

SONY®



Manual de segurança

**CUH-2216A
CUH-2216B**

7032220

Advertência

**Para evitar choques elétricos, não abra a caixa.
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.**



Esta unidade é classificada como produto LASER de CLASSE 1 segundo a norma IEC60825-1:2007, 2014.



Este equipamento foi testado e verificou-se que cumpre os limites especificados na Diretiva RE 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 Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan.

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

O representante autorizado para emitir e deter declarações de conformidade é a Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe B.V., Da Vincilaan 7-D1, 1930 Zaventem, Belgium.

Declaração de “Conformidade Informal” com a Directiva RE

Sony Interactive Entertainment Inc. declara que este produto está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 2014/53/UE. Para mais informações, por favor, consulte a seguinte URL:
<http://www.compliance.sony.de/>

Este equipamento de rádio destina-se a ser utilizado com a(s) versão(ões) aprovada(s) do software indicadas na Declaração de Conformidade da UE. O software carregado neste equipamento de rádio cumpre os requisitos essenciais da Directiva 2014/53/UE. Para verificar a versão do software: Selecione  (Definições) > [Sistema] > [Informações do sistema].

Banda de frequência sem fios e potência de saída máxima:

- Bluetooth® de 2,4 GHz: menos de 10 mW
- WLAN de 2,4 GHz: menos de 100 mW
- WLAN 5 de GHz: W52/W53/W56: menos de 100 mW, W58: menos de 25 mW

Este equipamento de rádio foi avaliado como um recetor de categoria 1 de acordo com a norma EN 300 440 V2.1.1.

Conceção Ecológica do Produto

Para informações sobre eficiência energética e de recursos relacionadas com os requisitos de conceção ecológica da UE do Regulamento (UE) N.º 801/2013 e com a Iniciativa de Autorregulação da União Europeia para melhorar ainda mais a eficiência energética das Consolas de Jogos (reconhecida no âmbito do relatório final COM(2015) 178 da Comissão Europeia), visite o seguinte URL: playstation.com/Ecodesign

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 do sistema do sistema PS4™, pode desfrutar de funcionalidades adicionais, melhor usabilidade e segurança reforçada. 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 Interactive Entertainment Inc. Consulte doc.dl.playstation.net/doc/ps4-eula/ para obter mais detalhes.

O uso comercial ou aluguer deste produto é proibido.

Índice

Advertência	2
Precauções.....	6
Especificações	15
Direitos de autor e marcas comerciais.....	17

A informação contida neste manual está sujeita a alterações sem aviso prévio.

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.
- Não utilize o produto com a tampa superior removida. Fazê-lo poderá causar choques elétricos ou avarias.
- Ligue e utilize o sistema num local com acesso fácil à tomada elétrica.
- Contacte o serviço de suporte técnico do sistema PlayStation® adequado, cujos contactos se encontram no folheto da garantia.

Utilização e manuseamento

- O sistema deve ser instalado e utilizado a uma distância mínima de 20 cm do corpo.
- 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, será apresentada uma mensagem. 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 de 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 exponha o sistema a chuva ou humidade.
- Não coloque recipientes com líquidos em cima do sistema.
- 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 coloque o sistema numa posição que não seja 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 de CA da fonte de alimentação elétrica sem que o indicador de alimentação esteja desligado. Se desligar o cabo de alimentação de 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 projecção, 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 playstation.com/parents.
- 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.
- Quando utilizar os auscultadores ou auriculares em condições de ar especialmente seco, poderá sentir um pequeno e rápido choque (estático) nas orelhas. Trata-se de um resultado direto de eletricidade estática acumulada no corpo e não representa um mau funcionamento dos auscultadores ou auriculares.

Condições de armazenamento

- Não exponha o sistema, a bateria ou os acessórios a temperaturas elevadas, humidade elevada 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.

Utilização do comando sem fios DUALSHOCK®4

As notas seguintes podem também aplicar-se a outros comandos.

- **Atenção** – usar a bateria incorporada:
 - Este produto contém uma bateria recarregável de iões de lítio.
 - Antes de utilizar este produto, leia atentamente e respeite todas as instruções de manuseamento e carregamento da bateria.
 - Tenha especial atenção ao manusear a bateria. A utilização incorreta pode causar incêndios e queimaduras.
 - Nunca tente abrir, esmagar, aquecer ou incendiar a bateria.
 - Não deixe a bateria a carregar por um período prolongado de tempo quando o produto não estiver a ser utilizado.
 - Elimine sempre as baterias usadas de acordo com as leis ou os requisitos locais.
- 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 contenham a função de vibração, a não ser que a desative primeiro.
- Pode ligar ou desligar a função de vibração a partir de  (Definições) no ecrã de funções.
- 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™.
- 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 e 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.

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 conector 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 conector 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 elétrica maior do que a necessária na porta LAN, o que pode dar origem a um aumento do aquecimento, incêndio ou avaria.

Função de ligação em rede sem fios

- As frequências utilizadas pela função de ligação em rede sem fios deste produto são os intervalos de 2,4 GHz (WLAN, Bluetooth®)/5 GHz (WLAN). O intervalo de ondas de rádio de 2,4 GHz é 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.
- O funcionamento na banda 5150-5350 MHz está limitado a utilização em espaços interiores.
- Quando utilizar a função procurar do sistema PS4™ para selecionar 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.



Suporte vertical (vendido separadamente)

Segurança

- PERIGO DE ASFIXIA - Contém peças pequenas. Manter longe do alcance das crianças.

Utilização e manuseamento

- Ao instalar o sistema na vertical, utilize o suporte vertical (vendido separadamente) para este modelo do sistema.
- Ao fixar o suporte ao sistema, coloque o sistema sobre um pano macio.
- Caso o suporte esteja fixo, não levante o sistema apenas pelo suporte.

Montar o suporte

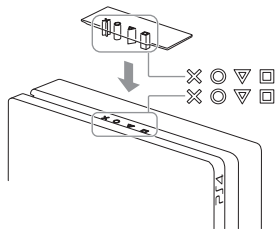
1 Escolha o painel correto.

Os dois painéis incluídos com o produto têm marcas diferentes. O painel ilustrado aqui é o que deve ser utilizado com o seu sistema PS4™.



- 2** Segure no painel com as saliências de montagem voltadas para baixo. De seguida, alinhe o Δ \circ \times \square no painel e no sistema PS4™.

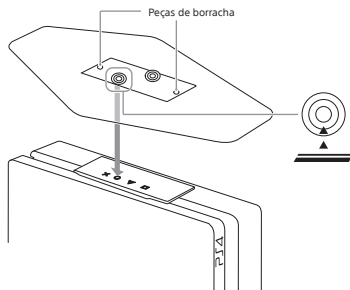
Insira o painel de maneira a que fique plano no sistema.



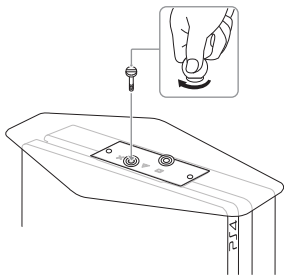
- 3** Segure no suporte com as peças de borracha voltadas para cima. Depois, coloque o suporte por cima do painel, de maneira a que os orifícios fiquem alinhados.

O suporte tem dois orifícios com marcas diferentes. Utilize o orifício que corresponde à marca ilustrada aqui.

Coloque o suporte de maneira a que fique plano no sistema.



4 Utilize uma moeda ou um objeto plano semelhante para apertar o parafuso de montagem.



Quando encontra qualquer um destes símbolos em algum dos nossos produtos elétricos, baterias ou embalagens, isso indica que o produto elétrico ou a bateria correspondente não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico normal na UE, na Turquia ou outros países com sistemas de recolha de resíduos separados. Para assegurar o tratamento correto dos resíduos, elimine-os através de um serviço de recolha autorizado, em conformidade com as leis ou requisitos locais. Os produtos elétricos usados também podem ser eliminados sem quaisquer custos quando compra produtos novos do mesmo tipo. Além disso, nos países da UE, os revendedores de maiores dimensões poderão aceitar pequenos produtos eletrónicos usados sem quaisquer custos. Pergunte no seu revendedor local se este serviço está disponível para os produtos que pretende eliminar. Assim, ajudará a conservar os recursos naturais e a melhorar os níveis de proteção ambiental relativos ao tratamento e à eliminação de resíduos elétricos.

Este símbolo poderá ser utilizado em baterias juntamente com outros símbolos químicos. O símbolo químico do chumbo (Pb) é apresentado se a bateria tiver 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 ser removida apenas por pessoal técnico qualificado. Para assegurar a eliminação correta da bateria, elimine este produto de acordo com os procedimentos para o tratamento e a 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

Processador principal	Processador personalizado de chip único CPU: x86-64 AMD "Jaguar", 8 cores GPU: Motor gráfico baseado em Radeon™ AMD e TFLOPS de 1,84
Memória	8 GB GDDR5
Unidade de disco rígido	Interna, 500 GB*1 (CUH-2216A) Interna, 1 TB*1 (CUH-2216B)
Unidade ótica (somente leitura)	BD CAV 6x DVD CAV 8x
Laser	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*2 Comprimento de onda: 765 - 805 nm Tensão de alimentação: Máx. 1 mW

Entrada/saída*3	Porta USB (USB 3.1 Gen1) SuperSpeed x2 Porta AUX
Rede	Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T) IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth® 4.0 (LE)
Saída de AV	Porta HDMI™ OUT*4
Controle	Comando sem fios DUALSHOCK®4
Carga elétrica	220-240 V ~ 0,8 A 50/60 Hz
Potência nominal máxima	165 W
Dimensões externas (excluindo as partes de projeção)	Aprox. 265 × 39 × 288 mm (largura × altura × profundidade)
Peso	Aprox. 2,0 kg
Temperatura de operação	5 °C a 35 °C
Principais elementos fornecidos	Cabo HDMI Cabo USB Auscultador monofônico com microfone (com função de silêncio) Cabo de alimentação de CA

*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 é possível reproduzir CD.

*3 Não está garantido o funcionamento de todos os dispositivos ligados.

*4 Utilize o cabo HDMI fornecido.

Comando sem fios DUALSHOCK®4

Potência nominal de entrada	5 V $\overline{\text{---}}$ 800 mA
Tipo de bateria	Bateria de íões de lítio recarregável incorporada
Voltagem da bateria	3,65 V $\overline{\text{---}}$
Capacidade da bateria	1.000 mAh
Temperatura de operação	5 °C a 35 °C
Peso	Aprox. 210 g

Suporte vertical (vendido separadamente)

Dimensões externas (excluindo as partes de projeção)	Aprox. 116 × 9,5 × 295 mm (largura × altura × profundidade)
Peso	Aprox. 129 g

Discos que podem ser reproduzidos

Blu-ray Disc™ (BD)*1	BD-ROM formato PlayStation®4*2
	BD-ROM
	BD-R
	BD-RE*3
DVD*1	DVD-ROM
	DVD+R/RW
	DVD-R/RW
	AVCHD

- *1 Quando reproduz um disco pela primeira vez, tem de ativar a função de reprodução de disco pela Internet.
- *2 Não é possível reproduzir software de formato PlayStation®, software de formato PlayStation®2 e software de formato PlayStation®3 em disco.
- *3 A reprodução de discos BD-RE ver. 1.0 não é suportada.

Códigos de região

Dependendo do disco, pode ser atribuído um código de região baseado numa região geográfica onde o disco seja distribuído. O sistema PS4™ reproduz discos com os seguintes códigos de região:


Disco	Código de região
Blu-ray Disc (BD)	
DVD	 
BD-ROM formato PlayStation®4	 

Atenção

- Não é possível reproduzir discos que não tenham sido finalizados.
- 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
- Um DualDisc apresenta um lado conforme ao padrão de DVD e outro lado apenas com áudio. Este lado apenas com áudio não pode ser reproduzido no sistema PS4™.
- Quando reproduzir discos com conteúdos copiados de forma fraudulenta, podem ser reproduzidos sons fora do normal ou o conteúdo pode não ser reproduzido correctamente.
- Para uma reprodução contínua de BD protegidos por direitos de autor, a chave de encriptação para AACs (Advanced Access Content System) pode ter de ser renovada. A chave de encriptação é renovada automaticamente se o sistema PS4™ estiver ligado à Internet.
- Poderá não ser possível reproduzir alguns discos devido a riscos, pó, à qualidade da gravação ou às características do dispositivo de gravação.
- Em casos raros, os DVD, BD e outros suportes podem não funcionar correctamente quando reproduzidos no sistema PS4™. Esta situação deve-se sobretudo a variações no processo de fabrico ou na codificação do software.

Direitos de autor e marcas comerciais

“PS”, “PlayStation”, “PS4”, “DUALSHOCK” e “PlayStation Shapes Logo” são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais da Sony Interactive Entertainment Inc.

“SONY” e “ AMD” são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais da Sony Corporation.

AMD and Radeon are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc.

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

“Blu-ray Disc™” and “Blu-ray™” are trademarks of the Blu-ray Disc Association.



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 Administrator, Inc. in the United States and other countries.






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



USB-IF SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.

Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos respectivos proprietários.

Manual do utilizador

Selecione  (Definições) >  (Manual do utilizador/ Informações úteis) >  (Manual do utilizador). Este documento contém explicações sobre como utilizar cada função, como alterar as definições e outras operações.

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

manuals.playstation.net/document/pt/ps4/

Site de atualizações

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

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.

playstation.com/help/ps4/



Sony
Interactive
Entertainment