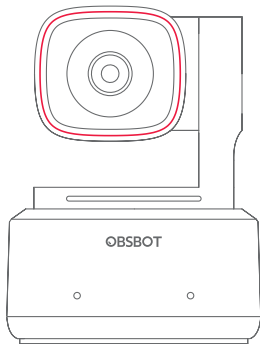


**OBSBOT**



## Gebruikershandleiding

Nederlands

## Leeswijzer

---

### Opmerking

⚠ Belangrijke overweging

### Aanbeveling

Wij raden gebruikers aan eerst instructievideo's te bekijken en de gebruikershandleiding te lezen om het gebruikproces te begrijpen.

<https://www.obsbot.com/download>



### Zelfstudievideo

Gebruikers kunnen via de volgende link en QR-code zelfstudievideo's bekijken om te leren hoe ze het product correct kunnen gebruiken.

<https://www.obsbot.com/explore/obsbot-tiny-2>



# OBSBOT Tiny 2 Overzicht

## Over Tiny 2

OBSBOT Tiny 2 is een AI-gestuurde PTZ-webcam uitgerust met een gimbal met twee assen. Het vernieuwt de algoritme-technologie verder, voegt een verscheidenheid aan intelligente opnamemodi toe en wordt aangevuld met een verscheidenheid aan gebarenbesturing en spraakbesturingsfuncties om aan de behoeften van gebruikers uit verschillende scenario's te voldoen.

OBSBOT Tiny 2 wordt aangesloten op de computer via USB, plug and play. Het wordt ook geleverd met OBSBOT WebCam software om meer geavanceerde functies uit te breiden.

⚠ **Verbindende Suggesties:** USB 3.0-poort

Als de volgende verschijnselen zich voordoen wanneer u de OBSBOT Tiny 2 voor het eerst gebruikt: schermvertraging/lag/flash, automatische reset en herstart van het apparaat, is uw Tiny 2 mogelijk aangesloten op een USB 2.0-poort. Schakel over naar een USB 3.0-poort om een normale werking te garanderen.

⚠ **Systeemvereisten**

Windows 7, Windows 8, Windows 10 of later  
macOS 10.13 of later  
7th Gen Intel® Core™ i5 of later

⚠ **Aanbevolen voor 1080p 60fps en 4K**

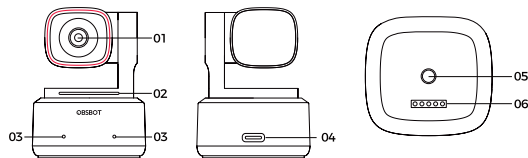
Aanbevolen Apple-computers:

- 1 MacBook Pro (2018, 8th Gen Intel® Core™ i5-processoren of later)
- 2 MacBook Air (2018, 8th Gen Intel® Core™ i5-processoren of later)
- 3 iMac Retina (2019, 8th Gen Intel® Core™ i5-processoren of later)

Aanbevolen pc-configuratie:

- 1 CPU: 7th Gen Intel® Core™ i5-processoren of later
- 2 RAM: 8GB

## Informatie over onderdelen



1. 4K Ultra HD lens

2. Camera-indicator

3. Dubbele microfoons

4. USB-C poort

5. UNC 1/4-20 interface

6. Uitbreidingspoort

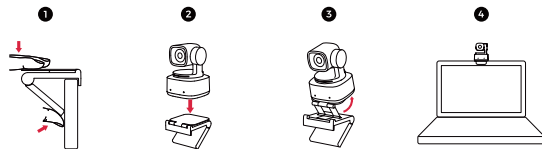
## Het opzetten van Tiny 2

### Plaatsings instructies

#### 1. Plaatsing op een monitor

Ga te werk zoals in de volgende afbeelding:

- 1 Open de verstelbare standaard en plaats deze op de monitor.
- 2 Zet de OBSBOT Tiny 2 op de verstelbare standaard.
- 3 Stel de camera in op de beste zoekerpispositie door de camera goed te kantelen.



## 2. Plaatsing op een bureaublad

Plaats de Tiny 2 rechtstreeks op uw bureaublad.

## 3. Plaatsing op een statief

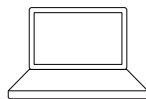
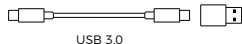
OBSBOT Tiny 2 is uitgerust met een standaard UNC 1/4-20 moeraansluiting op de basis voor bevestiging van de camera op een standaard/statief.

## Aansluiten op de computer

OBSBOT Tiny 2 is compatibel met zowel Windows als Mac computers. Om uw OBSBOT Tiny 2 in te stellen, gebruikt u de standaard datakabel om hem aan te sluiten op uw laptop of de USB 3.0-poort op uw desktop. Gebruik eventueel de meegeleverde USB-C naar USB-A adapter. De webcam wordt automatisch geïnstalleerd op uw apparaat. Wacht enkele seconden tot de installatie is voltooid voordat u de webcam probeert te gebruiken. Nadat de installatie is voltooid, kunt u populaire videobelplatforms zoals Zoom, Microsoft Teams, Skype of Google Meet gebruiken om met uw Tiny 2 te gaan streamen.



- ① Als het product lange tijd in werkende staat verkeert, zal de onderkant van het product warm worden, wat een normale situatie is.
- ② Om compatibiliteitsproblemen te voorkomen, zorg ervoor dat je de standaard datakabel gebruikt om de computer te verbinden.
- ③ Om te voorkomen dat het product storingen ondervindt als gevolg van onvoldoende stroomtoevoer, sluit het dan rechtstreeks aan op je computer of gebruik een uitbreidingsdock met een onafhankelijke voeding. Zorg er ook voor dat de toegangspoort USB 3.0 is.
- ④ Voor 4K-streaming is compatibele software van derden vereist.



## Gimbal

OBSBOT Tiny 2 is uitgerust met een gimbal met een 2-assige borstelloze motor. Het controleerbare draaibereik voor de pan is  $\pm 140^\circ$  en voor de tilt is  $30^\circ$  tot  $-70^\circ$ .

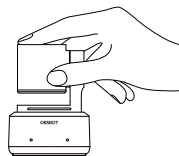
## Slaapstand

- ① Handmatige slaapstand

Stel de lens in op recht naar beneden wijzen. Als het indicatielampje uit is, betekent dit dat de slaapstand is geactiveerd.

- ② Automatische slaapstand van het apparaat

Je kunt de OBSBOT WebCam-software gebruiken om de slaaptijd in te stellen, zodat het automatisch naar de slaapstand gaat wanneer dat nodig is.



## Gebaarbesturing 2.0

### In-/uitschakelen van menselijke tracking

Om de menselijke tracking-modus in te schakelen, voer je het gebaar uit zoals getoond in de afbeelding. Het huidige statuslampje knippert twee keer achter elkaar en gaat vervolgens over in een stabiele blauwe staat, wat aangeeft dat je succesvol de menselijke tracking-modus hebt ingeschakeld. Om de menselijke tracking-modus te verlaten, voer je opnieuw hetzelfde gebaar uit. Het blauwe statuslampje knippert twee keer continu en gaat vervolgens over in een stabiele groene staat, wat aangeeft dat je succesvol de menselijke tracking-modus hebt verlaten.





### Zoom naar 2x (standaard) / Annuleren

Voer de gebaarbesturing uit zoals getoond in de afbeelding. Het statuslampje knippert twee keer continu om aan te geven dat de zoom in/uit operatie is uitgevoerd.



### Dynamisch zoomen

Voer gebaarbesturing uit zoals getoond in de afbeelding totdat het statuslampje begint te knipperen, wat betekent dat de dynamische zoomfunctie is geactiveerd. Zoom in of uit naarmate de afstand tussen je handen verandert, totdat er geen gebaar meer wordt gedetecteerd of de zoomstatus niet meer kan worden aangepast.

⚠ Wees voorzichtig dat je je gezicht niet bedekt met je handen en houd je vingers open voor de gebaarbesturing.

⚠ Ga naar de onderstaande link om de tutorialvideo voor gebaarbesturing te vinden. <https://www.obsbot.com/explore/obsbot-tiny-2>

## Stembediening

OBSBOT Tiny 2 revolutioneert de manier waarop je communiceert met je webcam door stembediening te introduceren, waardoor je videocalls soepeler verlopen.

| Spraakopdrachten | Parafraze                               |
|------------------|-----------------------------------------|
| Hi, Tiny         | Activeer Tiny 2                         |
| Sleep, Tiny      | Ga naar de slaapstand                   |
| Track Me         | Schakel menselijke tracking in          |
| Unlock Me        | Schakel menselijke tracking uit         |
| Zoom in Closer   | Zoom naar 2x (standaard)                |
| Zoom out Further | Terug naar 1x                           |
| Position One     | Update naar voor ingestelde positie één |

|                |                                          |
|----------------|------------------------------------------|
| Position Two   | Update naar voor ingestelde positie twee |
| Position Three | Update naar voor ingestelde positie drie |

⚠ Nadat je voor ingestelde posities hebt toegevoegd via OBSBOT WebCam, ga je verder met stembediening.

## Zoom

OBSBOT Tiny 2 ondersteunt 4x digitale zoom.

### ① Gebaarbesturing

Standaard staat de zoominstelling op 2x. Gebruikers kunnen aangepaste gebaar-zoominstellingen maken van 1x tot 4x via OBSBOT WebCam-software.

### ② Stembediening

Standaard staat de zoominstelling op 2x. Gebruikers kunnen aangepaste spraak-zoominstellingen maken van 1x tot 4x via OBSBOT WebCam-software.

### ③ Handmatige bediening

Gebruikers kunnen handmatig de zoominstellingen regelen van 1x tot 4x via OBSBOT WebCam-software.

## Focus

De OBSBOT Tiny 2 ondersteunt twee focusmethoden.

### ① Auto-focus

Met behulp van de geavanceerde AI-technologie van OBSBOT past de auto-focus-functie de lens in realtime aan, zodat je te allen tijde scherp blijft, ongeacht je afstand tot de camera.

### ② Handmatige focus

Gebruikers kunnen de auto-focusfunctie uitschakelen en handmatig de focus aanpassen bij het gebruik van OBSBOT WebCam-software.

## HDR

Standaard is de HDR-functie uitgeschakeld. Gebruikers hebben echter de mogelijkheid om HDR in te schakelen via de OBSBOT WebCam-software om hun uiterlijk op video te verbeteren, zelfs bij weinig licht of direct zonlicht.

## Verskillende opnamemodi

De OBSBOT Tiny 2 biedt vier opnamemodi, waarbij de landschapsmodus de standaard is.

### ① Landschapsoopname

Deze modus is geschikt voor conventionele gemonteerde camera's.

### ② Portretopname

Door de camera horizontaal te plaatsen met behulp van een externe accessoire, zal deze automatisch overgaan naar de portretmodus.

⚠ De automatische rotatiefunctie kan alleen worden gebruikt in software die het ondersteunt, zoals OBS, etc. Sommige andere software vereist mogelijk handmatige rotatie.

### ③ Neerwaartse opname

Door de camera boven het te fotograferen object te hangen via een extern accessoire, zal deze automatisch overgaan naar de neerwaartse modus, die geschikt is voor schilderen, het maken van handgemaakte ambachten of het bespelen van de piano.

### ④ Ondersteboven opname

De camera kan ondersteboven worden geïnstalleerd en het scherm zal automatisch draaien voor gebruik.

## Menselijke Tracking

Activeer de menselijke tracking met behulp van gebaar- of spraakbesturing, of via OBSBOT WebCam-software. OBSBOT Tiny 2 zal automatisch volgen en ervoor zorgen dat de persoon zich in de beste compositiepositie bevindt. Daarnaast kan zone-tracking worden ingeschakeld via de app voor meer creatieve gameplay.

## Groep Modus

Wanneer je de groep modus activeert, zal het beeld automatisch aanpassen wanneer deelnemers de afbeelding betreden of verlaten. Dit zorgt ervoor dat iedereen goed in beeld is en zichtbaar is. Door de groepsmodus te gebruiken, zal het beeld altijd gericht zijn op de juiste hoeveelheid van het totale beeld.

## Hand Tracking

Om hand tracking in te schakelen, gebruik eenvoudigweg de OBSBOT WebCam-software. OBSBOT Tiny 2 zal automatisch je hand op het scherm detecteren en volgen, en je kunt indien nodig het trackinggebied aanpassen.

## Whiteboard Modus

Met behulp van OBSBOT WebCam kun je de whiteboard modus in- of uitschakelen. OBSBOT Tiny 2 kan intelligent whiteboards op het scherm herkennen en de weergave verbeteren, waardoor de kijkervaring van online lessen en conferentiepresentaties wordt verbeterd.

## Desk Modus

Door gebruik te maken van OBSBOT WebCam om de desk modus te activeren, zal de camera automatisch 30 graden naar beneden kantelen om het bureau van bovenaf te filmen en de opname automatisch corrigeren voor hoogwaardige visuele effecten. ⚠ De verstelbare standaard die bij de Tiny 2 wordt geleverd, kan handmatig worden aangepast om de beste kijkhoek te garanderen.

## Indicator Beschrijving

| Apparaatstatus                        | Indicator stussen                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Initialisatie bij inschakelen         | Blauwe lampjes knipperen in een cyclus, dit betekent dat het product wordt geïnitieerd                                                                           |
| Geen doelwit geselecteerd             | Groen lampje blijft aan                                                                                                                                          |
| Uitvoeren van gebaar-/spraakbesturing | Het indicatorlampje voor de huidige status knippert tweemaal achtereenvolgens en schakelt vervolgens over naar de staat van het geïdentificeerde indicatorlampje |
| Menselijke tracking ingeschakeld      | Blauw lampje blijft aan                                                                                                                                          |
| Doelwit verliezen                     | Geel lampje blijft aan                                                                                                                                           |
| Handtracking ingeschakeld             | Paars lampje blijft aan                                                                                                                                          |
| Firmware upgraden                     | Blauw/geel knipperen afwisselend                                                                                                                                 |
| Firmware-upgrade mislukt              | Rood lampje knippert langzaam                                                                                                                                    |
| Apparaat in storting                  | Rood lampje blijft aan                                                                                                                                           |
| Slaapstand                            | Lampje uit                                                                                                                                                       |

## OBSBOT WebCam

---

### Overzicht van de software

OBSBOT Tiny 2 biedt geavanceerde gebruikers van Windows en Mac een bedieningssoftware voor OBSBOT WebCam, waarmee je een reeks uitgebreide handelingen op de camera kunt uitvoeren, zoals het beheersen van de bewegingstraject van de pan-tilt, het selecteren of annuleren van trackdoelen, het instellen van presets of het uitbreiden van verschillende creatieve gameplay.

### Downloaden en installeren

Download en installeer OBSBOT WebCam via <https://www.obsbot.com/download> om je gebruikerservaring verder te verbeteren.

### Firmware Upgrade

OBSBOT Tiny 2 wordt geüpgraded via de OBSBOT WebCam-software. Wanneer er firmware beschikbaar is voor een update, worden er bijbehorende meldingen weergegeven nadat het apparaat is aangesloten. Volg de informatie op de meldingen.

⚠ Koppel de camera niet los tijdens het firmware-upgradeproces.