.

## Rejillas de ventilación

Cuando se acumule polvo en las rejillas de ventilación del sistema, elimínelo con una aspiradora de baja potencia.

## Conectores

No utilice el sistema si los conectores o el cable de alimentación AC no están limpios. Si se utiliza el sistema con los conectores sucios, es posible que el flujo de corriente eléctrica se corte. Limpie la suciedad con un paño seco.

## Auriculares

Si no hay sonido o la calidad del sonido de los auriculares es deficiente, compruebe que el conector y la clavija de los auriculares estén limpios. Si no lo están, límpielos con un paño suave y seco.

## Discos

---

### Acerca de la compatibilidad

Algunos soportes pueden presentar restricciones de área o territoriales, y posiblemente no funcionen con este sistema. Consulte el embalaje de los soportes para obtener información detallada.

### Manejo

La presencia de huellas dactilares, polvo, suciedad o rasguños en el disco puede distorsionar la imagen o reducir la calidad del sonido. Tenga en cuenta lo siguiente.

- No toque la superficie del disco cuando lo manipule.
- No adhiera papel ni cinta sobre los discos, ni escriba en ellos.

### Almacenamiento

- No exponga los discos a altas temperaturas, a humedad elevada ni a la luz solar directa.
- Cuando no vaya a utilizar los discos durante un período de tiempo prolongado, guárdelos en sus cajas. Apilar los discos sin cajas o almacenarlos en una posición que forme un ángulo puede provocar su deformación.

### Método de limpieza

- Limpie los discos con un paño suave, frotando con suavidad desde el centro hacia fuera.
- No utilice disolventes, limpiadores de discos, aerosoles antiestáticos u otras sustancias químicas, ya que pueden producirse daños en los discos.



Si aparece alguno de estos símbolos en cualquiera de nuestros productos eléctricos, en la batería o en su embalaje, indica que en Europa y Turquía el producto eléctrico o la batería no deben desecharse del mismo modo que los residuos domésticos. Para garantizar un tratamiento correcto a la hora de deshacerse del producto y la batería, deséchelos de acuerdo con las leyes locales aplicables o los requisitos de eliminación de baterías, y equipos eléctricos y electrónicos. De este modo, ayudará a conservar los recursos naturales y a mejorar los estándares de protección medioambiental en el tratamiento y eliminación de residuos eléctricos. Este símbolo puede utilizarse en baterías junto con otros símbolos químicos adicionales. Los símbolos químicos del mercurio (Hg) o del plomo (Pb) aparecerán si la batería contiene más del 0,0005% de mercurio o más del 0,004% de plomo.

Este producto contiene una batería integrada por razones de seguridad, rendimiento e integridad de datos. No es necesario reemplazar esta batería durante la vida útil del producto. Solo deberá ser retirada por personal cualificado. Para garantizar un tratamiento correcto a la hora de deshacerse de la batería, deséchela como residuo eléctrico.

## Especificaciones

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

En función de la versión del software que utilice, es posible que el sistema funcione de forma diferente a la descrita en este manual.

### Sistema PlayStation®4

<b>Procesador principal</b>	Procesador personalizado de un solo chip CPU: x86-64 AMD "Jaguar", ocho núcleos GPU: 1,84 TFLOPS, motor de gráficos AMD basado en Radeon™ de última generación
<b>Memoria</b>	GDDR5 8 GB
<b>Disco duro</b>	Interno, 500 GB*1
<b>Unidad óptica (solo lectura)</b>	BD 6× CAV DVD 8× CAV
<b>Láser</b>	Tipo: Semiconductor, continuo BD: Longitud de onda: 395 - 415 nm Alimentación: máx. 1 mW DVD: Longitud de onda: 640 - 675 nm Alimentación: máx. 1 mW CD: Longitud de onda: 765 - 805 nm Alimentación: máx. 1 mW

<b>Entradas/salidas*2</b>	Puerto USB SuperSpeed (USB 3.0) ×2 puerto AUX
<b>Redes</b>	Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T) IEEE 802.11 b/g/n Bluetooth® 2.1 (EDR)
<b>Salida de AV</b>	Puerto HDMI™ OUT*3 Puerto DIGITAL OUT (OPTICAL)
<b>Mando</b>	Mando inalámbrico DUALSHOCK®4
<b>Alimentación</b>	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz
<b>Consumo de energía</b>	250 W
<b>Dimensiones externas (sin incluir las piezas que más sobresalen)</b>	Aprox. 275 × 53 × 305 mm (anchura × altura × profundidad)
<b>Peso</b>	Aprox. 2,8 kg
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	Entre 5 °C y 35 °C
<b>Componentes principales suministrados</b>	Cable HDMI Cable USB Auriculares mono (con función de silenciamiento) Cable de alimentación AC

- \*1 Una parte de la capacidad del disco duro está reservada para la administración, mantenimiento y opciones adicionales del sistema. Como resultado, la disponibilidad de la capacidad del disco duro puede variar.
- \*2 No está garantizado el funcionamiento de todos los dispositivos conectados.
- \*3 Utilice el cable HDMI incluido. Cuando lo sustituya, utilice un cable fabricado por Sony Corporation o un cable con el logotipo HDMI.

### Mando inalámbrico DUALSHOCK®4

<b>Potencia de entrada</b>	5 V CC, 800 mA
<b>Tipo de batería</b>	Batería integrada recargable de iones de litio
<b>Tensión</b>	3,65 V CC
<b>Capacidad de la batería</b>	1.000 mAh
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	Entre 5 °C y 35 °C
<b>Peso</b>	Aprox. 210 g

### Discos que pueden reproducirse

Puede reproducir software de formato PlayStation®4 en el sistema PS4™. No se puede reproducir software de formato PlayStation®, PlayStation®2 ni PlayStation®3.

### Códigos de región

Puede reproducir software de formato PlayStation®4 en el sistema PS4™. No se puede reproducir software de formato PlayStation®, PlayStation®2 ni PlayStation®3.



### Avisos

- No utilice los discos siguientes. Si lo hace, pueden producirse daños en el sistema.
  - Discos de 8 cm.
  - Discos que no sean circulares, como los discos con forma de tarjeta, estrella o corazón.
  - Discos rotos o deformados o discos que se hayan reparado.
- Algunos discos posiblemente no puedan reproducirse a causa de arañazos, polvo, la calidad de la grabación o las características del dispositivo de grabación.
- Si se conecta al sistema un dispositivo no compatible con el estándar HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection, Protección de contenido digital de banda ancha) mediante un cable HDMI, el sistema no emitirá ni vídeo ni audio.

## Derechos de autor y marcas comerciales

"PS", "PlayStation", "DUALSHOCK" y "△○×□" son marcas comerciales registradas de Sony Computer Entertainment Inc. "PS4" es una marca comercial de la misma empresa.

"SONY" y "SONY" son marcas comerciales registradas de Sony Corporation.

The Bluetooth® word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sony Computer Entertainment Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS-HD Master Audio | 7.1 is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Java is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.



Radeon is a trademark of Advanced Micro Devices, Inc.

Visite el sitio web <http://www.scei.co.jp/ps4-license/index.html> para obtener información acerca de otros titulares de licencia y marcas comerciales.

Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

## Advertência

**Para evitar choques elétricos, não abra a caixa da unidade. A reparação desta unidade só deve ser efetuada por pessoal qualificado.**

### Atenção

**A utilização de comandos ou regulações ou desempenho de procedimentos além dos especificados aqui pode resultar em exposição a radiações perigosas.**

**A utilização de instrumentos óticos com esta unidade aumenta o risco de lesões oculares.**

CLASS 1 LASER PRODUCT  
LASER KLASSE 1 PRODUKT

Esta unidade é classificada como produto LASER de CLASSE 1 segundo a norma IEC60825-1:2007.



Este equipamento foi testado e verificou-se que cumpre os limites especificados na Diretiva RTTE ao utilizar um cabo de ligação com um comprimento inferior a 3 metros. Não devem ser utilizados cabos com um comprimento superior a 3 metros.

Este produto foi fabricado pela ou em nome da Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan.

Importado e distribuído na Europa pela Sony Computer Entertainment Europe Ltd, 10 Great Marlborough Street, London, W1F 7LP, United Kingdom.

O representante autorizado para emitir e deter declarações de conformidade é a Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany.

### Declaração de "Conformidade Informal" com a Directiva R&TTE

Sony Computer Entertainment Inc. declara que este produto está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE. Para mais informações, por favor, consulte a seguinte URL: <http://www.compliance.sony.de/>



## **Ataques epiléticos induzidos pelo estímulo da luz (Epilepsia por fotossensibilidade)**

---

Se tiver algum problema epilético ou se já tiver tido ataques epiléticos, consulte o seu médico antes de jogar. Algumas pessoas podem sentir dores nos olhos, alterações na visão, enxaquecas, contrações musculares, convulsões, desmaios, perdas de consciência ou desorientação quando expostas a luzes a piscar ou a tremeluzir ou a outros estímulos da luz num ecrã de televisão ou enquanto jogam jogos de vídeo. Se tiver algum dos sintomas indicados enquanto estiver a jogar, suspenda imediatamente a utilização do sistema e consulte o seu médico.

### **Pare imediatamente de jogar se sentir os seguintes sintomas**

Para além dos seguintes sintomas, se, quando estiver a jogar, sentir enxaquecas, tonturas, náuseas, fadiga, sintomas semelhantes a doença de locomoção ou se sentir um desconforto ou dores em qualquer parte do corpo, como por exemplo nos olhos, ouvidos, mãos, braços ou pés, pare imediatamente de jogar. Se esse estado se mantiver, procure cuidados médicos.

### **Ondas de rádio**

---

As ondas de rádio poderão afetar o equipamento eletrónico ou dispositivos médicos (por exemplo, pacemakers), o que poderá provocar avarias e possíveis lesões.

- Se tiver um pacemaker ou outro dispositivo médico, consulte o seu médico ou o fabricante do dispositivo antes de utilizar a função de rede sem fios (Bluetooth® ou LAN sem fios).

- Não utilize a função de rede sem fios nos seguintes locais:
  - Áreas onde seja proibida a utilização de rede sem fios, tal como hospitais. Siga as regulamentações das instituições médicas quando utilizar o sistema nas suas instalações.
  - Áreas perto de alarmes de incêndio, portas automáticas e outros tipos de equipamento automático.

### **Imagens 3D**

---

Algumas pessoas podem sentir mal-estar (tal como ardor nos olhos, fadiga ocular ou náuseas), quando veem imagens 3D ou jogam jogos de vídeo 3D estereoscópico, em televisões 3D. Se sentir algum mal-estar, deve parar imediatamente de usar a televisão, até que o mal-estar desapareça.

No geral, recomendamos que evite o uso prolongado do seu sistema PlayStation®4 e que faça um intervalo de 15 minutos por cada hora de jogo. No entanto, quando jogar jogos de vídeo 3D estereoscópico ou a ver vídeos 3D, a duração e frequência desses intervalos, pode variar de pessoa para pessoa – faça intervalos com a duração suficiente para que os sintomas de mal-estar desapareçam. Se os sintomas persistirem, consulte o seu médico.

A visão das crianças (especialmente com menos de 6 anos de idade), ainda se encontra em desenvolvimento. Consulte o médico do seu filho ou oftalmologista, antes de permitir que as crianças vejam imagens de vídeo em 3D ou joguem jogos de vídeo em 3D estereoscópico. Os adultos devem supervisionar as crianças pequenas, para garantir que cumprem as recomendações indicadas acima.

## Software de sistema

---

Ao atualizar o software de sistema do sistema PS4™, pode desfrutar de funcionalidades adicionais e segurança melhorada. Atualize sempre para a versão mais atual.

- Se não conseguir atualizar através da Internet, pode usar um disco de jogo ou um dispositivo de armazenamento USB. Para obter detalhes, visite o Web site de atualização (↔▶ contracapa).
- A utilização deste sistema PS4™ implica a aceitação do acordo de licença do software de sistema da Sony Computer Entertainment Inc. Consulte <http://www.scei.co.jp/ps4-eula/> para obter mais detalhes.

O uso comercial ou aluguer deste produto é proibido.

## Índice

<b>Advertência</b> .....	<b>16</b>
<b>Precauções</b> .....	<b>20</b>
<b>Especificações</b> .....	<b>27</b>
<b>Direitos de autor e marcas comerciais</b> .....	<b>29</b>

## Precauções

Antes de utilizar este produto, leia atentamente este manual e guarde-o para referência futura. Os pais e os responsáveis pelas crianças devem ler este manual e certificar-se de que a criança segue todas as precauções de segurança.

## Segurança

Este produto foi desenvolvido com a especial preocupação na segurança. No entanto, qualquer dispositivo elétrico, se for utilizado de forma imprópria, pode causar incêndio, choque elétrico ou lesões pessoais. Para assegurar uma utilização sem acidentes, siga as seguintes instruções:

- Tenha atenção a todos os avisos, precauções e instruções.
- Inspeccione regularmente o cabo de alimentação para ver se tem danos e acumulação de pó à volta da ficha de alimentação ou da tomada.
- Pare de utilizar, desligue o cabo de alimentação da tomada e desligue imediatamente todos os outros cabos se o dispositivo funcionar de uma maneira anormal, produzir algum som ou cheiro fora do normal ou ficar demasiado quente ao toque.
- Contacte o serviço de suporte técnico do sistema PlayStation® adequado, cujos contactos se encontram no folheto da garantia.

## Utilização e manuseamento

- Não utilize o sistema num armário fechado ou noutros locais onde possa haver um aumento da temperatura. Se o

fizer, pode provocar o sobreaquecimento do sistema e dar origem a incêndios, danos físicos ou avarias.

- Se a temperatura interna do sistema ficar elevada, o indicador de alimentação piscará a vermelho. Neste caso, desligue o sistema e deixe-o sem ser utilizado durante algum tempo. Depois de o sistema arrefecer, desloque-o para um local com boa ventilação e retome a sua utilização.
- Utilize numa área bem iluminada e mantenha uma distância segura do ecrã do televisor.
- Evite a utilização prolongada do sistema PS4™. Faça um intervalo de 15 minutos durante cada hora de jogo.
- Evite jogar quando estiver cansado ou precisar de dormir.
- Pare imediatamente de utilizar o sistema se se sentir cansado ou se sentir desconforto ou dor nas mãos ou braços, enquanto estiver a utilizar o comando sem fios. Se o sintoma persistir, consulte um médico.
- Se tiver algum dos problemas de saúde seguintes, suspenda imediatamente a utilização do sistema. Se os sintomas persistirem, consulte o seu médico.
  - Tonturas, náusea, fadiga ou sintomas semelhantes a doença de locomoção
  - Desconforto ou dores numa parte do corpo, tal como olhos, ouvidos, mãos ou braços
- Mantenha o sistema, os acessórios e todos os componentes pequenos fora do alcance de crianças.
- Mantenha este produto fora do alcance das crianças. As crianças podem engolir peças pequenas ou enrolar-se nos cabos, o que pode provocar lesões, acidentes ou avarias.
- Certifique-se de que o cabo de alimentação CA está desligado da tomada elétrica antes de ligar o cabo HDMI.
- Não toque no sistema nem nos cabos ou acessórios ligados durante uma trovoada.
- Não utilize o sistema ou acessórios perto da água.

- Não deixe que entrem líquidos, pequenas partículas ou outros objetos estranhos para dentro do sistema ou dos acessórios.
- Não toque nos conectores do sistema ou dos acessórios.
- Não exponha o sistema ou acessórios ao pó, fumo ou vapor de água. Além disso, não coloque o sistema numa área excessivamente sujeita ao pó ou ao fumo de cigarros. A acumulação de pó ou a presença de resíduos de cigarros nos componentes internos (como por exemplo na lente) pode provocar a avaria do sistema.
- Não exponha o sistema ou os acessórios a temperaturas muito altas, humidades muito elevadas ou luz solar direta.
- Não aquecer o sistema com equipamento de cozinha ou de aquecimento, como por exemplo um secador. Tal poderá resultar em incêndio, ferimentos ou avaria.
- Não coloque o sistema ou os acessórios em superfícies instáveis, inclinadas ou sujeitas a vibrações.
- Não coloque o sistema numa posição que não seja a horizontal ou vertical. Quando colocar o sistema na posição vertical, utilize o suporte vertical (vendido separadamente) para este modelo do sistema.
- Tenha cuidado ao transportar o sistema. Se não o agarrar bem, o sistema poderá cair, podendo provocar danos materiais ou físicos.
- Não desloque nem mude a posição do sistema com um disco inserido. A vibração poderá fazer com que o disco ou o sistema fiquem riscados.
- Não desligue o sistema enquanto estiverem a ser guardados ou carregados dados no armazenamento do sistema.
- Não remova o cabo de alimentação CA da fonte de alimentação elétrica sem que o indicador de alimentação esteja desligado. Se desligar o cabo de alimentação CA quando o indicador de alimentação estiver ligado ou a

piscar, poderá perder dados ou danificá-los, ou o sistema ficar danificado.

- Não mova o sistema nem ajuste a respetiva posição quando o indicador de alimentação estiver ligado ou a piscar. Poderá perder dados ou danificá-los, ou o sistema ficar danificado.
- Não se coloque nem ponha objetos em cima do sistema e não sobrecarregue o sistema com outros dispositivos.
- Não coloque o sistema e os acessórios ligados no chão ou num lugar onde alguém possa pisar ou tropeçar.
- Não permita o contacto do corpo com o sistema ou ar proveniente das ventilações do sistema durante um longo período enquanto estiver em utilização. Um contacto prolongado sob estas condições poderá provocar queimaduras de baixa temperatura.
- Quando ligar o sistema a um plasma ou televisor\* de projeção, não deixe uma imagem parada no ecrã do televisor por um longo período de tempo, uma vez que pode deixar uma imagem fantasma no ecrã.  
\* Exceto os tipos de ecrã LCD
- Incentiva-se os pais a monitorizar os filhos quando estes jogam online para garantir uma utilização segura e responsável da Internet. Para mais informações, consulte <http://www.ps-playsafeonline.com>.
- A utilização do auricular ou dos auscultadores com um volume elevado pode provocar a perda de audição permanente. Regule o volume para um nível seguro. Com o tempo, o som cada vez mais elevado poderá parecer normal mas estará efetivamente a prejudicar a sua audição. Se sentir zumbidos ou desconforto nos ouvidos ou um discurso lhe soar abafado, pare de ouvir e faça um exame de audição. Quanto mais elevado for o volume, mais rapidamente a sua audição pode ser afetada. Para proteger a sua audição:

- Reduza a quantidade de tempo durante a qual utiliza o auricular ou os auscultadores com um volume elevado.
- Evite aumentar o volume para bloquear ambientes ruidosos.
- Baixe o volume se não conseguir ouvir as pessoas a falarem perto de si.
- Não utilize o auricular ou os auscultadores se lhe provocarem desconforto na pele. Se o auricular ou os auscultadores lhe provocarem desconforto na pele, deixe de os utilizar imediatamente. Se os sintomas não desaparecerem mesmo depois de deixar de utilizar o auricular, consulte um médico.

## Acerca do dispositivo USB

---

Se a mensagem "Um dispositivo USB desconhecido foi conectado" for mostrada no ecrã, isso pode acontecer por uma das seguintes razões:

- O dispositivo USB conectado não é compatível com o sistema.
- O dispositivo USB conectado só é compatível com alguns títulos de software.
- Estão vários dispositivos USB conectados ao ponto central USB.

## Notas sobre segurança durante a utilização do comando sem fios DUALSHOCK®4\*

---

- Não manuseie pilhas de iões de lítio danificadas ou com fugas. Se houver fugas na bateria interna, pare de utilizar o produto imediatamente e contacte o apoio técnico para obter assistência. Se o líquido entrar em contacto com a sua roupa, pele ou olhos, lave imediatamente a área afetada

com água limpa e consulte o seu médico. O líquido da bateria pode causar cegueira.

- Não utilize a função de vibração se tiver algum problema de ossos, articulações ou muscular, nas suas mãos ou braços. Se tiver uma dor ou uma lesão, não utilize o comando sem fios para jogar títulos de software que contemham a função de vibração, a não ser que a desative primeiro.
- Quando utilizar a função de sensor de movimento do Comando sem fios, tenha atenção aos seguintes pontos. Se o comando atingir uma pessoa ou um objeto poderá provocar danos físicos e materiais acidentais.
  - Antes de utilizar a função de sensor de movimento, certifique-se de que tem espaço suficiente à sua volta para se movimentar.
  - Segure o Comando sem fios com firmeza para impedir que este escorregue das suas mãos e cause danos ou ferimentos.
  - Ao utilizar o Comando sem fios com um cabo USB, certifique-se de que é impossível atingir qualquer pessoa ou objeto com o cabo e não desligue o cabo do sistema PS4™ enquanto estiver a jogar.
  - Alguns periféricos do sistema PlayStation®, PlayStation®2 e PlayStation®3, como o comando analógico (DUALSHOCK®), o comando analógico (DUALSHOCK®2) e o comando sem fios DUALSHOCK®3, não são compatíveis com o sistema PS4™. Para mais informações, visite [eu.playstation.com/compatibility](http://eu.playstation.com/compatibility).
- Não olhe fixamente para a barra de luz do comando quando estiver a piscar. Se sentir desconforto ou dores no corpo decorrentes da estimulação luminosa, deixe de o utilizar imediatamente.
- O carregamento deve ser feito num ambiente com uma temperatura entre 10 °C - 30 °C. Se for realizado noutras condições, o carregamento pode não ser tão eficiente.

- A bateria tem uma vida útil limitada. A duração diminuirá gradativamente com o tempo e o uso continuado. A vida útil da bateria também varia dependendo do método de armazenamento, do estado de utilização, do ambiente e de outros fatores.
  - Se o comando sem fios não for utilizado por um longo período de tempo, é recomendável carregá-lo completamente pelo menos uma vez ao ano para manter o funcionamento da bateria.
- \* Estas notas também se aplicam a outros comandos.

## Saídas de ventilação

---

Não bloqueie nenhuma saídas de ventilação. Para manter uma boa ventilação, siga as instruções abaixo:

- Coloque o sistema a uma distância de, pelo menos, 10 cm da superfície da parede.
- Não o coloque sobre uma tapete ou tapete com fibras compridas.
- Não o coloque num espaço estreito ou apertado.
- Não o tape com um pano.
- Não deixe que se acumule pó nas saídas de ventilação.

## Utilização do cabo de alimentação

---

- Para garantir um funcionamento seguro, inspecione regularmente o cabo de alimentação. Se estiver danificado, interrompa o uso imediatamente e contacte o serviço de suporte técnico do sistema PlayStation® adequado, cujos contactos se encontram no folheto da garantia.
- Não utilize outro cabo de alimentação que não o cabo de alimentação fornecido. Não modifique o cabo.

- Não toque na ficha do cabo de alimentação com as mãos húmidas.
- Impeça que o cabo de alimentação seja pisado ou trilhado, especialmente nas fichas, recetáculos de expansão e no ponto em que o cabo sai do sistema.
- Não coloque itens pesados sobre o cabo.
- Não coloque o cabo de alimentação perto de equipamento de aquecimento e não exponha o cabo ao calor.
- Não deixe que se acumule pó ou matéria estranha à volta da entrada AC IN. Antes de ligar ou introduzir o cabo de alimentação, verifique se não há pó ou matéria estranha dentro ou por cima da ficha de alimentação ou da extremidade de ligação do cabo, da tomada de parede ou da entrada AC IN na parte traseira do sistema. Se a ficha ou o conector ficarem sujos, limpe com um pano seco antes de ligar.
- Desligue o cabo de alimentação da tomada antes de limpar ou mover o sistema ou quando não utilizar o sistema durante um longo período de tempo. Ao desligar, agarre no cabo de alimentação pela ficha e puxe-a diretamente da tomada. Nunca puxe pelo cabo nem puxe para o lado.
- Não ligue o cabo de alimentação a um transformador ou a um inversor. Ligar o cabo de alimentação a um transformador de viagem ou a um inversor para utilização num automóvel pode provocar um aumento do aquecimento do sistema e causar queimaduras ou uma avaria.

## Nunca desmonte nem modifique o sistema ou os acessórios

---

Utilize o sistema PS4™ e os acessórios de acordo com as instruções da documentação do produto. Não é dada autorização para análise ou modificação do sistema ou dos acessórios ou análise e utilização de configuração dos circuitos. A modificação não autorizada do sistema anula a garantia. Não há componentes que possam ser consertados pelo utilizador dentro do sistema PS4™ (a unidade de disco rígido pode ser removida, mas não desmontada ou modificada). Além disso, existe o risco de exposição às radiações do laser bem como perigo de choques elétricos.

## Rede

---

- É necessária uma ligação de banda larga à Internet para se ligar a uma rede.
- O utilizador é responsável pelas taxas do serviço da Internet. Para mais detalhes, consulte as informações fornecidas no seu contrato de serviço ou contacte o seu fornecedor do serviço de Internet.
- Utilize apenas um cabo Ethernet compatível com redes 10BASE-T, 100BASE-TX ou 1000BASE-T. Não utilize um cabo para linha telefónica residencial ou cabos de tipos diferentes dos mencionados. Utilizar um tipo de cabo de alimentação ou de ligação de um tipo errado pode causar uma circulação de corrente eléctrica maior do que a necessária na porta de rede (LAN), o que pode dar origem a um aumento do aquecimento, incêndio ou avaria.

## Função de ligação em rede sem fios

---

- O intervalo de ondas de rádio de 2,4 GHz utilizado pela função de ligação em rede sem fios deste produto é um intervalo partilhado por diversos dispositivos. Este produto foi concebido para minimizar o efeito de outros dispositivos que utilizam o mesmo intervalo. No entanto, em alguns casos, as interferências de outros dispositivos podem reduzir a velocidade da ligação ou o intervalo do sinal, ou a ligação poderá cair de forma inesperada.
- Quando utilizar a função procurar do sistema PS4™ para seleccionar o ponto de acesso LAN sem fios, os pontos de acesso que não sejam destinados a uso público poderão ser apresentados. Ligue-se apenas a um ponto de acesso que esteja autorizado a utilizar ou a um que esteja disponível através de uma LAN sem fios pública ou de um serviço hotspot.

## Condensação da humidade

---

Se o sistema ou o disco forem transportados de um local frio para uma zona quente, a humidade pode condensar-se sobre as lentes dentro do sistema ou no disco. Se isto ocorrer, o sistema pode não funcionar corretamente. Neste caso, remova o disco e desligue o sistema. Não volte a colocar o disco até que a humidade desapareça (pode demorar várias horas). Se o sistema continuar a não funcionar corretamente, contacte o serviço de suporte técnico do sistema PlayStation® adequado, cujos contactos se encontram no folheto da garantia.



## Limpeza

---

Por motivos de segurança, antes de limpar o sistema ou de ligar acessórios, desligue o cabo de alimentação da tomada.

### **Superfícies exteriores (cobertura de plástico do sistema e comando sem fios)**

Siga as instruções abaixo para ajudar a prevenir que o exterior do sistema fique deteriorado ou perca a cor.

- Limpe com um pano macio e seco.
- Não aplique inseticida ou outras substâncias voláteis.
- Não coloque nenhuma borracha ou vinil no exterior do produto por um período prolongado de tempo.
- Não utilize solventes ou outros químicos. Não limpe com um pano de limpeza com tratamento químico.

### **Saídas de ventilação**

Quando se acumular pó nas saídas de ventilação do sistema, remova-o com um aspirador de baixa potência.

### **Conectores**

Não utilize quando os conectores do sistema ou o cabo de alimentação não estiverem limpos. Se forem utilizados quando estiverem sujos, o fluxo da corrente elétrica poderá ficar obstruído. Retire a sujidade com um pano seco.

### **Auscultadores**

Se não tiver som ou se a qualidade sonora do auricular for fraca, verifique se o conector e a ficha dos auscultadores estão limpos. Se não estiverem, limpe-os com um pano seco e macio.

## Discos

---

### **Nota sobre compatibilidade**

Alguns meios podem ter restrições de região ou território e podem não funcionar no seu sistema. Consulte a embalagem do meio para saber mais detalhes.

### **Manuseamento**

Dedadas, pó, sujidade ou riscos no disco podem distorcer as imagens ou reduzir a qualidade do som. Tenha atenção ao seguinte:

- Ao manusear o disco, não toque na sua superfície.
- Não cole nenhum autocolante ou fita no disco e não escreva no disco.

## Armazenamento

- Não exponha os discos a temperaturas muito altas, humidades muito elevadas ou luz solar direta.
- Quando os discos não vão ser utilizados durante um longo período de tempo, guarde-os nas respetivas caixas. Empilhar discos que não estejam nas respetivas caixas ou guardá-los inclinados pode fazer com que se deformem.

## Método de limpeza

- Limpe os discos com um pano macio, limpando suavemente do centro para o exterior.
- Não utilize solventes, agentes de limpeza para discos, spray antiestática ou outros químicos, uma vez que estes podem danificar os discos.



Quando vir qualquer um destes símbolos em algum dos nossos produtos elétricos, baterias ou embalagens, tal indica que o produto elétrico ou a bateria correspondente não deve ser eliminado como lixo doméstico na Europa e na Turquia. Para assegurar o tratamento correto da eliminação do produto e da bateria, elimine-os em conformidade com as leis ou requisitos locais para a eliminação de equipamento elétrico/baterias. Ao fazê-lo, ajudará a conservar os recursos naturais e a melhorar as normas de proteção ambiental relativas ao tratamento e eliminação de resíduos elétricos. Este símbolo poderá ser utilizado em baterias combinado com símbolos químicos adicionais. Os símbolos químicos de mercúrio (Hg) ou de chumbo (Pb) serão apresentados se a bateria tiver mais de 0,0005% de mercúrio ou mais de 0,004% de chumbo.

Este produto contém uma bateria que foi incorporada no mesmo de forma permanente por questões de segurança, desempenho ou integridade dos dados. A bateria não deverá necessitar de ser substituída durante a vida útil do produto e deverá apenas ser retirada por pessoal técnico qualificado. Para assegurar a eliminação correta da bateria, elimine este produto de acordo com os procedimentos para o tratamento e eliminação de resíduos elétricos.

## Especificações

O design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

O sistema pode funcionar de um modo diferente do que o descrito neste manual, dependendo da versão do software utilizada.

### Sistema PlayStation®4

<b>Processador principal</b>	Processador personalizado de chip único CPU: x86-64 AMD "Jaguar", 8 cores GPU: Motor gráfico baseado em Radeon™ de próxima geração AMD e TFLOPS de 1,84
<b>Memória</b>	8 GB GDDR5
<b>Unidade de disco rígido</b>	Interna, 500 GB*1
<b>Unidade ótica (somente leitura)</b>	BD CAV 6x DVD CAV 8x

<b>Laser</b>	Tipo: Semicondutor, contínuo BD Comprimento de onda: 395 - 415 nm Tensão de alimentação: Máx. 1 mW DVD Comprimento de onda: 640 - 675 nm Tensão de alimentação: Máx. 1 mW CD Comprimento de onda: 765 - 805 nm Tensão de alimentação: Máx. 1 mW
<b>Entrada/saída*2</b>	Porta USB (USB 3.0) x2 SuperSpeed, porta AUX
<b>Rede</b>	Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T) IEEE 802.11 b/g/n Bluetooth® 2.1 (EDR)
<b>Saída de AV</b>	Porta HDMI™ OUT*3 Porta DIGITAL OUT (OPTICAL)
<b>Controle</b>	Comando sem fios DUALSHOCK®4
<b>Tensão de alimentação</b>	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz
<b>Potência nominal máxima</b>	250 W
<b>Dimensões externas (excluindo as partes de projeção)</b>	Aprox. 275 × 53 × 305 mm (largura × altura × profundidade)
<b>Peso</b>	Aprox. 2,8 kg

<b>Temperatura de operação</b>	5 °C – 35 °C
<b>Principais elementos fornecidos</b>	Cabo HDMI Cabo USB Auscultadores monofônicos (com função de silêncio) Cabo de alimentação AC

- \*1 Uma parte da capacidade do disco rígido está reservada para administração do sistema, manutenção e opções adicionais. Assim sendo, a disponibilidade da capacidade do disco rígido poderá variar.
- \*2 Não está garantida a utilização de todos os dispositivos ligados.
- \*3 Utilize o cabo HDMI fornecido. Quando o substituir, utilize um cabo fabricado pela Sony Corporation ou um cabo com o logótipo HDMI.

### Comando sem fios DUALSHOCK®4

<b>Potência nominal de entrada</b>	5 V CC, 800 mA
<b>Tipo de bateria</b>	Bateria de iões de lítio recarregável incorporada
<b>Tensão</b>	3,65 V CC
<b>Capacidade da bateria</b>	1.000 mAh
<b>Temperatura de operação</b>	5 °C – 35 °C
<b>Peso</b>	Aprox. 210 g

### Discos que podem ser reproduzidos

Pode utilizar BD-ROMs no formato do PlayStation®4 no sistema PS4™. Não é possível reproduzir software no formato do PlayStation®, software no formato do PlayStation®2 e software no formato do PlayStation®3.

### Códigos de região

Pode reproduzir software de formato PlayStation®4 no sistema PS4™. O sistema PS4™ reproduz discos com os seguintes códigos de região:



### Atenção

- Não utilize os discos que se seguem. Se o fizer, o sistema pode ficar danificado.
  - Discos de 8 cm
  - Discos não circulares, como discos com a forma de um cartão, de uma estrela ou de um coração
  - Discos que estejam partidos ou deformados ou discos que tenham sido reparados
- Poderá não ser possível reproduzir alguns discos devido a riscos, pó, à qualidade da gravação ou às características do dispositivo de gravação.
- Se um dispositivo que não for compatível com a norma HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) estiver ligado ao sistema através de um cabo HDMI, não será possível reproduzir vídeo ou áudio pelo sistema.

## Direitos de autor e marcas comerciais

"PS", "PlayStation", "DUALSHOCK" e "△○×□" são marcas comerciais registradas da Sony Computer Entertainment Inc. "PS4" é uma marca comercial da mesma empresa.

"SONY" e "SONY" são marcas registradas comerciais da Sony Corporation.

The Bluetooth® word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sony Computer Entertainment Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited.

DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS-HD Master Audio | 7.1 is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Java is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.



Radeon is a trademark of Advanced Micro Devices, Inc.



Visite <http://www.scei.co.jp/ps4-license/index.html> para conhecer outros licenciadores e marcas comerciais.

Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos respetivos proprietários.





## Guía del usuario

Selecione  (Ajustes) >  (Guía del usuario). La Guía del usuario contiene explicaciones de cómo utilizar cada función, cómo realizar la configuración, durante cuánto tiempo debe cargarse el mando y otras operaciones. También puede ver la Guía del usuario desde un ordenador u otro dispositivo.

[eu.playstation.com/help/ps4/manuals/](http://eu.playstation.com/help/ps4/manuals/)

## Sitio de actualizaciones

Este sitio ofrece la información más reciente sobre las actualizaciones del software del sistema, incluido el procedimiento para actualizar el software del sistema.



[eu.playstation.com/ps4](http://eu.playstation.com/ps4)

## Soporte

En la página web oficial de soporte técnico de productos PlayStation® encontrará las preguntas y respuestas más recientes acerca de su producto.

[eu.playstation.com/help/ps4/](http://eu.playstation.com/help/ps4/)

## Manual do utilizador

Selecione  (Definições) >  (Manual do utilizador). O manual do utilizador contém explicações sobre como utilizar cada função, como efetuar definições, o tempo necessário para carregar o comando e outras operações.

Podê também ver o manual do utilizador através de um computador ou de outro dispositivo.

[eu.playstation.com/help/ps4/manuals/](http://eu.playstation.com/help/ps4/manuals/)

## Site de atualizações

Este site fornece as informações mais recentes sobre atualizações de software do sistema, inclusive como atualizar o software do sistema.

[eu.playstation.com/ps4](http://eu.playstation.com/ps4)

## Assistência

O Web site oficial de suporte de produtos da PlayStation® disponibiliza as mais recentes perguntas e respostas sobre o seu produto.

[eu.playstation.com/help/ps4/](http://eu.playstation.com/help/ps4/)

