

OBSBOT



**User Manual • Uživatelský manuál •
Uživatelský manuál • Használati utasítás •
Benutzerhandbuch**

English	3 – 15
Čeština	16 – 29
Slovenčina	30 – 43
Magyar	44 – 59
Deutsch	60 – 75

Dear customer,

Thank you for purchasing our product. Please read the following instructions carefully before first use and keep this user manual for future reference. Pay particular attention to the safety instructions. If you have any questions or comments about the device, please contact the customer line.

✉ www.alza.co.uk/kontakt

☎ +44 (0)203 514 4411

Importer Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prague 7, www.alza.cz

Recommendation: We recommend that users watch instructional videos and read the user manual first to understand the usage process: <https://obsbot.com/download>.

Tutorial video: User can access tutorial videos through the following link to use the product correctly:
<https://obsbot.com/obsbot-tiny-4k/explore>.

OBSBOT Tiny Overview

About Tiny 4K

OBSOT Tiny 4K is an AI-powered PTZ webcam that uses deep learning neural networks computing to achieve AI tracking & auto framing, gesture control.

It's designed to give users exciting new abilities and high-quality video for live streaming video calls, and conferences. The standard for fast and reliable connections, OBSBOT Tiny 4K uses USB-C to ensure efficient video transfer speeds. Compatible with Windows and macOS. Using OBSBOT TinyCam, to expand more functions for the users.

Connecting Suggestions:

1. USB 3.0 Port (Recommendation)
2. USB 2.0 Port + DC Port

If the following phenomenon occurs when you use the OBSBOT Tiny 4K for the first time: videos lagging/choppy/flickering or automatic reset and restart. It means your product may be in use with the USB 2.0 port. Please use an extra DC adapter or change your connection port to the USB 3.0 to support the power supply.

System Requirements

Windows 7, Windows 8, Windows 10 or later

mac OS 10.13 or later

7th Gen Intel Core i5 or later

Recommended for 1080p 60 fps and 4K

Recommended Apple computers:

1. MacBook Pro (2018, 8th Gen Intel Core i5 Processors or later)
2. MacBook Air (2018, 8th Gen Intel Core i5 Processors or later)
3. iMac Retina (2019, 8th Gen Intel Core i5 Processors or later)

Recommended PC configuration

1. CPU: 7th Gen Intel Core i5 Processors or later
2. RAM: 8GB

Parts Info



1. 4K Ultra HD lens
2. Camera Indicator
3. Dual Microphone
4. DC Power Port
5. USB-C Port
6. UNC 1/4 – 20 Interface
7. Magnetic Base

Setting Up Tiny4K

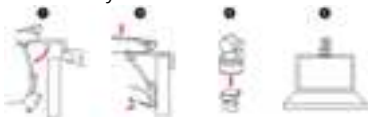
Placing Tiny 4K

The webcam has an adjustable magnetic mount to fix the device to a monitor, desktop, or tripod.

Placement on a Monitor

Please operate as shown in the following figure:

1. Open the flexible base and mount it, attach one side of the glueing to the back of the monitor.
2. Making sure the foot on the flexible base is flush with the back of your monitor.



Placement on a Desktop

Place OBSBOT Tiny 4K directly on your desktops.

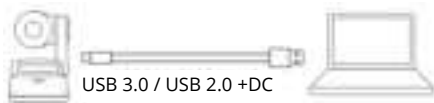
Placement on a Tripod

OBSBOT Tiny4K is equipped with a standard UNC ¼ -20 nut connector on the base for mounting the camera to a stand/tripod.

Connecting Tiny4K

The webcam is compatible with Windows and Mac computers. To set up your OBSBOT Tiny4K, please use the provided USB-C data cable for connecting. In addition, please use the provided USB-C to USB-A adapter if necessary. The webcam will begin to install automatically on your device. Please allow the webcam a few seconds to finish installing before attempting to access it. Then you can feel free to use any popular calling platforms such as Zoom, Microsoft Team, Skype, Google Meet to get Tiny 4K streaming.

- If the product is in working condition for a long time, the bottom of the product will get hot, which is normal.
- Connecting Suggestions:
 - USB 3.0 Port (Recommendation)
 - USB 2.0 Port + DC Port
- 4K Streaming requires compatible third-party software.



Gimbal

OBSBOT Tiny 4K is equipped with a 2-axis gimbal. The controllable rotation range for the pan is $\pm 150^\circ$, and for the tilt is $\pm 45^\circ$.

Privacy Mode

Point the lens straight down. When the indicator light is off, it means that the privacy mode is turned on.

The product cuts off both the video and audio in the privacy mode.



Upside Down Mode

OBSBOT Tiny 4K supports using with upside down mode. It can be mounted upside down, then the screen will rotate automatically for use.

Gesture Control

OBSBOT Tiny 4k has the first of the kind implementation of gesture control in Ai webcam, empowering users to access a series of functions such as select/cancel tracking target, zoom in/out with natural simple gestures. No need to press the button or interrupt your flow.

First of all, please put your hand nearby your face and keep your fingers splay out when you are making gestures, and then the camera indicator light will turn blue. The three blue lights flash one by one and then all of them flash once together means your gesture is recognized successfully.

Please go to the link below to find the tutorial video for gesture control: <https://obsbot.com/obsbot-tiny-4k/explore>



Select/Cancel Target



2x (Default) Zoom in/out

Zoom

OBSBOT Tiny 4K supports 4x digital zoom.

1. Gesture control

By default, the zoom settings is 2x. Users can create customized zoom settings from 1x to 4x via OBSBOT TinyCam.

2. Manual Control

User can do the manual control for zoom settings from 1x to 4x via OBSBOT TinyCam.

Focus

OBSBOT Tiny 4K supports two focusing methods.

1. Auto-Focus

Based on OBSBOT's AI technology, the auto-focus intelligently adjusts the lens in real-time, so you always stay in focus, no matter you move toward or away from the camera.

2. Manual Focus

Users can close the auto-focus and switch to manual focus in OBSBOT TinyCam.

HDR

By default, HDR is off. Users can switch it in OBSBOT TinyCam. You look your best over video, even in low light and direct sunlight with HDR.

Indicator Statuses

Camera Indicator

The camera indicator is made up of four colours: red, yellow, blue and green. Different combinations of light colours and flicker frequencies represent different indications. They can show the current working status to the users.



All three blue lights flash in a cycle which means the product is being initialized.



The three blue lights flash one by one and then all of them flash once together means your gesture is recognized successfully.



The middle of the green light keeps on which means no target was locked.



All three green light keep on which means the target was locked.



All three yellow lights keep on which means losing target.



During the upgrade, blue lights and yellow lights flash alternatively.



All three red lights flash slowly which means upgrade failed.



All three red lights keep on which means product failure including PTZ failure or Ai error and so on.

OBSBOT TinyCam

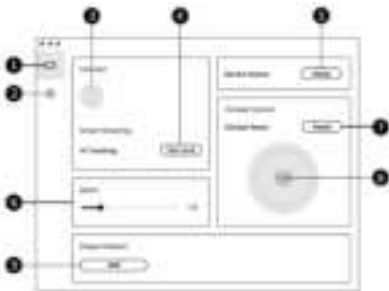
Software Overview

OBSBOT TinyCam is the software that comes with OBSBOT Tiny 4K for advanced setting. It is compatible with Windows and macOS. The users can do some control such as adjust the rotation of the gimbal, select target, zoom in or out, set preset positions and so on.

Installation

Please visit <https://obsbot.com/download> to download the OBSBOT TinyCam to get further user experience.

Homepage



1. Homepage
2. System Setting
3. Connect

Displaying the connection status of devices. The software can connect up to 4 devices and users can also switch the connection amongst multiple devices.

4. Smart Shooting
One-click to lock/cancel the tracking target.
5. Device Status
One-click to put your device to sleep or wake it.
6. Zoom
Manually adjust the zooms settings. It supports up to 4x digital zoom.
7. Gimbal Reset
Reset the gimbal to the initial position.
8. Gimbal Control
Manually control the gimbal
9. Preset Position
Find and open it in the system settings. There are 3 preset positions can be added. Users can also delete it and rename it by right-click.

System Setting

Software Version

Find the current software version. The update will be pushed to the device automatically when the new version has been released.

Firmware Version

Find the current firmware version. The update will be pushed to the device automatically when the new version has been released.

Gesture Control-Locked Target

By default, it's on. The product cannot be used with gesture control for locked the target if you close this function.

Gesture Control-Zoom

By default, it's on. The product cannot be used with gesture control for zoom settings if you close this function.

Gesture Control-Zoom Factor

By default, the zoom settings is 2x. Users can create customized zoom settings from 1x to 4x.

Tracking Mode

There are 3 tracking modes. By default, it's standard mode.

1. Headroom Mode: Leave more space above your head.
Recommended Usage Scenario: The close-range video call.
2. Standard Mode: It provides a standardized level for the auto-frame and tracking speed, which can cover most usage scenarios.
3. Motion Mode: It adjust the auto-frame to capture the whole body and improved the speed of Ai tracking.
Recommended Usage Scenarios: Dance, Yoga and any other indoor sports.

Configure Video

Adjusting camera parameters, which only supports Windows.

Anti-Flicker

By default, it's off. This feature helps reduce flicker you are in a room with fluorescent lights, or you plan on shooting a television screen.

HDR

By default, it's off. The exposure difference can be automatically repaired after being turned on it.

Auto-Focus

By default's, it's on. Users can close the auto-focus function and switch to manual focus.

Face Focus

By default, it's on. The focus area is on the center of the frame when you turned it off. This setting can only be supported when the auto-focus is on.

Initial Boot Position

Preset PTZ initial position.

Preset Position

By default, it's off. There are 3 preset positions that can be added to the homepage after being turned on it.

Global Hotkeys

By default, it's off. Click  to view the list of global keys.

Remote Controller

By default, it's off. Users can control the Tiny 4K by remote controller after the mode is turned on.

Please go for buy it on OBSBOT official online store.

Language

Switching languages.

More

1. Export Log: Manually export the log file.
2. Upgrade Manual: Firmware upgrade manual.
3. Firmware Upgrade: Entry for manually firmware upgrade.
4. Restore Factory Settings.

Firmware Upgrade

OBSBOT Tiny 4K can be upgraded in OBSBOT TinyCam. A prompt will be displayed after the device is connected when the firmware is available to upgrade. Please follow the instructions. Do not disconnect the OBSBOT Tiny 4K during firmware upgrade. Please check the Firmware Upgrade Guide on <https://obsbot.com/service/user-guide>

Warranty Conditions

A new product purchased in the Alza.cz sales network is guaranteed for 2 years. If you need repair or other services during the warranty period, contact the product seller directly, you must provide the original proof of purchase with the date of purchase.

The following are considered to be a conflict with the warranty conditions, for which the claimed claim may not be recognized:

- Using the product for any purpose other than that for which the product is intended or failing to follow the instructions for maintenance, operation, and service of the product.
- Damage to the product by a natural disaster, the intervention of an unauthorized person or mechanically through the fault of the buyer (e.g., during transport, cleaning by inappropriate means, etc.).
- Natural wear and aging of consumables or components during use (such as batteries, etc.).

- Exposure to adverse external influences, such as sunlight and other radiation or electromagnetic fields, fluid intrusion, object intrusion, mains overvoltage, electrostatic discharge voltage (including lightning), faulty supply or input voltage and inappropriate polarity of this voltage, chemical processes such as used power supplies, etc.
- If anyone has made modifications, modifications, alterations to the design or adaptation to change or extend the functions of the product compared to the purchased design or use of non-original components.

EU Declaration of Conformity

Identification data of the manufacturer's / importer's authorized representative:

Importer: Alza.cz a.s.

Registered office: Jankovcova 1522/53,

Holešovice, 170 00 Prague 7

CIN: 27082440

Subject of the declaration:

Title: Webcam

Model / Type: OBSBOT Tiny 4K

The above product has been tested in accordance with the standard(s) used to demonstrate compliance with the essential requirements laid down in the Directive(s):

Directive No. 2014/30/EU

Directive No. 2011/65/EU as amended 2015/863/EU

Prague, 20.10.2022



WEEE

This product must not be disposed of as normal household waste in accordance with the EU Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE - 2012/19 / EU). Instead, it shall be returned to the place of purchase or handed over to a public collection point for the recyclable waste. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. Contact your local authority or the nearest collection point for further details. Improper disposal of this type of waste may result in fines in accordance with national regulations.



Vážený zákazníku,

Děkujeme vám za zakoupení našeho produktu. Před prvním použitím si prosím pečlivě přečtěte následující pokyny a uschovejte si tento návod k použití pro budoucí použití. Zvláštní pozornost věnujte bezpečnostním pokynům. Pokud máte k přístroji jakékoli dotazy nebo připomínky, obraťte se na zákaznickou linku.

✉ www.alza.cz/kontakt

☎ +420 255 340 111

Dovozce Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice,
170 00 Praha 7, www.alza.cz

Doporučení: Doporučujeme, aby si uživatelé nejprve prohlédli instruktážní videa a přečetli si uživatelskou příručku, aby pochopili postup používání: <https://obsbot.com/download>.

Výukové video: Uživatel má přístup k výukovým videím prostřednictvím následujícího odkazu, aby mohl produkt správně používat: <https://obsbot.com/obsbot-tiny-4k/explore>.

OBSBOT Tiny Přehled

O společnosti Tiny 4K

OBSOT Tiny 4K je webová kamera PTZ s umělou inteligencí, která využívá výpočetní neuronové sítě s hlubokým učením pro sledování a automatické rámování s umělou inteligencí a ovládání gesty.

Je navržena tak, aby uživatelům poskytla nové vzrušující schopnosti a vysoce kvalitní video pro živé streamování videohovorů a konferencí. OBSBOT Tiny 4K je standardem pro rychlé a spolehlivé připojení a využívá rozhraní USB-C, které

zajišťuje efektivní rychlost přenosu videa. Kompatibilní se systémy Windows a macOS. Pomocí OBSBOT TinyCam rozšíříte další funkce pro uživatele.

Návrhy na připojení:

1. Port USB 3.0 (doporučení)
2. Port USB 2.0 + port DC

Pokud se při prvním použití zařízení OBSBOT Tiny 4K objeví následující jevy: zpoždování/roztřesené/blikající video nebo automatické resetování a restartování. Znamená to, že váš výrobek může být používán s portem USB 2.0. Použijte prosím další adaptér stejnosměrného proudu nebo změňte připojovací port na USB 3.0, aby podporoval napájení.

Systémové požadavky

Windows 7, Windows 8, Windows 10 nebo novější
mac OS 10.13 nebo novější
7th Gen Intel Core i5 nebo novější

Doporučeno pro 1080p 60 fps a 4K

Doporučené počítače Apple:

1. MacBook Pro (2018, 8th Generace procesorů Intel Core i5 nebo novější)
2. MacBook Air (2018, 8th Gen Procesory Intel Core i5 nebo novější)
3. iMac Retina (2019, 8th Generace procesorů Intel Core i5 nebo novější)

Doporučená konfigurace počítače

1. CPU: 7th Procesory Intel Core i5 nebo novější
2. PAMĚŤ RAM: 8 GB

Informace o dílech



1. Objektiv 4K Ultra HD
2. Indikátor kamery
3. Duální mikrofon
4. Napájecí port DC
5. Port USB-C
6. Rozhraní UNC 1/4 - 20
7. Magnetická základna

Nastavení systému Tiny4K

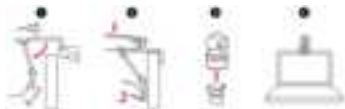
Umístění zařízení Tiny 4K

Webová kamera má nastavitelný magnetický držák pro upevnění zařízení na monitor, pracovní plochu nebo stativ.

Umístění na monitoru

Postupujte podle následujícího obrázku:

1. Otevřete pružnou základnu a připevněte ji, jednu stranu přilepte k zadní straně monitoru.
2. Ujistěte se, že je patka pružné základny v jedné rovině se zadní stranou monitoru.



Umístění na pracovní ploše

Umístěte OBSBOT Tiny 4K přímo na své pracovní plochy.

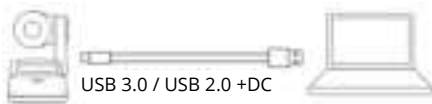
Umístění na stativu

OBSBOT Tiny4K je na základně vybaven standardním konektorem s maticí UNC ¼ -20 pro upevnění kamery na stojan/stativ.

Připojení Tiny4K

Webová kamera je kompatibilní s počítači se systémem Windows a Mac. Pro nastavení OBSBOT Tiny4K použijte k připojení dodaný datový kabel USB-C. Kromě toho v případě potřeby použijte dodaný adaptér USB-C na USB-A. Webová kamera se začne automaticky instalovat do vašeho zařízení. Před pokusem o přístup k webové kameře vyčkejte několik sekund, než se dokončí její instalace. Poté můžete bez obav použít některou z populárních platforem pro volání, jako je Zoom, Microsoft Team, Skype, Google Meet, abyste získali přenos Tiny 4K.

- Pokud je výrobek v provozu delší dobu, spodní část výrobku se zahřívá, což je normální.
- Návrhy na připojení:
 - Port USB 3.0 (doporučení)
 - Port USB 2.0 + port DC
- Streamování 4K vyžaduje kompatibilní software třetích stran.



Gimbal

OBSBOT Tiny 4K je vybaven dvouosým gimbalem. Rozsah ovladatelného otáčení pro otáčení je $\pm 150^\circ$ a pro naklápění $\pm 45^\circ$.

Režim ochrany soukromí

Namiřte objektiv přímo dolů. Když kontrolka nesvítí, znamená to, že je zapnutý režim ochrany soukromí.

V režimu ochrany soukromí výrobek vypíná obraz i zvuk.



Režim vzhůru nohama

OBSBOT Tiny 4K podporuje použití v režimu vzhůru nohama. Lze jej namontovat vzhůru nohama, pak se obrazovka pro použití automaticky otočí.

Ovládání gesty

OBSBOT Tiny 4k má jako první svého druhu implementaci ovládání gesty v Ai webové kameře, která uživatelům umožňuje přístup k řadě funkcí, jako je výběr/zrušení cíle sledování, přiblížení/oddálení pomocí přirozených jednoduchých gest. Nemusíte mačkat tlačítko ani přerušovat průběh záběru.

Nejdříve položte ruku poblíž obličeje a při provádění gest mějte prsty roztažené, pak se kontrolka kamery rozsvítí modře. Tři modrá světla blikají jedno po druhém a pak všechna jednou společně znamenají, že vaše gesto bylo úspěšně rozpoznáno. Na níže uvedeném odkazu naleznete výukové video pro ovládání gesty: <https://obsbot.com/obsbot-tiny-4k/explore>.



Vybrat/zrušit cíl



2x (výchozí)

Zoom

OBSBOT Tiny 4K podporuje 4x digitální zoom.

1. Ovládání gesty Ve výchozím nastavení je zoom nastaven na hodnotu 2x. Uživatelé si mohou prostřednictvím OBSBOT TinyCam vytvořit vlastní nastavení zoomu od 1x do 4x.
2. Manuální ovládání Uživatel může prostřednictvím OBSBOT TinyCam manuálně ovládat nastavení zoomu od 1x do 4x.

Zaměření

OBSBOT Tiny 4K podporuje dvě metody zaostřování.

1. Automatické zaostřování Automatické zaostřování založené na technologii umělé inteligence OBSBOT inteligentně upravuje objektiv v reálném čase, takže vždy zůstane zaostřeno, ať se pohybujete směrem ke kameře nebo od ní.
2. Ruční ostření Uživatelé mohou v kameře OBSBOT TinyCam vypnout automatické ostření a přepnout na ruční ostření.

HDR

Ve výchozím nastavení je funkce HDR vypnutá. Uživatelé ji mohou přepnout v OBSBOT TinyCam. Díky HDR vypadáte na

videu co nejlépe i při slabém osvětlení a přímém slunečním světle.

Stavy indikátorů

Indikátor kamery

Indikátor fotoaparátu se skládá ze čtyř barev: červené, žluté, modré a zelené. Různé kombinace barev světla a frekvence blikání představují různé indikace. Uživatelům mohou ukazovat aktuální pracovní stav.



Všechny tři modré kontrolky blikají v cyklu, což znamená, že se výrobek inicializuje.



Tři modré kontrolky postupně blikají a poté všechny dohromady znamenají, že vaše gesto bylo úspěšně rozpoznáno.



Uprostřed svítí zelené světlo, což znamená, že žádný cíl nebyl uzamčen.



Všechny tři zelené kontrolky svítí, což znamená, že cíl byl uzamčen.



Všechny tři žluté kontrolky svítí, což znamená, že cíl se ztrácí.



Během aktualizace střídavě blikají modrá a žlutá světla.



Všechny tři červené kontrolky pomalu blikají, což znamená, že se aktualizace nezdařila.



Všechny tři červené kontrolky svítí, což znamená selhání výrobku, včetně selhání PTZ nebo chyby Ai atd.

OBSBOT TinyCam

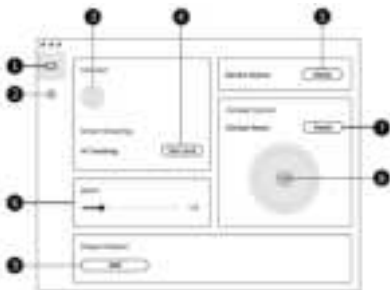
Přehled softwaru

OBSBOT TinyCam je software dodávaný s OBSBOT Tiny 4K pro pokročilé nastavení. Je kompatibilní se systémy Windows a macOS. Uživatelé mohou provádět některé ovládací prvky, jako je nastavení otáčení gimbalu, výběr cíle, přiblížení nebo oddálení, nastavení přednastavených pozic atd.

Instalace

Navštivte prosím <https://obsbot.com/download> a stáhněte si OBSBOT TinyCam, abyste získali další uživatelské zkušenosti.

Domovská stránka



1. Domovská stránka
2. Nastavení systému
3. Connect

Zobrazení stavu připojení zařízení. Software umožňuje připojit až 4 zařízení a uživatelé mohou také přepínat připojení mezi více zařízeními.

4. Chytré fotografování
Jedním kliknutím uzamknete/zrušíte sledování cíle.
5. Stav zařízení
Jedním kliknutím zařízení uspíte nebo probudíte.
6. Zoom
Ručně upravte nastavení zoomu. Podporuje až 4násobný digitální zoom.
7. Obnovení gimbalu
Obnovení gimbalu do výchozí polohy.
8. Ovládání gimbalu
Ruční ovládání gimbalu
9. Přednastavená pozice
Najít a otevřít ji v nastavení systému. Lze přidat 3 přednastavené pozice. Uživatelé ji mohou také odstranit a přejmenovat kliknutím pravým tlačítkem myši.

Nastavení systému

Verze softwaru

Zjistěte aktuální verzi softwaru. Po vydání nové verze se do zařízení automaticky odešle aktualizace.

Verze firmwaru

Zjistěte aktuální verzi firmwaru. Po vydání nové verze se do zařízení automaticky odešle aktualizace.

Cíl uzamčený ovládáním gesty

Ve výchozím nastavení je zapnutá. Pokud tuto funkci zavřete, nelze výrobek používat s ovládáním gesty pro uzamčení cíle.

Ovládání gesty-Zoom

Ve výchozím nastavení je zapnutá. Pokud tuto funkci zavřete, nelze produkt používat s ovládáním gesty pro nastavení zoomu.

Ovládání gesty - faktor zvětšení

Ve výchozím nastavení je zoom nastaven na hodnotu 2x.

Uživatelé si mohou vytvořit vlastní nastavení zoomu od 1x do 4x.

Režim sledování

K dispozici jsou 3 režimy sledování. Ve výchozím nastavení je to standardní režim.

1. Režim Headroom: Nechte si nad hlavou více místa.
Doporučený scénář použití: Videohovor na krátkou vzdálenost.
2. Standardní režim: Tento režim poskytuje standardizovanou úroveň automatického snímání a rychlosti sledování, která může pokrýt většinu scénářů použití.
3. Režim pohybu: Upravuje automatický snímek pro zachycení celého těla a zlepšuje rychlost sledování Ai.
Doporučené scénáře použití: Tanec, jóga a další sporty v hale.

Konfigurace videa

Nastavení parametrů fotoaparátu, které podporuje pouze systém Windows.

Anti-Flicker

Ve výchozím nastavení je vypnutá. Tato funkce pomáhá omezit blikání, pokud se nacházíte v místnosti se zářivkami nebo plánujete snímat televizní obrazovku.

HDR

Ve výchozím nastavení je vypnutá. Rozdíl v expozici lze po jeho zapnutí automaticky opravit.

Automatické zaostřování

Ve výchozím nastavení je zapnutá. Uživatelé mohou funkci automatického ostření vypnout a přepnout na ruční ostření.

Zaostření na obličej

Ve výchozím nastavení je zapnutá. Při vypnutém zaostření je oblast zaostření uprostřed snímku. Toto nastavení lze podporovat pouze při zapnutém automatickém zaostřování.

Počáteční poloha při zavádění

Přednastavení počáteční polohy PTZ.

Přednastavená poloha

Ve výchozím nastavení je vypnutá. Na domovské stránce jsou 3 přednastavené pozice, které lze po zapnutí přidat.

Globální klávesové zkratky

Ve výchozím nastavení je vypnutá. Kliknutím na  zobrazíte seznam globálních klíčů.

Dálkový ovladač

Ve výchozím nastavení je vypnutá. Po zapnutí režimu mohou uživatelé ovládat Tiny 4K pomocí dálkového ovladače.

Přejděte na nákup v oficiálním internetovém obchodě OBSBOT.

Jazyk

Přepínání jazyků.

Více na

1. Exportní protokol: Ruční export souboru protokolu.
2. Příručka pro aktualizaci: Příručka pro aktualizaci firmwaru.
3. Firmware Upgrade: Položka pro ruční aktualizaci firmwaru.
4. Obnovení továrního nastavení.

Aktualizace firmwaru

OBSBOT Tiny 4K lze upgradovat v OBSBOT TinyCam. Po připojení zařízení se zobrazí výzva, kdy je firmware k dispozici k aktualizaci. Postupujte prosím podle pokynů.

Během aktualizace firmwaru neodpojujte zařízení OBSBOT Tiny 4K. Podívejte se do Průvodce aktualizací firmwaru na <https://obsbot.com/service/user-guide>.

Záruční podmínky

Na nový výrobek zakoupený v prodejní síti Alza.cz se vztahuje záruka 2 roky. V případě potřeby opravy nebo jiného servisu v záruční době se obraťte přímo na prodejce výrobku, je nutné předložit originální doklad o koupi s datem nákupu.

Za rozpor se záručními podmínkami, pro který nelze reklamaci uznat, se považují následující skutečnosti:

- Používání výrobku k jinému účelu, než pro který je výrobek určen, nebo nedodržování pokynů pro údržbu, provoz a servis výrobku.
- Poškození výrobku živelnou pohromou, zásahem neoprávněné osoby nebo mechanicky vinou kupujícího (např. při přepravě, čištění nevhodnými prostředky apod.).
- přirozené opotřebení a stárnutí spotřebního materiálu nebo součástí během používání (např. baterií atd.).
- Působení nepříznivých vnějších vlivů, jako je sluneční záření a jiné záření nebo elektromagnetické pole, vniknutí kapaliny, vniknutí předmětu, přepětí v síti, elektrostatický výboj (včetně blesku), vadné napájecí nebo vstupní napětí a nevhodná polarita tohoto napětí, chemické procesy, např. použité zdroje atd.

- Pokud někdo provedl úpravy, modifikace, změny konstrukce nebo adaptace za účelem změny nebo rozšíření funkcí výrobku oproti zakoupené konstrukci nebo použití neoriginálních součástí.

EU prohlášení o shodě

Identifikační údaje zplnomocněného zástupce výrobce/dovozce:

Dovozce: Alza.cz a.s.

Sídlo společnosti: Jankovcova 1522/53,

Holešovice, 170 00 Praha 7

CIN: 27082440

Předmět prohlášení:

Název: Webová kamera

Model / typ: OBSBOT Tiny 4K

Výše uvedený výrobek byl testován v souladu s normou (normami) použitou (použitými) k prokázání shody se základními požadavky stanovenými ve směrnici (směrnících):

Směrnice č. 2014/30/EU

Směrnice č. 2011/65/EU ve znění 2015/863/EU

Praha, 20.10.2022



WEEE

Tento výrobek nesmí být likvidován jako běžný domovní odpad v souladu se směrnicí EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE - 2012/19/EU). Místo toho musí být vrácen na místo nákupu nebo předán na veřejné sběrné místo recyklovatelného odpadu. Tím, že zajistíte správnou likvidaci tohoto výrobku, pomůžete předejít možným negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak mohly být způsobeny nevhodným nakládáním s odpadem z tohoto výrobku. Další informace získáte na místním úřadě nebo na nejbližším sběrném místě. Nesprávná likvidace tohoto typu odpadu může mít za následek pokuty v souladu s vnitrostátními předpisy.



Vážení zákazníci,
ďakujeme vám za zakúpenie nášho výrobku. Pred prvým použitím si pozorne prečítajte nasledujúce pokyny a uschovajte si tento návod na použitie. Venujte osobitnú pozornosť bezpečnostným pokynom. Ak máte akékoľvek otázky alebo pripomienky k prístroju, obráťte sa na linku služieb zákazníkom.

✉ www.alza.cz/kontakt

☎ +421 257 101 800

Dovozca Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice,
170 00 Praha 7, www.alza.cz

Odporúčanie: Odporúčame používateľom, aby si najprv pozreli inštruktážne videá a prečítali si používateľskú príručku, aby pochopili postup používania: <https://obsbot.com/download>.

Výukové video: Používateľ môže získať prístup k výukovým videám prostredníctvom nasledujúceho odkazu, aby mohol produkt správne používať: <https://obsbot.com/obsbot-tiny-4k/explore>.

OBSBOT Tiny Prehľad

O spoločnosti Tiny 4K

OBSOT Tiny 4K je webová kamera PTZ s umelou inteligenciou, ktorá využíva počítačové neurónové siete s hlbokým učením na sledovanie a automatické rámovanie s umelou inteligenciou a ovládaním gestami.

Je navrhnutý tak, aby používateľom poskytoval nové vzrušujúce možnosti a vysokokvalitné video na živé streamovanie videohovorov a konferencií. OBSBOT Tiny 4K je štandardom pre rýchle a spoľahlivé pripojenie a využíva rozhranie USB-C na

zabezpečenie efektívnej rýchlosti prenosu videa. Kompatibilný so systémami Windows a macOS. Používajte OBSBOT TinyCam na rozšírenie ďalších funkcií pre používateľov.

Návrhy na pripojenie:

1. Port USB 3.0 (odporúčaný)
2. Port USB 2.0 + port DC

Ak sa pri prvom použití zariadenia OBSBOT Tiny 4K vyskytnú nasledujúce javy: oneskorenie/roztrasené/blikajúce video alebo automatický reset a reštart. To znamená, že váš produkt možno používať s portom USB 2.0. Na podporu napájania použite iný DC adaptér alebo zmeňte pripojovací port na USB 3.0.

Systémové požiadavky

Windows 7, Windows 8, Windows 10 alebo novší

mac OS 10.13 alebo novší

7th Gen Intel Core i5 alebo novší

Odporúčané pre 1080p 60 fps a 4K

Odporúčané počítače Apple:

1. MacBook Pro (2018, 8th Generácia procesorov Intel Core i5 alebo novšia)
2. MacBook Air (2018, 8th Gen Procesory Inter Core i5 alebo novšie)
3. iMac Retina (2019, 8th Generácia procesorov Intel Core i5 alebo novšia)

Odporúčaná konfigurácia počítača

1. CPU: 7th Procesory Intel Core i5 alebo novšie
2. PAMÄŤ RAM: 8 GB

Informácie o dieloch



1. Objektív 4K Ultra HD
2. Indikátor kamery
3. Duálny mikrofón
4. Napájací port DC
5. Port USB-C
6. Rozhranie UNC 1/4 - 20
7. Magnetická základňa

Nastavenia systému Tiny4K

Umiestnenie zariadenia Tiny 4K

Webová kamera má nastaviteľný magnetický držiak na pripevnenie zariadenia k monitoru, pracovnej ploche alebo statívu.

Umiestnenie na monitore

Postupujte podľa nasledujúceho obrázka:

1. Otvorte pružnú základňu a pripevnite ju jednou stranou k zadnej strane monitora.
2. Uistite sa, že päta flexibilnej základne je v jednej rovine so zadnou stranou monitora.



Umiestnenie na pracovnej ploche

Umiestnite OBSBOT Tiny 4K priamo na pracovnú plochu.

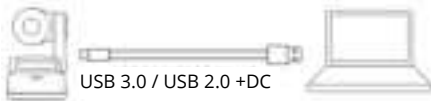
Umiestnenie na statíve

OBSBOT Tiny4K je vybavený štandardným konektorom s maticou UNC ¼ -20 na základni na montáž kamery na statív/stojan.

Pripojenie Tiny4K

Webová kamera je kompatibilná s počítačmi so systémom Windows a Mac. Ak chcete nastaviť OBSBOT Tiny4K, použite na pripojenie dodaný dátový kábel USB-C. Okrem toho v prípade potreby použite dodaný adaptér USB-C na USB-A. Webová kamera sa začne automaticky inštalovať do vášho zariadenia. Pred pokusom o prístup k webovej kamere počkajte niekoľko sekúnd, kým sa dokončí jej inštalácia. Potom môžete bez obáv použiť niektorú z populárnych platforiem na telefonovanie, ako sú Zoom, Microsoft Team, Skype, Google Meet, aby ste získali prenos Tiny 4K.

- Ak je výrobok v prevádzke dlhší čas, spodná časť výrobku sa zahrieva, čo je normálne.
- Návrhy na pripojenie:
 - Port USB 3.0 (odporúčaný)
 - Port USB 2.0 + port DC
- Streamovanie v rozlíšení 4K si vyžaduje kompatibilný softvér tretej strany.



Gimbal

OBSBOT Tiny 4K je vybavený dvojosovým gimbalom. Rozsah ovládateľného otáčania je $\pm 150^\circ$ pre otáčanie a $\pm 45^\circ$ pre nakláňanie.

Režim ochrany súkromia

Namierte objektív priamo nadol. Keď kontrolka nesvieti, znamená to, že je zapnutý režim ochrany súkromia.

V režime ochrany súkromia výrobok stlmí obraz aj zvuk.



Režim hore nohami

OBSBOT Tiny 4K podporuje používanie v režime otočenom hore nohami. Možno ho namontovať hore nohami, potom sa obrazovka automaticky otočí na použitie.

Ovládanie gestami

OBSBOT Tiny 4k má ako prvý svojho druhu implementované ovládanie gestami v Ai webovej kamere, ktoré používateľom umožňuje prístup k celému radu funkcií, ako je výber/zrušenie výberu cieľa sledovania, priblíženie/zmenšenie pomocou prirodzených jednoduchých gest. Nie je potrebné stláčať tlačidlo ani prerušovať priebeh záberu.

Najprv si priložte ruku k tvári a pri gestách držte rozťahnuté prsty, potom sa svetlo fotoaparátu zmení na modré. Tri modré kontrolky blikajú jedna za druhou a potom všetky naraz, čo znamená, že vaše gesto bolo úspešne rozpoznané.

Výukové video pre ovládanie gestami nájdete na nasledujúcom odkaze: <https://obsbot.com/obsbot-tiny-4k/explore>.



Vybrať/zrušiť cieľ



2x (predvolené)

Zoom

OBSBOT Tiny 4K podporuje 4-násobný digitálny zoom.

1. Ovládanie gestami V predvolenom nastavení je priblíženie nastavené na hodnotu 2x. Používatelia si môžu prostredníctvom OBSBOT TinyCam vytvoriť vlastné nastavenia priblíženia od 1x do 4x.
2. Manuálne ovládanie Používateľ môže manuálne ovládať nastavenia zoomu od 1x do 4x prostredníctvom OBSBOT TinyCam.

Zameranie

OBSBOT Tiny 4K podporuje dve metódy zaostrovania.

1. Automatické zaostrovanie Automatické zaostrovanie založené na technológii OBSBOT AI inteligentne upravuje objektív v reálnom čase, takže vždy zostáva ostrý, či sa pohybujete smerom k fotoaparátu alebo od neho.
2. Manuálne zaostrovanie Používatelia môžu v kamere OBSBOT TinyCam vypnúť automatické zaostrovanie a prepnúť na manuálne zaostrovanie.

HDR

HDR je predvolene vypnuté. Používatelia ho môžu prepínať v OBSBOT TinyCam. Vďaka HDR bude vaše video vyzeráť čo najlepšie aj pri slabom osvetlení a priamom slnečnom svetle.

Stavy ukazovateľov

Indikátor kamery

Indikátor fotoaparátu sa skladá zo štyroch farieb: červenej, žltej, modrej a zelenej. Rôzne kombinácie farieb svetla a frekvencie blikania predstavujú rôzne indikácie. Používateľom môžu zobrazíť aktuálny pracovný stav.



Všetky tri modré kontrolky blikajú v cykle, čo znamená, že sa výrobok inicializuje.



Tri modré kontrolky blikajú postupne a potom všetky spolu, čo znamená, že vaše gesto bolo úspešne rozpoznané.



Zelené svetlo uprostred signalizuje, že nebol uzamknutý žiadny cieľ.



Všetky tri zelené kontrolky svietia, čo znamená, že cieľ bol uzamknutý.



Všetky tri žlté svetlá svietia, čo znamená, že cieľ je stratený.



Počas aktualizácie striedavo blikajú modré a žlté kontrolky.



Všetky tri červené kontrolky pomaly blikajú, čo znamená, že aktualizácia zlyhala.



Svietia všetky tri červené kontrolky, čo znamená poruchu výrobku vrátane poruchy PTZ alebo chyby Ai atď.

OBSBOT TinyCam

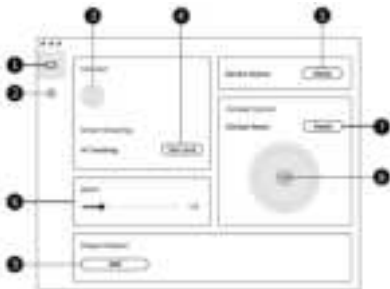
Prehľad softvéru

OBSBOT TinyCam je softvér dodávaný s OBSBOT Tiny 4K na pokročilé nastavenie. Je kompatibilný so systémami Windows a macOS. Používatelia môžu vykonávať niektoré ovládacie prvky, ako je nastavenie otáčania gimbalu, výber cieľa, priblíženie alebo oddialenie, nastavenie prednastavených pozícií atď.

Inštalácia

Navštívte stránku <https://obsbot.com/download> a stiahnite si OBSBOT TinyCam, aby ste získali viac používateľských skúseností.

Domovská stránka



1. Domovská stránka
2. Nastavenia systému
3. Connect

Zobrazenie stavu pripojenia zariadenia. Softvér umožňuje

pripojiť až 4 zariadenia a používatelia môžu prepínať pripojenia medzi viacerými zariadeniami.

4. Inteligentné snímanie
Jedným kliknutím uzamknete/zrušíte sledovanie cieľa.
5. Stav zariadenia
Jedným kliknutím zariadenie uspíte alebo prebudíte.
6. Priblíženie
Ručne upravte nastavenia priblíženia. Podporuje až 4-násobný digitálny zoom.
7. Obnovenie gimbalu
Obnovenie gimbalu do predvolenej polohy.
8. Ovládanie gimbalu
Manuálne ovládanie gimbalu
9. Prednastavená pozícia
Nájdite a otvorte ju v nastaveniach systému. Možno pridať 3 prednastavené polohy. Používatelia ho môžu tiež vymazať a premenovať kliknutím pravým tlačidlom myši.

Nastavenia systému

Verzia softvéru

Skontrolujte aktuálnu verziu softvéru. Po vydaní novej verzie sa do vášho zariadenia automaticky odošle aktualizácia.

Verzia firmvéru

Skontrolujte aktuálnu verziu firmvéru. Po vydaní novej verzie sa do zariadenia automaticky odošle aktualizácia.

Cieľ uzamknutý ovládaním gestami

V predvolenom nastavení je zapnutá. Ak túto funkciu zatvoríte, produkt nebude možné používať s ovládaním gestami na uzamknutie cieľa.

Ovládanie gestami - Zoom

V predvolenom nastavení je zapnutá. Ak túto funkciu zatvoríte, produkt nebude možné používať na nastavenie priblíženia pomocou ovládania gestami.

Ovládanie gestami - faktor zväčšenia

V predvolenom nastavení je priblíženie nastavené na hodnotu 2x. Používatelia si môžu vytvoriť vlastné nastavenia priblíženia od 1x do 4x.

Režim sledovania

K dispozícii sú 3 režimy sledovania. V predvolenom nastavení je to štandardný režim.

1. Režim Headroom: Nechajte si viac priestoru nad hlavou.
Odporúčaný scenár použitia.
2. Štandardný režim: Tento režim poskytuje štandardizovanú úroveň automatického rozpoznávania a rýchlosti sledovania, ktorá pokrýva väčšinu scenárov používania.
3. Režim pohybu: Upravuje automatický záber na zachytenie celého tela a zlepšuje rýchlosť sledovania Ai.
Odporúčané scenáre použitia.

Konfigurácia videa

Nastavenia fotoaparátu, ktoré podporuje iba systém Windows.

Anti-Flicker

V predvolenom nastavení je vypnutá. Táto funkcia pomáha znížiť blikanie, ak sa nachádzate v miestnosti so žiarivkami alebo ak plánujete skenovať televíznu obrazovku.

HDR

V predvolenom nastavení je vypnutá. Rozdiel v expozícii sa môže po zapnutí automaticky korigovať.

Automatické zaostrovanie

V predvolenom nastavení je zapnutá. Používatelia môžu vypnúť funkciu automatického zaostrovania a prepnúť na manuálne zaostrovanie.

Zameranie na tvár

V predvolenom nastavení je zapnutá. Keď je zaostrenie vypnuté, oblasť zaostrenia sa nachádza v strede obrazu. Toto nastavenie možno podporovať len vtedy, keď je zapnuté automatické zaostrovanie.

Počiatočná poloha pri zavádzaní

Prednastavenie počiatočnej polohy PTZ.

Prednastavená poloha

V predvolenom nastavení je vypnutá. Na domovskej stránke sú k dispozícii 3 prednastavené pozície, ktoré je možné po zapnutí pridať.

Globálne klávesové skratky

V predvolenom nastavení je vypnutá. Kliknutím na  zobrazíte zoznam globálnych klúčov.

Dialkový ovládač

V predvolenom nastavení je vypnutá. Po zapnutí režimu môžu používatelia ovládať zariadenie Tiny 4K pomocou diaľkového ovládača.

Prejdite na nákup v oficiálnom online obchode OBSBOT.

Jazyk

Prepínanie jazykov.

Viac na

1. Exportný protokol: Ručný export súboru protokolu.
2. Príručka pre aktualizáciu: Sprievodca aktualizáciou firmvéru.
3. Firmware Upgrade: Položka na manuálnu aktualizáciu firmvéru.
4. Obnovenie továrenských nastavení.

Aktualizácia firmvéru

OBSBOT Tiny 4K možno aktualizovať v OBSBOT TinyCam. Po pripojení zariadenia sa zobrazí výzva, kedy je k dispozícii firmvér na aktualizáciu. Postupujte podľa pokynov.

Počas aktualizácie firmvéru neodpájajte zariadenie OBSBOT Tiny 4K. Pozrite si Príručku k aktualizácii firmvéru na adrese <https://obsbot.com/service/user-guide>.

Záručné podmienky

Na nový výrobok zakúpený v predajnej sieti Alza.sk sa vzťahuje záruka 2 roky. V prípade potreby opravy alebo iného servisu v záručnej dobe sa obráťte priamo na predajcu výrobku, je nutné predložiť originálny doklad o kúpe s dátumom nákupu.

Za rozpor so záručnými podmienkami, pre ktorý nemožno reklamáciu uznať, sa považujú nasledujúce skutočnosti:

- Používanie výrobku na iný účel, než na ktorý je výrobok určený, alebo nedodržovanie pokynov pre údržbu, prevádzku a servis výrobku.
- Poškodenie výrobku živelnou pohromou, zásahom neoprávnenej osoby alebo mechanicky vinou kupujúceho (napr. pri preprave, čistení nevhodnými prostriedkami a pod.).

- Prirodzené opotrebovanie a starnutie spotrebného materiálu alebo súčastí počas používania (napr. batérií atď.).
- Pôsobenie nepriaznivých vonkajších vplyvov, ako je slnečné žiarenie a iné žiarenie alebo elektromagnetické pole, vniknutie kvapaliny, vniknutie predmetu, prepätie v sieti, elektrostatický výboj (vrátane blesku), chybné napájacie alebo vstupné napätie a nevhodná polarita tohto napätia, chemické procesy, napr. použité zdroje atď.
- Ak niekto vykonal úpravy, modifikácie, zmeny konštrukcie alebo adaptácie za účelom zmeny alebo rozšírenia funkcií výrobku oproti zakúpenej konštrukcii alebo použitie neoriginálnych súčastí.

EÚ prehlásenie o zhode

Identifikačné údaje splnomocneného zástupcu výrobcu/dovozcu:

Dovozca: Alza.cz a.s.

Sídlo: Jankovcova 1522/53,

Holešovice, 170 00 Praha 7

CIN: 27082440

Predmet prehlásenia:

Názov: Webová kamera

Model/typ: OBSBOT Tiny 4K

Vyššie uvedený výrobok bol testovaný v súlade s normou (normami) použitou (použitými) na preukázanie zhody so základnými požiadavkami stanovenými v smernici (smerniciach):

Smernica 2014/30/EÚ

Smernica 2011/65/EÚ v znení 2015/863/EÚ

Praha, 20.10.2022



WEEE

Tento výrobok nesmie byť likvidovaný ako bežný domový odpad v súlade so smernicou EÚ o odpadových elektrických a elektronických zariadeniach (WEEE - 2012/19/EÚ). Namiesto toho musí byť vrátený na miesto nákupu alebo odovzdaný na verejné zberné miesto recyklovateľného odpadu. Tým, že zaistíte správnu likvidáciu tohto výrobku, pomôžete predísť možným negatívnym dôsledkom pre životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by inak mohli byť spôsobené nevhodným nakladaním s odpadom z tohto výrobku. Ďalšie informácie získate na miestnom úrade alebo na najbližšom zbernom mieste. Nesprávna likvidácia tohto typu odpadu môže mať za následok pokuty v súlade s vnútroštátnymi predpismi.



Kedves vásárló,

Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket. Kérjük, az első használat előtt figyelmesen olvassa el az alábbi utasításokat, és őrizze meg ezt a használati útmutatót a későbbi használatra. Fordítson különös figyelmet a biztonsági utasításokra. Ha bármilyen kérdése vagy észrevétele van a készülékkel kapcsolatban, kérjük, forduljon az ügyfélvonalhoz.

✉ www.alza.hu/kapcsolat

☎ 06-1-701-1111

Importőr Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prague 7, www.alza.cz

Ajánlás: Javasoljuk, hogy a felhasználók először nézzenek oktatóvideókat és olvassák el a felhasználói kézikönyvet, hogy megértsék a használati folyamatot:
<https://obsbot.com/download>.

Oktatóvideó: A felhasználó az alábbi linken keresztül juthat el a termék helyes használatához szükséges oktatóvideókhoz:
<https://obsbot.com/obsbot-tiny-4k/explore>.

OBSBOT Tiny Áttekintés

A Tiny 4K-ről

Az OBSOT Tiny 4K egy mesterséges intelligenciával működő PTZ webkamera, amely mély tanulási neurális hálózatokkal dolgozik az AI követés és automatikus keretezés, gesztusvezérlés eléréséhez.

Úgy tervezték, hogy a felhasználók számára izgalmas új képességeket és kiváló minőségű videót biztosítson élő videohívásokhoz, konferenciákhoz. Az OBSBOT Tiny 4K USB-C-t

használ a gyors és megbízható kapcsolatok szabványát a hatékony videoátviteli sebesség biztosítása érdekében. Kompatibilis a Windows és a macOS rendszerekkel. Az OBSBOT TinyCam használatával több funkciót bővíthet a felhasználók számára.

Csatlakozási javaslatok:

1. USB 3.0 port (ajánlott)
2. USB 2.0 port + DC port

Ha az OBSBOT Tiny 4K első használatakor a következő jelenség lép fel: a videók késnek / akadoznak / villognak vagy automatikusan visszaállnak és újraindulnak. Ez azt jelenti, hogy a termék USB 2.0 portot használhat. Kérjük, használjon extra egyenáramú adaptert, vagy cserélje le a csatlakozó portot USB 3.0-ra, hogy támogassa az áramellátást.

Rendszerkövetelmények

Windows 7, Windows 8, Windows 10 vagy újabb
mac OS 10.13 vagy újabb
7th Intel Core i5 vagy újabb generáció

Ajánlott 1080p 60 fps és 4K

Ajánlott Apple számítógépek:

1. MacBook Pro (2018, 8th Gen Intel Core i5 processzor vagy újabb)
2. MacBook Air (2018, 8th Gen Intel Core i5 processzorok vagy újabb)
3. iMac Retina (2019, 8th Gen Intel Core i5 processzorok vagy újabb)

Ajánlott PC-konfiguráció

1. CPU: Intel Core i5 vagy újabb processzorok: 7th Gen
Intel Core i5 vagy újabb processzorok
2. RAM: 8GB

Alkatrész-info



1. 4K Ultra HD objektív
2. Kamera kijelző
3. Kettős mikrofon
4. DC tápcsatlakozó
5. USB-C port
6. UNC 1/4 - 20 interfész
7. Mágneses alap

A Tiny4K beállítása

Tiny 4K elhelyezése

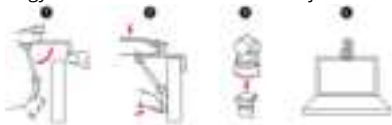
A webkamera állítható mágneses tartóval rendelkezik, amellyel a készüléket monitorra, asztali számítógépre vagy állványra rögzítheti.

Elhelyezés a monitoron

Kérjük, a következő ábrán látható módon telepítse:

1. Nyissa ki a rugalmas alapot és szerelje fel, a ragasztás egyik oldalát rögzítse a monitor hátuljához.

2. Győződjön meg róla, hogy a rugalmas talp lábfeje egy vonalban van a monitor hátuljával.



Elhelyezés az asztalon

Helyezze az OBSBOT Tiny 4K-t közvetlenül az asztali számítógépekre.

Állványon való elhelyezés

Az OBSBOT Tiny4K egy szabványos UNC ¼ -20 anyás csatlakozóval van felszerelve az alapon a kamera állványra történő rögzítéséhez.

Tiny4K csatlakoztatása

A webkamera kompatibilis a Windows és Mac számítógépekkel. Az OBSBOT Tiny4K beállításához használja a mellékelt USB-C adatkábelt a csatlakozáshoz. Ezen kívül, ha szükséges, használja a mellékelt USB-C-USB-A adaptert is. A webkamera automatikusan elkezd települni a készülékére. Kérjük, hagyjon néhány másodpercet a webkamera telepítésének befejezésére, mielőtt megpróbálna hozzáférni. Ezután bátran használhat bármilyen népszerű hívási platformot, mint például a Zoom, Microsoft Team, Skype, Google Meet a Tiny 4K streaminghez.

- Ha a termék hosszú ideig üzemképes állapotban van, a termék alja felforrósodik, ami normális.
- Csatlakozási javaslatok:
 - USB 3.0 port (ajánlott)
 - USB 2.0 port + DC port

- A 4K Streaming kompatibilis, harmadik féltől származó szoftvert igényel.



Kardánkerék

Az OBSBOT Tiny 4K 2 tengelyes gimballal van felszerelve. A vezérelhető forgási tartomány a pásztázásnál $\pm 150^\circ$, a dőlésnél pedig $\pm 45^\circ$.

Adatvédelmi mód

A lencsét egyenesen lefelé irányítsa. Ha a jelzőfény kialszik, az azt jelenti, hogy az adatvédelmi üzemmód be van kapcsolva. A termék adatvédelmi üzemmódban a videót és a hangot is kikapcsolja.



Fejjel lefelé mód

Az OBSBOT Tiny 4K támogatja a fejjel lefelé mód használatát. Fejjel lefelé szerelhető, ekkor a képernyő automatikusan elfordul a használathoz.

Gesztusvezérlés

Az OBSBOT Tiny 4k az első a maga nemében a gesztusvezérlés Ai webkamerában, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy természetes egyszerű gesztusokkal hozzáférjenek egy sor funkcióhoz, mint például a követési célpont kiválasztása /

törlése, zoomolás / kicsinyítés. Nem kell megnyomni a gombot, és nem kell megszakítani az streamet.

Először is, kérjük, tegye a kezét az arca közelébe, és tartsa az ujjait szétterítve, amikor gesztusokat tesz, és akkor a kamera jelzőfénye kékre vált. A három kék fény egyenként villog, majd mindhárom egyszerre villan fel, ami azt jelenti, hogy a gesztusát sikeresen felismerték.

A gesztusvezérlés oktatóvideóját az alábbi linken találja:

<https://obsbot.com/obsbot-tiny-4k/explore>



Cél



2x (alapértelmezett)

Nagyítás

Az OBSBOT Tiny 4K támogatja a 4x digitális zoomot.

1. Gesztusvezérlés

Alapértelmezés szerint a zoom beállítása 2x. A felhasználók az OBSBOT TinyCam segítségével egyéni zoombeállításokat hozhatnak létre 1x és 4x között.

2. Kézi vezérlés

A felhasználó az OBSBOT TinyCam segítségével kézi vezérlést végezhet a zoom beállításokhoz 1x és 4x között.

Fókusz

Az OBSBOT Tiny 4K két fókuszálási módszert támogat.

1. Autófókusz

Az OBSBOT AI technológiáján alapuló automatikus fókusz intelligens módon, valós időben állítja be a lencsét, így mindig fókuszban marad, függetlenül attól, hogy a kamera felé közeledik vagy távolodik-e.

2. Kézi fókusz

A felhasználók bezárhatják az automatikus fókuszt és átkapcsolhatnak kézi fókuszra az OBSBOT TinyCamben.

HDR

Alapértelmezés szerint a HDR ki van kapcsolva. A felhasználók az OBSBOT TinyCamben kapcsolhatják be. A HDR-rel még gyenge fényviszonyok és közvetlen napfény esetén is a legjobban néz ki a videón.

Indikátor állapotok

Kamera kijelző

A kamera kijelzője négy színből áll: piros, sárga, kék és zöld. A fényszínek és a villogási frekvenciák különböző kombinációi különböző jelzéseket jelentenek. Ezek a felhasználók számára az aktuális működési állapotot tudják jelezni.



Mindhárom kék fény egy ciklusban villog, ami azt jelenti, hogy a termék inicializálása folyamatban van.



A három kék fény egyenként, majd mindhárom egyszerre villan fel, ami azt jelenti, hogy a gesztust sikeresen felismerték.



A zöld fény közepén továbbra is világít, ami azt jelenti, hogy nem volt célpont rögzítve.



Mindhárom zöld lámpa világít, ami azt jelenti, hogy a célpont rögzítve van.



Mindhárom sárga lámpa folyamatosan világít, ami azt jelenti, hogy a célpontot elvesztettük.



A frissítés során a kék és a sárga lámpák felváltva villognak.



Mindhárom piros lámpa lassan villog, ami azt jelenti, hogy a frissítés nem sikerült.



Mindhárom piros lámpa világít, ami termékhibát jelent, beleértve a PTZ hibát vagy Ai hibát stb.

OBSBOT TinyCam

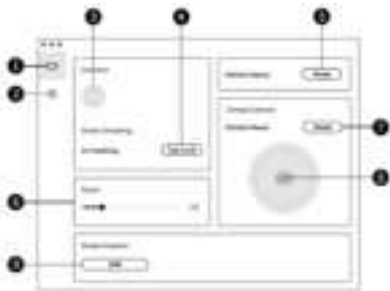
Szoftver áttekintés

Az OBSBOT TinyCam a szoftver, amely az OBSBOT Tiny 4K-val együtt érkezik a fejlett beállításokhoz. Kompatibilis a Windows és a macOS rendszerekkel. A felhasználók elvégezhetnek néhány vezérlést, például beállíthatják a gimbal forgását, kiválaszthatják a célpontot, nagyíthatnak vagy kicsinyíthetnek, beállíthatják az előre beállított pozíciókat és így tovább.

Telepítés

Kérjük, látogasson el a <https://obsbot.com/download> oldalra az OBSBOT TinyCam letöltéséhez, hogy további felhasználói tapasztalatokat szerezzon.

Honlap



1. Honlap
2. Rendszer beállítása
3. Csatlakozás

Az eszközök csatlakozási állapotának megjelenítése. A szoftver legfeljebb 4 eszköz csatlakoztatására képes, és a felhasználók a kapcsolatot több eszköz között is átkapcsolhatják.

4. Smart Shooting
Egy kattintás a követési célpont rögzítéséhez/eltörléséhez.
5. Eszköz állapota
Egy kattintással elaltathatja vagy felébresztheti a készüléket.
6. Nagyítás
A nagyítási beállítások kézi beállítása.
Akár 4x-es digitális zoomot is támogat.
7. Kardánkerék visszaállítása
A kardánkerék visszaállítása a kiindulási helyzetbe.
8. Gimbal Control
Kézi vezérlés a kardánnal
9. Előre beállított pozíció
keresése és megnyitása a rendszerbeállításokban. 3 előre beállított pozíciót lehet hozzáadni. A felhasználók jobb gombbal kattintva törölhetik és átnevezhetik.

Rendszer beállítása

Szoftver verzió

Keresse meg a szoftver aktuális verzióját. A frissítés automatikusan felkerül a készülékre, ha az új verzió megjelent.

Firmware verzió

A firmware aktuális verziójának megkeresése. A frissítés automatikusan felkerül a készülékre, ha az új verzió megjelent.

Gesztusvezérléssel zárolt célpont

Alapértelmezés szerint be van kapcsolva. A termék nem használható gesztusvezérléssel a célpont lezárására, ha ezt a funkciót bezárja.

Gesztusvezérlés-Zoom

Alapértelmezés szerint be van kapcsolva. A termék nem használható gesztusvezérléssel a zoombeállításokhoz, ha bezárja ezt a funkciót.

Gesztusvezérlés-Zoom faktor

Alapértelmezés szerint a zoom beállítása 2x. A felhasználók egyéni zoombeállításokat hozhatnak létre 1x és 4x között.

Követési mód

3 követési mód van. Alapértelmezés szerint ez a standard mód.

4. Headroom üzemmód: Hagyjon több helyet a feje fölött.
Ajánlott felhasználási forgatókönyv: A közeli videohívás.
5. Standard üzemmód: Ez egy szabványos szintet biztosít az automatikus képkocka és a követési sebesség számára, amely a legtöbb felhasználási forgatókönyvet lefedheti.
6. Mozgás üzemmód: Az automatikus képkocka beállítása az egész test rögzítéséhez és az Ai követés sebességének javításához.
Ajánlott felhasználási forgatókönyvek: Tánc, jóga és bármilyen más beltéri sport.

Videó konfigurálása

A kamera paramétereinek beállítása, amely csak a Windows-t támogatja.

Anti-Flicker

Alapértelmezés szerint ki van kapcsolva. Ez a funkció segít csökkenteni a villódzást, ha fénycsöves szobában tartózkodik, vagy ha televízió képernyőjén tervez felvételt készíteni.

HDR

Alapértelmezés szerint ki van kapcsolva. Az expozíciós különbség automatikusan javítható, miután bekapcsolták.

Autó-fókusz

Alapértelmezés szerint be van kapcsolva. A felhasználók bezárhatják az automatikus élességállítás funkciót, és manuális fókuszra válhatnak.

Arc fókusz

Alapértelmezés szerint be van kapcsolva. A fókuszterület a képkocka közepén van, ha ezt kikapcsolta. Ez a beállítás csak akkor támogatható, ha az automatikus élességállítás be van kapcsolva.

Kezdeti indítási pozíció

Előre beállított PTZ kezdeti pozíció.

Előre beállított pozíció

Alapértelmezés szerint ki van kapcsolva. A honlapon 3 előre beállított pozíciót lehet hozzáadni, miután bekapcsolták.

Globális gyorsbillentyűk

Alapértelmezés szerint ki van kapcsolva. Kattintson a  gombra a globális kulcsok listájának megtekintéséhez.

Távírányító

Alapértelmezés szerint ki van kapcsolva. A felhasználók a bekapcsolt üzemmód után távírányítóval vezérelhetik a Tiny 4K-t. Kérjük, vásárolja meg az OBSBOT hivatalos online áruházában.

Nyelv

Nyelvváltás.

További

5. Napló exportálása: A naplófájl kézi exportálása.
6. Frissítési kézikönyv: Firmware frissítési kézikönyv.
7. Firmware frissítés: A firmware manuális frissítésének bejegyzése.
8. Gyári beállítások visszaállítása.

Firmware frissítés

Az OBSBOT Tiny 4K frissíthető az OBSBOT TinyCamben. Az eszköz csatlakoztatása után megjelenik egy felszólítás, amikor a firmware frissíthető. Kérjük, kövesse az utasításokat.

Ne válassza le az OBSBOT Tiny 4K-t a firmware frissítés alatt. Kérjük, olvassa el a Firmware frissítési útmutatót a <https://obsbot.com/service/user-guide> oldalon.

Jótállási feltételek

Az Alza.cz értékesítési hálózatában vásárolt új termékre 2 év garancia vonatkozik. Ha a garanciális időszak alatt javításra vagy egyéb szolgáltatásra van szüksége, forduljon közvetlenül a termék eladójához, a vásárlás dátumával ellátott eredeti vásárlási bizonylatot kell bemutatnia.

Az alábbiak a jótállási feltételekkel való ellentétnek minősülnek, amelyek miatt az igényelt követelés nem ismerhető el:

- A terméknek a termék rendeltetésétől eltérő célra történő használata, vagy a termék karbantartására, üzemeltetésére és szervizelésére vonatkozó utasítások be nem tartása.
- A termék természeti katasztrófa, illetéktelen személy beavatkozása vagy a vevő hibájából bekövetkezett mechanikai sérülése (pl. szállítás, nem megfelelő eszközökkel történő tisztítás stb. során).
- A fogyóeszközök vagy alkatrészek természetes elhasználódása és öregedése a használat során (pl. akkumulátorok stb.).
- Káros külső hatásoknak való kitettség, például napfény és egyéb sugárzás vagy elektromágneses mezők, folyadék behatolása, tárgyak behatolása, hálózati túlfeszültség, elektrosztatikus kisülési feszültség (beleértve a villámlást), hibás táp- vagy bemeneti feszültség és e feszültség nem megfelelő polaritása, kémiai folyamatok, például használt tápegységek stb.
- Ha valaki a termék funkcióinak megváltoztatása vagy bővítése érdekében a megvásárolt konstrukcióhoz képest módosításokat, átalakításokat, változtatásokat végzett a konstrukción vagy adaptációt végzett, vagy nem eredeti alkatrészeket használt.

EU-megfelelőségi nyilatkozat

A gyártó/importőr meghatalmazott képviselőjének azonosító adatai:

Importőr: Alza.cz a.s.

Bejegyzett székhely: Jankovcova 1522/53,

Holešovice, 170 00 Prága 7

CIN: 27082440

A nyilatkozat tárgya:

Cím: Webkamera:

Modell / típus: OBSBOT Tiny 4K

A fenti terméket az irányelv(ek)ben meghatározott alapvető követelményeknek való megfelelés igazolásához használt szabvány(ok)nak megfelelően vizsgálták:

2014/30/EU irányelv

A 2015/863/EU módosított 2011/65/EU irányelv

Prága, 20.10.2022



WEEE

Ez a termék nem ártalmatlanítható normál háztartási hulladékként az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló uniós irányelvvel (WEEE - 2012/19 / EU) összhangban. Ehelyett vissza kell juttatni a vásárlás helyére, vagy át kell adni az újrahasznosítható hulladékok nyilvános gyűjtőhelyén. Azzal, hogy gondoskodik a termék megfelelő ártalmatlanításáról, segít megelőzni a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt esetleges negatív következményeket, amelyeket egyébként a termék nem megfelelő hulladékkezelése okozhatna. További részletekért forduljon a helyi hatósághoz vagy a legközelebbi gyűjtőponthoz. Az ilyen típusú hulladék nem megfelelő ártalmatlanítása a nemzeti előírásoknak megfelelően pénzbírságot vonhat maga után.



Sehr geehrter Kunde,
vielen Dank für den Kauf unseres Produkts. Bitte lesen Sie die folgenden Anweisungen vor dem ersten Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf. Beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Wenn Sie Fragen oder Kommentare zum Gerät haben, wenden Sie sich bitte an den Kundenservice.

✉ www.alza.de/kontakt

☎ 0800 181 45 44

✉ www.alza.at/kontakt

☎ +43 720 815 999

Lieferant Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00
Prag 7, www.alza.cz

Empfehlung: Wir empfehlen, dass sich die Benutzer zunächst Anleitungsvideos ansehen und das Benutzerhandbuch lesen, um den Verwendungsprozess zu verstehen:

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

Lehrvideo: Der Benutzer kann über den folgenden Link auf Anleitungsvideos zugreifen, um das Produkt richtig zu verwenden: <https://obsbot.com/obsbot-tiny-4k/explore>.

OBSBOT Tiny Übersicht

Über Tiny 4K

Die OBSOT Tiny 4K ist eine KI-gesteuerte PTZ-Webcam, die neuronale Netze mit Deep Learning nutzt, um KI-Tracking, Auto Framing und Gestensteuerung zu ermöglichen.

Sie wurde entwickelt, um Nutzern aufregende neue Fähigkeiten und hochwertige Videos für Live-Streaming-Videoanrufe und

Konferenzen zu bieten. Der Standard für schnelle und zuverlässige Verbindungen, OBSBOT Tiny 4K verwendet USB-C, um effiziente Videoübertragungsgeschwindigkeiten zu gewährleisten. Kompatibel mit Windows und macOS. Mit OBSBOT TinyCam, um mehr Funktionen für die Benutzer zu erweitern.

Vorschläge für Verbindungen:

1. USB 3.0-Anschluss (Empfehlung)
2. USB 2.0-Anschluss + DC-Anschluss

Wenn das folgende Phänomen auftritt, wenn Sie den OBSBOT Tiny 4K zum ersten Mal benutzen: Videos verzögern sich, hacken ab, flackern oder werden automatisch zurückgesetzt und neu gestartet. Das bedeutet, dass Ihr Produkt möglicherweise mit einem USB 2.0-Anschluss verwendet wird. Bitte verwenden Sie einen zusätzlichen DC-Adapter oder ändern Sie Ihren Anschluss auf USB 3.0, um die Stromversorgung zu unterstützen.

Systemanforderungen

Windows 7, Windows 8, Windows 10 oder höher

mac OS 10.13 oder höher

7th Gen Intel Core i5 oder höher

Empfohlen für 1080p 60 fps und 4K

Empfohlene Apple-Computer:

1. MacBook Pro (2018, 8th Gen Intel Core i5 Prozessoren oder höher)
2. MacBook Air (2018, 8th Gen Intel Core i5 Prozessoren oder höher)

3. iMac Retina (2019, 8th Gen Intel Core i5 Prozessoren oder höher)

Empfohlene PC-Konfiguration

1. CPU: 7th Gen Intel Core i5 Prozessoren oder höher
2. RAM: 8GB

Teile-Infos



1. 4K Ultra HD Objektiv
2. Kamera-Indikator
3. Duales Mikrofon
4. DC-Stromanschluss
5. USB-C-Anschluss
6. UNC 1/4 - 20 Schnittstelle
7. Magnetische Basis

Tiny4K einrichten

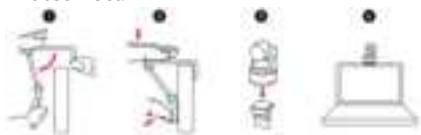
Tiny 4K platzieren

Die Webcam verfügt über eine verstellbare Magnethalterung, mit der das Gerät an einem Monito, Schreibtisch oder Stativ befestigt werden kann.

Platzierung auf einem Monitor

Bitte gehen Sie wie in der folgenden Abbildung gezeigt vor:

1. Öffnen Sie den flexiblen Sockel und befestigen Sie ihn, indem Sie eine Seite des Klebers auf der Rückseite des Monitors anbringen.
2. Vergewissern Sie sich, dass der Fuß des flexiblen Standfußes bündig mit der Rückseite des Monitors abschließt.



Platzierung auf einem Desktop

Platzieren Sie OBSBOT Tiny 4K direkt auf Ihren Desktops.

Platzierung auf einem Stativ

Der OBSBOT Tiny4K ist mit einer Standard-UNC 1/4 -20 Mutter an der Basis ausgestattet, um die Kamera an einem Stativ zu befestigen.

Tiny4K verbinden

Die Webcam ist mit Windows- und Mac-Computern kompatibel. Um Ihren OBSBOT Tiny4K einzurichten, verwenden Sie bitte das mitgelieferte USB-C-Datenkabel für die Verbindung. Zusätzlich verwenden Sie bitte den mitgelieferten USB-C zu USB-A Adapter, falls erforderlich. Die Webkamera wird automatisch auf Ihrem Gerät installiert. Bitte lassen Sie der Webcam einige Sekunden Zeit, um die Installation abzuschließen, bevor Sie versuchen, auf sie zuzugreifen. Dann können Sie beliebige Anrufplattformen

wie Zoom, Microsoft Team, Skype, Google Meet verwenden, um Tiny 4K Streaming zu erhalten.

- Wenn das Gerät lange Zeit in Betrieb ist, wird die Unterseite des Geräts heiß, was normal ist.
- Vorschläge für Verbindungen:
 - USB 3.0-Anschluss (Empfehlung)
 - USB 2.0-Anschluss + DC-Anschluss
- 4K-Streaming erfordert kompatible Software von Drittanbietern.



Kardanische Aufhängung

Der OBSBOT Tiny 4K ist mit einem 2-Achsen-Gimbal ausgestattet. Der steuerbare Drehbereich für das Schwenken beträgt $\pm 150^\circ$ und für das Neigen $\pm 45^\circ$.

Datenschutz-Modus

Richten Sie das Objektiv gerade nach unten. Wenn die Anzeigeleuchte nicht leuchtet, bedeutet dies, dass der Privatsphärenmodus eingeschaltet ist.

Das Produkt unterbricht sowohl das Video als auch den Ton im Privatmodus.



Upside Down Modus

OBSBOT Tiny 4K unterstützt die Verwendung im Upside-Down-Modus. Es kann kopfüber montiert werden, dann wird der Bildschirm automatisch für die Verwendung gedreht.

Gestensteuerung

OBSBOT Tiny 4k hat die erste Implementierung von Gestensteuerung in einer Ai-Webcam, die es dem Benutzer ermöglicht, eine Reihe von Funktionen wie z.B. das Auswählen/Abbrechen des Tracking-Ziels oder das Vergrößern/Verkleinern mit natürlichen, einfachen Gesten zu steuern. Sie brauchen keine Taste zu drücken oder Ihren Arbeitsfluss zu unterbrechen.

Legen Sie zunächst Ihre Hand in die Nähe Ihres Gesichts und halten Sie Ihre Finger gespreizt, wenn Sie Gesten machen, dann wird die Kameraanzeige blau leuchten. Die drei blauen Lichter blinken eines nach dem anderen und dann blinken alle zusammen, was bedeutet, dass Ihre Geste erfolgreich erkannt wurde.

Unter folgendem Link finden Sie das Tutorial-Video zur Gestensteuerung: <https://obsbot.com/obsbot-tiny-4k/explore>



Ziel



2x (Standard)

Vergrößern

OBSBOT Tiny 4K unterstützt den 4-fachen digitalen Zoom.

1. Gestensteuerung Die Standardeinstellung für den Zoom ist 2x. Benutzer können über die OBSBOT TinyCam benutzerdefinierte Zoomeinstellungen von 1x bis 4x erstellen.
2. Manuelle Steuerung Der Benutzer kann über die OBSBOT TinyCam die manuelle Steuerung der Zoomeinstellungen von 1x bis 4x vornehmen.

Schwerpunkt

OBSBOT Tiny 4K unterstützt zwei Fokussierungsmethoden.

1. Autofokus Basierend auf der KI-Technologie von OBSBOT passt der Autofokus das Objektiv in Echtzeit intelligent an, sodass Sie immer im Fokus bleiben, egal ob Sie sich auf die Kamera zu oder von ihr weg bewegen.
2. Manueller Fokus Benutzer können den Autofokus beenden und auf manuellen Fokus in OBSBOT TinyCam umschalten.

HDR

Standardmäßig ist HDR ausgeschaltet. Benutzer können es in OBSBOT TinyCam umschalten. Mit HDR sehen Sie auf Videos auch bei schwachem Licht und direkter Sonneneinstrahlung gut aus.

Status der Indikatoren

Kamera-Indikator

Die Kameraanzeige setzt sich aus vier Farben zusammen: rot, gelb, blau und grün. Verschiedene Kombinationen von Lichtfarben und Flackerfrequenzen stehen für unterschiedliche Anzeigen. Sie können den Nutzern den aktuellen Arbeitsstatus anzeigen.



Alle drei blauen Lichter blinken in einem Zyklus, was bedeutet, dass das Produkt initialisiert wird.



Die drei blauen Lichter blinken nacheinander, und dann blinken alle zusammen, wenn Ihre Geste erfolgreich erkannt wurde.



Die Mitte des grünen Lichts leuchtet weiter, was bedeutet, dass kein Ziel erfasst wurde.



Alle drei grünen Lichter leuchten weiter, was bedeutet, dass das Ziel erfasst wurde.



Alle drei gelben Lichter leuchten weiter, was bedeutet, dass das Ziel verloren geht.



Während des Upgrades blinken abwechselnd blaue und gelbe Lichter.



Alle drei roten Lichter blinken langsam, was bedeutet, dass die Aktualisierung fehlgeschlagen ist.



Alle drei roten Lichter leuchten weiter, was einen Produktfehler bedeutet, einschließlich PTZ-Fehler oder Ai-Fehler usw.

OBSBOT TinyCam

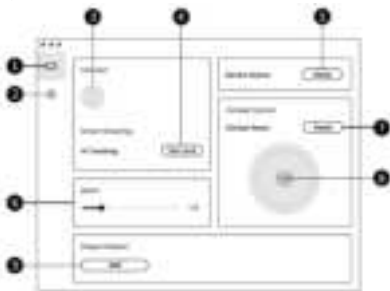
Software-Übersicht

OBSBOT TinyCam ist die Software, die mit OBSBOT Tiny 4K für erweiterte Einstellungen geliefert wird. Sie ist mit Windows und macOS kompatibel. Die Benutzer können einige Steuerungen vornehmen, wie z. B. die Rotation des Gimbals einstellen, das Ziel auswählen, ein- oder auszoomen, voreingestellte Positionen festlegen und so weiter.

Einrichtung

Bitte besuchen Sie <https://obsbot.com/download>, um die OBSBOT TinyCam herunterzuladen und weitere Erfahrungen zu sammeln.

Homepage



1. Homepage
2. Systemeinstellung
3. Verbinden

Zeigt den Verbindungsstatus von Geräten an. Die Software

kann bis zu 4 Geräte verbinden und der Benutzer kann die Verbindung auch zwischen mehreren Geräten umschalten.

4. Smart Shooting

Mit einem Klick können Sie das Verfolgungsziel sperren/aufheben.

5. Gerätestatus

Mit einem Klick können Sie Ihr Gerät in den Ruhezustand versetzen oder aufwecken.

6. Zoom

Passen Sie die Zoom-Einstellungen manuell an. Es wird ein 4-facher Digitalzoom unterstützt.

7. Gimbal Reset

Zurücksetzen des Gimbals in die Ausgangsposition.

8. Gimbal-Steuerung

Manuelle Steuerung des Gimbals

9. Voreingestellte Position

Suchen und öffnen Sie sie in den Systemeinstellungen. Es gibt 3 voreingestellte Positionen, die hinzugefügt werden können. Sie können sie auch löschen und mit der rechten Maustaste umbenennen.

Systemeinstellung

Software-Version

Suchen Sie die aktuelle Softwareversion. Die Aktualisierung wird automatisch auf das Gerät übertragen, sobald die neue Version veröffentlicht wurde.

Firmware-Version

Suchen Sie die aktuelle Firmware-Version. Das Update wird automatisch auf das Gerät übertragen, sobald die neue Version veröffentlicht wurde.

Gestensteuerung-gesperrtes Ziel

Standardmäßig ist diese Funktion aktiviert. Das Produkt kann nicht mit der Gestensteuerung zum Sperren des Ziels verwendet werden, wenn Sie diese Funktion schließen.

Gestensteuerung-Zoom

Standardmäßig ist diese Funktion aktiviert. Das Produkt kann nicht mit der Gestensteuerung für Zoomeinstellungen verwendet werden, wenn Sie diese Funktion deaktivieren.

Gestensteuerung-Zoom-Faktor

Die Standardeinstellung für den Zoom ist 2x. Benutzer können benutzerdefinierte Zoomeinstellungen von 1x bis 4x erstellen.

Verfolgungsmodus

Es gibt 3 Tracking-Modi. Standardmäßig ist es der Standardmodus.

7. Kopfraum-Modus: Lassen Sie mehr Platz über Ihrem Kopf.
Empfohlenes Verwendungsszenario: Videogespräche im Nahbereich.
8. Standard-Modus: Er bietet ein standardisiertes Niveau für die Auto-Frame- und Tracking-Geschwindigkeit, das die meisten Anwendungsszenarien abdeckt.
9. Bewegungsmodus: Es passt den Auto-Frame an, um den ganzen Körper zu erfassen und verbessert die Geschwindigkeit der KI-Verfolgung.
Empfohlene Anwendungsszenarien: Tanzen, Yoga und alle anderen Indoor-Sportarten.

Video konfigurieren

Anpassung der Kameraparameter, die nur Windows unterstützt.

Anti-Flimmern

In der Standardeinstellung ist sie ausgeschaltet. Diese Funktion hilft, Flimmern zu reduzieren, wenn Sie sich in einem Raum mit Leuchtstofflampen befinden oder einen Fernsehbildschirm aufnehmen möchten.

HDR

In der Standardeinstellung ist sie ausgeschaltet. Der Belichtungsunterschied kann automatisch behoben werden, nachdem er eingeschaltet wurde.

Autofokus

In der Standardeinstellung ist sie aktiviert. Der Benutzer kann die Autofokusfunktion deaktivieren und zum manuellen Fokus wechseln.

Gesichtsfokus

In der Standardeinstellung ist sie aktiviert. Der Fokusbereich befindet sich in der Mitte des Bildes, wenn Sie ihn ausgeschaltet haben. Diese Einstellung kann nur unterstützt werden, wenn der Autofokus aktiviert ist.

Ausgangsposition beim Booten

Voreingestellte PTZ-Ausgangsposition.

Voreingestellte Position

Standardmäßig ist sie ausgeschaltet. Es gibt 3 voreingestellte Positionen, die der Homepage hinzugefügt werden können, nachdem sie eingeschaltet wurde.

Globale Hotkeys

In der Standardeinstellung ist sie ausgeschaltet. Klicken Sie auf  , um die Liste der globalen Schlüssel anzuzeigen.

Fernsteuerung

Standardmäßig ist er ausgeschaltet. Benutzer können den Tiny 4K per Fernbedienung steuern, nachdem der Modus eingeschaltet ist.

Bitte gehen Sie für den Kauf es auf OBSBOT offiziellen Online-Shop.

Sprache

Wechsel der Sprache.

Mehr

1. Protokoll exportieren: Manuelles Exportieren der Protokolldatei.
2. Upgrade-Handbuch: Handbuch zum Firmware-Upgrade.
3. Firmware Upgrade: Eintrag für manuelles Firmware-Upgrade.
4. Werkseinstellungen wiederherstellen.

Firmware-Upgrade

Der OBSBOT Tiny 4K kann über die OBSBOT TinyCam aktualisiert werden. Nach dem Anschließen des Geräts wird eine Meldung angezeigt, wenn die Firmware für ein Upgrade verfügbar ist. Bitte folgen Sie den Anweisungen.

Trennen Sie den OBSBOT Tiny 4K während des Firmware-Upgrades nicht vom Stromnetz. Bitte lesen Sie den Firmware Upgrade Guide auf <https://obsbot.com/service/user-guide>

Garantiebedingungen

Auf ein neues Produkt, das im Vertriebsnetz von Alza gekauft wurde, wird eine Garantie von 2 Jahren gewährt. Wenn Sie während der Garantiezeit eine Reparatur oder andere Dienstleistungen benötigen, wenden Sie sich direkt an den Produktverkäufer. Sie müssen den Originalkaufbeleg mit dem Kaufdatum vorlegen.

Als Widerspruch zu den Garantiebedingungen, für die der geltend gemachte Anspruch nicht anerkannt werden kann, gelten:

- Verwendung des Produkts für einen anderen Zweck als den, für den das Produkt bestimmt ist, oder Nichtbeachtung der Anweisungen für Wartung, Betrieb und Service des Produkts.
- Beschädigung des Produkts durch Naturkatastrophe, Eingriff einer unbefugten Person oder mechanisch durch Verschulden des Käufers (z.B. beim Transport, Reinigung mit unsachgemäßen Mitteln usw.).
- Natürlicher Verschleiß und Alterung von Verbrauchsmaterialien oder Komponenten während des Gebrauchs (wie Batterien usw.).
- Exposition gegenüber nachteiligen äußeren Einflüssen wie Sonnenlicht und anderen Strahlungen oder elektromagnetischen Feldern, Eindringen von Flüssigkeiten, Eindringen von Gegenständen, Netzüberspannung, elektrostatische Entladungsspannung (einschließlich Blitzschlag), fehlerhafte Versorgungs- oder Eingangsspannung und falsche Polarität dieser Spannung, chemische Prozesse wie verwendet Netzteile usw.

- Wenn jemand Änderungen, Modifikationen, Konstruktionsänderungen oder Anpassungen vorgenommen hat, um die Funktionen des Produkts gegenüber der gekauften Konstruktion zu ändern oder zu erweitern oder nicht originale Komponenten zu verwenden.

EU-Konformitätserklärung

Angaben zur Identifizierung des bevollmächtigten Vertreters des Herstellers/Importeurs:

Importeur: Alza.cz a.s.

Eingetragener Sitz: Jankovcova 1522/53,

Holešovice, 170 00 Prag 7

CIN: 27082440

Gegenstand der Erklärung:

Titel: Webcam

Modell / Typ: OBSBOT Tiny 4K

Das oben genannte Produkt wurde nach der/den Norm(en) geprüft, die zum Nachweis der Einhaltung der in der/den Richtlinie(n) festgelegten grundlegenden Anforderungen verwendet wurde(n):

Richtlinie Nr. 2014/30/EU

Richtlinie Nr. 2011/65/EU in der Fassung 2015/863/EU

Prag, 20.10.2022



WEEE

Dieses Produkt darf gemäß der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE - 2012/19 / EU) nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Stattdessen muss es an den Ort des Kaufs zurückgebracht oder bei einer öffentlichen Sammelstelle für wiederverwertbare Abfälle abgegeben werden. Indem Sie sicherstellen, dass dieses Produkt ordnungsgemäß entsorgt wird, tragen Sie dazu bei, mögliche negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, die andernfalls durch eine unsachgemäße Abfallbehandlung dieses Produkts verursacht werden könnten. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde oder an die nächstgelegene Sammelstelle, um weitere Informationen zu erhalten. Die unsachgemäße Entsorgung dieser Art von Abfall kann gemäß den nationalen Vorschriften zu Geldstrafen führen.

