

v1.1

Manual de Instruções

Português

Guia de Leitura

Atenção

⚠ Consideração Importante

Recomendação

Recomendamos que os usuários assistam aos vídeos instrutivos e leiam o manual de instruções primeiro para entender o processo de uso.
https://obsbot.com/download

Vídeo de Tutorial

Para uma melhor experiência com o produto, usuários devem acessar e assistir aos tutoriais em vídeo por meio do link a seguir:
https://www.obsbot.com/explore/obsbot-tiny-2

Visão Geral do OBSBOT Tiny 2

Sobre o OBSBOT Tiny 2

O OBSBOT Tiny 2 é uma câmera web PTZ com tecnologia IA equipada com um gimbal de dois eixos. Além disso, inova com algoritmos avançados, oferecendo uma variedade de modos de disparo inteligentes e funções de controle por gestos e por voz para atender às necessidades dos usuários em diferentes cenários.

O OBSBOT Tiny 2 conecta-se ao computador através de um conector USB direto e inclui o software OBSBOT WebCam para acessar funções mais avançadas.

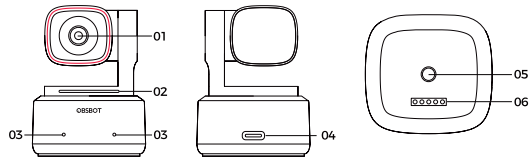
⚠ Sugestões para a Conexão: Porta USB 3.0
Se você experimentar algum dos seguintes problemas ao usar o OBSBOT Tiny 2 pela primeira vez — atraso/retraso/piscamento da tela ou reinício automático do dispositivo — é possível que o Tiny 2 esteja conectado a uma porta USB 2.0. Conecte a câmera a uma porta USB 3.0 para garantir um funcionamento normal.

⚠ Requisitos do Sistema:

Windows 7, Windows 8, Windows 10 ou posterior
macOS 10.13 ou posterior
Intel® Core™ i5 de 7ª geração ou posterior
Recomendações para 1080p 60fps e 4K:
Computadores Apple recomendados:
① MacBook Pro (2018, processador Intel® Core™ i5 de 8ª geração ou posterior)
② MacBook Air (2018, processador Intel® Core™ i5 de 8ª geração ou posterior)
③ iMac Retina (2019, processador Intel® Core™ i5 de 8ª geração ou posterior)

Configuração recomendada para PC:
① CPU: Processador Intel® Core™ i5 de 7ª geração ou posterior
② RAM: 8GB

Informação das Peças



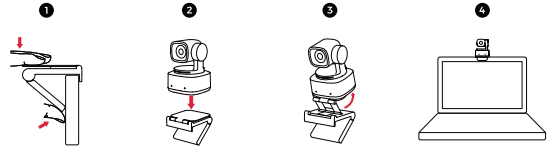
1. Lente 4K Ultra HD
2. Indicador da Câmera
3. Microfones Duplos
4. Porta USB-C
5. Interface UNC 1/4-20
6. Porta de Extensão

Configuração do Tiny 2

Instruções de Instalação

1. Instalação em um Monitor

Por favor, siga as instruções abaixo:
① Abra o suporte ajustável e coloque-o no monitor.
② Posicione a OBSBOT Tiny 2 no suporte ajustável.
③ Ajuste a câmera para uma posição ideal para o visor, orientando-a conforme necessário.



2. Instalação em uma Mesa

Coloque a Tiny 2 diretamente sobre sua mesa.

3. Instalação em um Tripé

A OBSBOT Tiny 2 está equipada com um conector UNC 1/4-20 na base para montar a câmera em um suporte ou tripé.

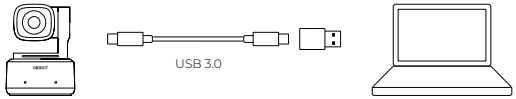
Conexão com o Computador

A OBSBOT Tiny 2 é compatível com computadores Windows e Apple. Para configurar a OBSBOT Tiny 2, siga estes passos:

Conecte a câmera ao seu laptop usando o cabo de dados padrão ou à porta USB 3.0 do seu computador de mesa.
Se necessário, utilize o adaptador USB-C para USB-A fornecido com a câmera.
A câmera web será instalada automaticamente no seu dispositivo. Aguarde alguns segundos para que a instalação seja concluída antes de tentar acessar a câmera.
Uma vez que a instalação estiver concluída, você pode utilizar plataformas populares para chamadas de vídeo, como Zoom, Microsoft Teams, Skype ou Google Meet, para começar a transmitir com a Tiny 2.

⚠ Avisos Importantes:

① Se o produto operar por um período prolongado, a base aquecerá, o que é normal.
② Para evitar problemas de compatibilidade, certifique-se de utilizar o cabo de dados padrão para conectar o computador.
③ Para evitar falhas no produto devido a alimentação insuficiente, conecte-o diretamente ao seu computador ou utilize uma porta de expansão com alimentação elétrica independente. Além disso, certifique-se de que o acesso seja feito através de uma porta USB 3.0.
④ A transmissão em 4K requer software compatível de terceiros.

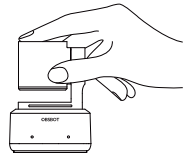


Gimbal

A OBSBOT Tiny 2 está equipada com um gimbal de 2 eixos com motor sem escovas. O intervalo de rotação controlável para o panorama é de ±140°, e para a inclinação é de 30° a -70°.

Modo de suspensão (Sleep)

① Suspensão Manual
Ajuste a lente para apontar diretamente para baixo. Se a luz indicadora estiver apagada, isso significa que o modo de suspensão está ativado.
② Suspensão Automática do Dispositivo
Você pode usar o software OBSBOT WebCam para configurar o tempo de suspensão, ativando o modo conforme necessário.



Controle por gestos 2.0



Ativar/Desativar o Rastreamento de Pessoas
Para entrar no modo de rastreamento de pessoas, faça o gesto mostrado na figura. A luz de status atual piscará duas vezes e, em seguida, ficará azul fixa, indicando que o modo de rastreamento de pessoas foi ativado corretamente.
Para sair do modo de rastreamento de pessoas, faça o mesmo gesto novamente. A luz azul de status piscará duas vezes e, em seguida, ficará verde fixa, indicando que o modo de rastreamento de pessoas foi desativado corretamente.



Zoom 2x (por padrão) / Cancelar
Realize o gesto mostrado na figura. A luz de status piscará duas vezes para indicar que a operação de ativar/desativar o zoom foi concluída.



Zoom Dinâmico
Realize o controle por gestos mostrado na figura até que a luz de status comece a piscar, indicando que a função de zoom dinâmico foi ativada. Ajuste o zoom movendo suas mãos para mais perto ou para mais longe, até que o gesto não seja mais detectado ou o zoom não possa ser ajustado mais.

⚠ Tenha cuidado para não cobrir o rosto com as mãos e mantenha os dedos abertos para o controle por gestos.
⚠ Acesse o link abaixo para encontrar o vídeo que explica o controle por gestos:
https://www.obsbot.com/explore/obsbot-tiny-2

Controle por voz

A OBSBOT Tiny 2 revoluciona a maneira de interagir com sua webcam, introduzindo o controle por voz, tornando suas chamadas de vídeo muito mais fáceis.

Comandos de voz	Resultado
Hi, Tiny	Ativa a câmara
Sleep, Tiny	Ativa o modo de suspensão
Track Me	Ativa o modo de rastreamento de pessoas
Unlock Me	Desativa o modo de rastreamento das pessoas
Zoom in Closer	Zoom a 2x (por padrão)
Zoom out Further	Voltar a 1x
Position One	Voltar para a posição 1 gravada
Position Two	Voltar para a posição 2 gravada
Position Three	Voltar para a posição 3 gravada

⚠ Após adicionar posições predefinidas através do OBSBOT WebCam, continue com o controle por voz.

Zoom

A OBSBOT Tiny 2 suporta um zoom digital de 4x.
① Controle por gestos
Por padrão, o valor de zoom é 2x. Os usuários podem personalizar gestos para zoom de 1x a 4x através do software OBSBOT WebCam.

② Controle por voz
Por padrão, o valor de zoom é 2x. Os usuários podem personalizar comandos de voz para zoom de 1x a 4x através do software OBSBOT WebCam.

③ Controle manual
Os usuários podem personalizar o controle manual para zoom de 1x a 4x através do software OBSBOT WebCam.

Foco

A OBSBOT Tiny 2 suporta dois métodos de foco.
① Autofoco
Graças à tecnologia avançada de IA da OBSBOT, a função de autofoco ajusta a lente de forma inteligente em tempo real, garantindo que você permaneça sempre em foco, independentemente da sua proximidade com a câmera.
② Foco manual
Os usuários podem desativar a função de autofoco e ajustar o foco manualmente utilizando o software OBSBOT WebCam.

HDR

O HDR está desativado por padrão. No entanto, os usuários podem ativar o HDR no software OBSBOT WebCam para melhorar a aparência do vídeo, mesmo em condições de pouca luz ou luz solar direta.

Diversos modos de disparo

A OBSBOT Tiny 2 oferece quatro modos de disparo, sendo o modo horizontal o padrão.
① Modo horizontal
Este modo é adequado para câmeras montadas de forma convencional.
② Modo vertical
Se a câmera for montada horizontalmente em um acessório externo, ela mudará automaticamente para o modo vertical.
⚠ A função de rotação automática só pode ser usada em softwares compatíveis, como o OBS. Outros softwares podem exigir rotação manual.
③ Modo descendente
Quando a câmera é posicionada acima do objeto a ser fotografado usando um acessório externo, ela entra automaticamente no modo descendente, ideal para pinturas, trabalhos manuais ou tocar piano.
④ Modo invertido
A câmera pode ser instalada de cabeça para baixo, e a tela será rotacionada automaticamente para uso.

Rastreamento de pessoas

Ative o rastreamento de pessoas usando controle por voz, gestos ou o software OBSBOT WebCam. A OBSBOT Tiny 2 seguirá a figura e garantirá que ela esteja na melhor posição dentro da imagem. Além disso, o rastreamento por área pode ser ativado através do aplicativo para um uso mais criativo.

Modo em grupo

Quando você ativa o modo em grupo, a visualização se ajusta automaticamente à medida que os participantes entram ou saem da imagem. Isso garante que todos estejam corretamente incluídos e visíveis. Ao usar o modo em grupo, a visualização sempre se concentrará na superfície correta da cena.

Rastreamento de mãos

Para ativar o rastreamento de mãos, basta usar o software OBSBOT WebCam. A OBSBOT Tiny 2 detectará e seguirá automaticamente sua mão na tela, e você pode ajustar a área de rastreamento conforme necessário.

Modo quadro branco

Use o software OBSBOT WebCam para ativar ou desativar o modo quadro branco. A OBSBOT Tiny 2 pode reconhecer de forma inteligente os quadros brancos na tela e melhorar a visualização, oferecendo uma melhor experiência para aulas online e apresentações de conferências.

Modo desktop

Ao ativar o modo desktop com o software OBSBOT WebCam, a câmera inclinada automaticamente 30 graus para capturar o desktop de cima e ajusta a imagem para alcançar uma qualidade visual superior.
⚠ O suporte ajustável que acompanha a Tiny 2 pode ser ajustado manualmente para garantir o melhor ângulo de visão.

Descrição do indicador

Estado do equipamento	Indicadores
Inicialização ao ligar	Luzes azuis piscando ciclicamente, indicando que o produto está sendo inicializado
Objetivo não selecionado	A luz verde permanece acesa
Execute gestos / controles de voz	O indicador de status pisca duas vezes e depois muda para o estado da luz identificada.
Ativar o rastreamento de pessoas	A luz azul permanece acesa
Perda do alvo	A luz amarela permanece acesa
Ativar o rastreamento de mãos	A luz vermelha permanece acesa
Atualização de Firmware	Luz azul/amarela piscando alternadamente
Falha na atualização de firmware	Luz vermelha piscando lentamente
Falha no dispositivo	A luz vermelha permanece acesa
Modo de suspenção	Luz apagada

OBSBOT WebCam

Descrição do software

A OBSBOT Tiny 2 oferece aos usuários avançados de Windows e Mac um software OBSBOT WebCam, que permite realizar uma série de operações adicionais com a câmera, como controlar o movimento de panorâmica/inclinação, selecionar ou cancelar o rastreamento de alvos, definir configurações predefinidas e expandir diversas aplicações criativas.

Download e instalação

Faça o download e instale o software OBSBOT WebCam em https://www.obsbot.com/download para mejorar su experiencia de usuario.

Atualização do firmware

A OBSBOT Tiny 2 é atualizada através do software OBSBOT WebCam. Quando uma atualização de firmware estiver disponível, você será notificado após conectar o dispositivo. Siga as instruções fornecidas.

⚠ Não desconecte a câmera durante o processo de atualização do firmware.