

V1.0

Manual de usuario

Español

Guía de lectura

Nota

⚠ Consideraciones importantes

Recomendación

Recomendamos a los usuarios mirar los videos con tutoriales y leer el manual del usuario primero para comprender el proceso de utilización.
https://www.obsbot.com/download

Videos tutoriales

Los usuarios pueden acceder y mirar los tutoriales mediante el siguiente enlace y código QR para aprender a utilizar correctamente el producto.
https://www.obsbot.com/explore/obsbot-tiny-3

Descripción general de la OBSBOT Tiny 3

Acerca de la OBSBOT Tiny 3

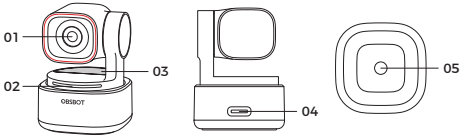
La OBSBOT Tiny 3 es una cámara web PTZ con tecnología IA equipada con un gimbal de dos ejes. Además, innova en la tecnología de sus algoritmos, agrega una variedad de modos de disparo inteligentes y se complementa con una variedad de funciones de control por gestos y por voz para satisfacer las necesidades de los usuarios en diferentes escenarios.
La OBSBOT Tiny 3 se conecta a la computadora mediante un conector USB directo. También trae el software OBSBOT Center para acceder a funciones más avanzadas.

⚠ Requisitos del sistema
Windows 10(64-bit) o posterior
macOS 11.0 o posterior

⚠ Recomendaciones para 1080p 120fps y 4K
Computadoras Apple recomendadas:
① MacBook Pro (2020, chip M1 o posterior)
② MacBook Air (2020, chip M1 o posterior)
③ Mac mini (2020, chip M1 o posterior)
④ iMac (2021, chip M1 o posterior)

Configuración de PC recomendada:
① CPU: Procesador 10th Gen Intel® Core™ i5 o posterior
② RAM: 8GB

Información de las piezas



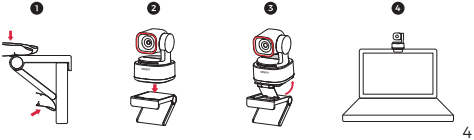
01. Lente 4K Ultra HD
02. Indicador de la cámara
03. Sistema de micrófono direccional inteligente
04. Puerto USB- C
05. Interfaz UNC 1/4-20

Configuración de la Tiny 3

Instrucciones de instalación

1. Instalación en un monitor

Por favor, proceda como se indica en la siguiente figura:
① Abra el soporte ajustable y colóquelo en el monitor.
② Coloque la OBSBOT Tiny 3 en el soporte ajustable.
③ Ajuste la cámara hasta una posición óptima para el visor orientando adecuada-mente la cámara según lo necesite.



2. Instalación en un escritorio

Coloque la Tiny 3 directamente en su escritorio.

3. Instalación en un trípode

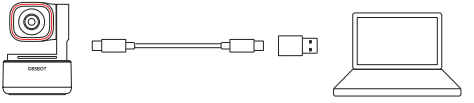
La OBSBOT Tiny 3 está equipada con un conector con tuerca UNC 1/4-20 en la base para montar la cámara en un soporte o trípode.

Conexión a la computadora

La OBSBOT Tiny 3 es compatible con computadoras Windows y Apple. Para configurar su OBSBOT Tiny 3, utilice el cable estándar de datos para conectarla a su portátil, o el puerto USB para su computadora de escritorio. Si es necesario, utilice el adaptador USB-C a USB-A provisto con la cámara. La cámara web se instalará automáticamente en su dispositivo. Espere unos segundos a que termine la instalación antes de intentar acceder a la cámara web.
Una vez finalizada la instalación, puede utilizar plataformas populares para videollamadas como Zoom, Microsoft Teams, Skype o Google Meet para comenzar a transmitir con su Tiny 3.

⚠
① Si el producto funciona por un período prolongado, se calentará la base, lo que es normal.
② Para evitar problemas de compatibilidad, asegúrese de utilizar el cable de datos estándar para conectar la computadora.
③ Para evitar fallos del producto debido a una alimentación insuficiente, conéctela directamente a su computadora o utilice una bahía de expansión con alimentación eléctrica independiente.

④ La transmisión en 4K requiere un software compatible de terceros.

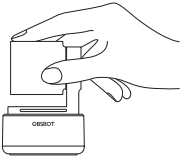


Gimbal

La OBSBOT Tiny 3 está equipada con un gimbal de 2 ejes con motor sin escobillas. El rango de rotación controlable para el paneo es de ±130° y para la inclinación es de 32° a -60°.

Modo de suspensión (Sleep)

① Suspensión manual
Ajuste la lente para que apunte directamente hacia abajo. Si la luz indicadora está apagada, eso significa que se ha activado el modo de suspensión.
② Suspensión automática del dispositivo
Puede utilizar el software OBSBOT Center para configurar el tiempo de suspensión a fin de que se active ese modo según sea necesario.



Control por gestos 2.0



Activar/desactivar el seguimiento de personas
Para entrar en modo de seguimiento de personas, realice el gesto que se muestra en la figura. La luz de estado actual parpadeará dos veces y luego pasará a un color azul fijo, indicando que ha activado correctamente el modo de seguimiento de personas.
Para salir del modo de seguimiento de personas, vuelva a realizar el mismo gesto. La luz de estado azul parpadeará dos veces y luego pasará a un color verde fijo, indicando que ha desactivado correctamente el modo de seguimiento de personas.



Zoom a 2x (por defecto) / Cancelar
Realice el gesto que se muestra en la figura. La luz de estado parpadeará dos veces para indicar que la operación de activar/desactivar zoom se ha realizado.



Zoom dinámico
Realice el control por gestos que se muestra en la figura hasta que la luz de estado comience a parpadear, lo que indica que se ha activado la función de zoom dinámico. Aumente o disminuya el zoom cambiando la distancia entre sus manos, hasta que no se detecte el gesto o no se pueda ajustar más el zoom.

⚠ Tenga cuidado de no tapar su cara con sus manos y de mantener separados los dedos para el control por gestos.
⚠ Acceda al enlace siguiente para hallar el video que explica el control por gestos.
https://www.obsbot.com/explore/obsbot-tiny-3

Control por voz

OBSBOT Tiny 3 revoluciona la forma en que interactúan las cámaras de videoconferencia al adoptar una nueva tecnología de control por voz que permite el seguimiento activo de los sujetos en función de la localización de la fuente de sonido.

Comandos de voz	Resultado
Hi, Tiny	Activa la cámara
Sleep, Tiny	Activa el modo de suspensión
Track Me	Activa el seguimiento de personas
Unlock Me	Desactiva el seguimiento de personas
Zoom in Closer	Zoom a 2x (por defecto)
Zoom out Further	Volver a 1x
Position One	Cambiar a posición predefinida uno
Position Two	Cambiar a posición predefinida dos
Position Three	Cambiar a posición predefinida tres

⚠ Después de agregar posiciones preestablecidas a través de OBSBOT Center, continúe con el control de voz.
⚠ La función de localización de sonido para el control por voz puede activarse o desactivarse a través de OBSBOT Center.

Zoom

La OBSBOT Tiny 3 soporta un zoom digital de 4x.
① Zoom automático
Active la función de Zoom automático a través de OBSBOT Center. El seguimiento humano admite: Desactivado (predeterminado)/Cuerpo completo/Primer plano/Cuerpo superior/Sin cabeza/Cuerpo inferior. El seguimiento de objetos admite: Desactivado (predeterminado)/Primer plano.
② Control por gestos
Por defecto, el valor de zoom es de 2x. Los usuarios pueden personalizar gestos para zoom de 1x a 4x mediante el software OBSBOT Center.
③ Control por voz
Por defecto, el valor de zoom es de 2x. Los usuarios pueden personalizar comandos de voz para zoom de 1x a 4x mediante el software OBSBOT Center.
④ Control manual
Los usuarios pueden personalizar el control manual para zoom de 1x a 4x mediante el software OBSBOT Center.

Foco

La OBSBOT Tiny 3 soporta dos métodos de enfoque.
① Autofoco
Gracias a la tecnología IA avanzada de OBSBOT, la función de autofoco ajusta de forma inteligente la lente en tiempo real, asegurando que usted permanezca todo el tiempo en foco, sin importar su proximidad a la cámara.
② Foco manual
Los usuarios pueden desactivar la función de autofoco y ajustar el foco manualmente utilizando el software OBSBOT Center.

HDR

El HDR está desactivado por defecto. Sin embargo, los usuarios pueden activar el HDR en el software OBSBOT Center para mejorar la apariencia del video, incluso con luz baja o luz solar directa.

Diversos modos de disparo

La OBSBOT Tiny 3 ofrece cuatro modos de disparo, siendo el modo horizontal el modo por defecto.
① Modo horizontal
Este modo es adecuado para las cámaras montadas de forma convencional.
② Modo vertical
Si se coloca la cámara de forma horizontal en un accesorio externo, pasará automáticamente a modo vertical.
⚠ La función de rotación automática solo puede usarse en un software compatible como OBS, etc. Otros softwares pueden requerir una rotación manual.
③ Modo descendente
Al colgar la cámara por encima del objeto a fotografiar a través de un accesorio externo, entrará automáticamente en modo descendente, adecuado para pinturas, hacer manualidades o tocar el piano.
④ Modo invertido
La cámara puede instalarse de forma invertida, y la pantalla rotará automáticamente para el uso.

Seguimiento de personas

El modo de seguimiento de OBSBOT Tiny 3 admite Modo individual y Modo grupal. Active el seguimiento de personas utilizando control por voz o por gestos, o el software OBSBOT Center. La OBSBOT Tiny 3 seguirá a la figura y se asegurará de que esté en la mejor posición dentro de la imagen. Además, se puede activar el seguimiento por zona a través de la aplicación para un uso más creativo.

Seguimiento de mano

Para activar el seguimiento de mano, simplemente utilice el software OBSBOT Center. La OBSBOT Tiny 3 detectará y seguirá automáticamente su mano en la pantalla, y puede ajustar el área de seguimiento según sea necesario.

Modo pizarra

Utilice el software OBSBOT Center para activar o desactivar el modo pizarra. OBSBOT Tiny 3 puede reconocer de forma inteligente las pizarras de la pantalla y mejorar la visualización, ofreciendo una mejor experiencia para clases en línea y presentación de conferencias.

Modo escritorio

Al activar el modo escritorio con el software OBSBOT Center, la cámara automática-mente bajará 30 grados para grabar el escritorio desde arriba, y corregirá automáticamente la toma para lograr efectos visuales de gran calidad.
⚠ El soporte ajustable que viene con la Tiny 3 puede ser ajustado manualmente para garantizar el mejor ángulo de visión.

Descripción del indicador

Estado del equipo	Estado del indicador
Inicialización de encendido	Luces azules parpadean cíclicamente, indicando que el producto se está inicializando
No se ha seleccionado un objetivo	La luz verde permanece encendida
Ejecute gestos / controles de voz	El indicador del estado actual parpadea dos veces y luego pasa al estado de la luz indicadora identificada
Activar el seguimiento de personas	La luz azul permanece encendida
Pérdida del objetivo	La luz amarilla permanece encendida
Activar el seguimiento de mano/Modo escritorio/ Modo pizarra	La luz púrpura permanece encendida
Actualización del firmware	Luz azul/amarilla parpadean alternativamente
Falló la actualización del firmware	Luz roja parpadea lentamente
Fallo del dispositivo, como error de IA	La luz roja permanece encendida
Modo de suspensión	Luz apagada

OBSBOT Center

Descripción del software

La OBSBOT Tiny 3 le proporciona a los usuarios avanzados de Windows y Mac un software OBSBOT Center, que le permite realizar una serie de operaciones adicionales con la cámara, como controlar la trayectoria del movimiento de paneo/inclinación, seleccionar o cancelar el seguimiento de objetivos, establecer configuraciones predefinidas o ampliar diversas aplicaciones creativas.

Descarga e instalación

Descargue e instale el software OBSBOT Center en https://www.obsbot.com/download para mejorar su experiencia de usuario.

Actualización del firmware

La OBSBOT Tiny 3 se actualiza mediante el software OBSBOT Center. Cuando hay una actualización disponible para el firmware, se le indicará oportunamente luego de conectar el dispositivo. Siga las indicaciones.
⚠ No desconecte la cámara durante el proceso de actualización del firmware.

Tenga en cuenta que el contenido puede actualizarse sin previo aviso. Para obtener la última versión del manual, descárguelo desde
https://www.obsbot.com