

V1.0

Gebruikershandleiding

Nederlands

Leeswijzer

Opmerking

⚠ Belangrijke overweging

Aanbeveling

Wij raden gebruikers aan eerst instructievideo's te bekijken en de gebruikershandle-iding te lezen om het gebruiksproces 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-3-lite

OBSBOT Tiny 3 Lite Overzicht

Over Tiny 3 Lite

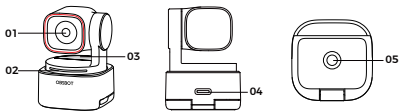
OBSBOT Tiny 3 Lite is een AI-gestuurde PTZ-webcam uitgerust met een gimbal met twee assen. Het vernieuwt de algoritme-technologie verder, voegt een verscheidenheid aan intelligente opnamemodi toe en wordt aangevuld met een verscheidenheid aan gebarenbesturing en spraakbesturings-functies om aan de behoeften van gebruikers uit verschillende scenario's te voldoen.
OBSBOT Tiny 3 Lite wordt aangesloten op de computer via USB, plug and play. Het wordt ook geleverd met OBSBOT Center software om meer geavanceerde functies uit te breiden.

⚠ Systeemvereisten
Windows 10 (64-bit) of later
macOS 11.0 of later

⚠ Aanbevolen voor 1080p 120fps en 4K
Aanbevolen Apple-computers:
① MacBook Pro (2020, M1-chip of later)
② MacBook Air (2020, M1-chip of later)
③ Mac mini (2020, M1-chip of later)
④ iMac (2021, M1-chip of later)

Aanbevolen pc-configuratie:
① CPU: 10th Gen Intel® Core™ i5-processoren of later
② RAM: 8GB

Informatie over onderdelen



01. 4K Ultra HD-lens
02. Camera-indicator
03. Intelligent gericht microfoonsysteem
04. USB-C poort
05. UNC 1/4-20-interface

Het opzetten van Tiny 3 Lite

Plaatsings instructies

1. Plaatsing op een monitor

Gelieve te handelen zoals getoond in de volgende figuur:
① Open de ingebouwde standaard aan de onderkant van de Tiny 3 Lite.
② Plaats de Tiny 3 Lite op de monitor.
③ Pas de hoek van de standaard aan om de basis zo parallel mogelijk te maken aan het horizontale vlak.



2. Plaatsing op een bureaublad

Plaats de Tiny 3 Lite rechtstreeks op uw bureaublad.

3. Plaatsing op een statief

OBSBOT Tiny 3 Lite is uitgerust met een standaard UNC 1/4-20 moeraansluiting op de basis voor bevestiging van de camera op een standaard/statief.

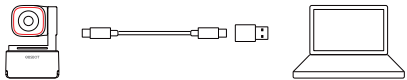
Aansluiten op de computer

OBSBOT Tiny 3 Lite is compatibel met zowel Windows als Mac computers. Om uw OBSBOT Tiny 3 Lite 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 3 Lite 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.

④ Voor 4K-streaming is compatibele software van derden vereist.



Gimbal

OBSBOT Tiny 3 Lite is uitgerust met een gimbal met een 2-assige borstelloze motor. Het controleerbare draaibereik voor de pan is ±130° en voor de tilt is 32° tot -60°.

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 Center-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-3-lite

Stembediening

OBSBOT Tiny 3 Lite revolutioneert de interactie van videoconferentiecamera's door een nieuwe spraakbesturingstechnologie te gebruiken die actieve tracking van onderwerpen mogelijk maakt op basis van geluidsbronlokalisatie.

Spraakopdrachten	**Parafrase**
Hi, Tiny	Activeer Tiny 3 Lite
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 vooringestelde positie één
Position Two	Update naar vooringestelde positie twee
Position Three	Update naar vooringestelde positie drie

⚠ Nadat je vooringestelde posities hebt toegevoegd via OBSBOT Center, ga je verder met stembediening.
⚠ De geluidslocalisatiefunctie voor spraakbesturing kan worden in- of uitgeschakeld via OBSBOT Center.

Zoom

OBSBOT Tiny 3 Lite ondersteunt 4x digitale zoom.

① Auto Zoom
Schakel de Auto Zoom-functie in via OBSBOT Center. Ondersteunde modi voor mensentracking: Uit (standaard)/Full Body/Close-Up/Upper Body/Headless/Lower Body. Ondersteunde modi voor objecttracking: Uit (standaard)/Close-Up.
② Gebaarbesturing
Standaard staat de zoominstelling op 2x. Gebruikers kunnen aangepaste gebaar-zoominstellingen maken van 1x tot 4x via OBSBOT Center-software.
③ Stembediening
Standaard staat de zoominstelling op 2x. Gebruikers kunnen aangepaste spraak-zoominstellingen maken van 1x tot 4x via OBSBOT Center-software.
④ Handmatige bediening
Gebruikers kunnen handmatig de zoominstellingen regelen van 1x tot 4x via OBSBOT Center-software.

Focus

De OBSBOT Tiny 3 Lite 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 Center-software.

HDR

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

Verschillende opnamemodi

De OBSBOT Tiny 3 Lite biedt vier opnamemodi, waarbij de landschapsmodus de standaard is.
① Landschapsopname
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

De trackingmodus van OBSBOT Tiny 3 Lite ondersteunt Single Mode en Group Mode. Activeer de menselijke tracking met behulp van gebaar- of spraakbesturing, of via OBSBOT Center-software. OBSBOT Tiny 3 Lite zal automatisch volgen en ervoor zorgen dat de persoon zich in de beste compositie-positie bevindt. Daarnaast kan zone-tracking worden ingeschakeld via de app voor meer creatieve gameplay.

Handtracking

Om handtracking in te schakelen, gebruik eenvoudigweg de OBSBOT Center-software. OBSBOT Tiny 3 Lite zal automatisch je hand op het scherm detecteren en volgen, en je kunt indien nodig het trackinggebied aanpassen.

Indicator Beschrijving

Apparatuurstatus	Indicator statussen
Initialisatie bij inschakelen	Blauwe lampjes knipperen in een cyclus, dit betekent dat het product wordt geïnitialiseerd
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	Paars lampje blijft aan
Firmware upgraden	Blauw/geel knipperen afwisselend
Firmware-upgrade mislukt	Rood lampje knippert langzaam
Apparaatstoring, zoals een AI-fout	Rood lampje blijft aan
Slaapstand	Lampje uit

OBSBOT Center

Overzicht van de software

OBSBOT Tiny 3 Lite biedt geavanceerde gebruikers van Windows en Mac een bedieningssoftware voor OBSBOT Center, 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 Center via https://www.obsbot.com/download om je gebruikerservaring verder te verbeteren.

Firmware Upgrade

OBSBOT Tiny 3 Lite wordt geüpgraded via de OBSBOT Center-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.

Let op de inhoud kan worden bijgewerkt zonder voorafgaande kennisgeving. Om de meest recente versie van de gebruikershandleiding te raadplegen, kunt u deze downloaden van:
https://www.obsbot.com