

OBSBOT



Tiny SE

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

English	3 – 12
Čeština	13 – 22
Slovenčina	23 – 32
Magyar	33 – 42
Deutsch	43 – 52

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 visit our customer support page: www.alza.cz/EN/kontakt.

Reading Guide

Note

⚠ Important consideration

Recommendation

We recommend that users watch the tutorial videos and read the user manual to understand the usage process.

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



Tutorial Video

Users can access and watch tutorial videos through the following link and QR code to learn how to use the product correctly.

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



OBSBOT Tiny SE Overview

About Tiny SE

OBSBOT Tiny SE is an AI-powered PTZ webcam featuring a two-axis gimbal. It supports multiple intelligent shooting modes and offers a range of gesture control functions to adapt to various user scenarios.

The OBSBOT Tiny SE connects to a computer via USB for a seamless plug-and-play experience. Additionally, the OBSBOT Center software unlocks advanced features for enhanced functionality.

⚠ System Requirements

- Windows 10 (64-bit) or later
- macOS 11.0 or later

⚠ Recommended for 1080p 60/100fps

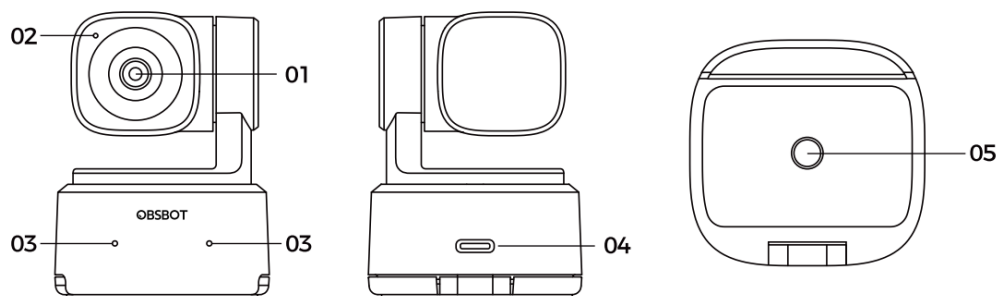
Recommended Apple computers:

- MacBook Pro (2018, 8th Gen Intel® Core™ i5 Processors or later)
- MacBook Air (2018, 8th Gen Intel® Core™ i5 Processors or later)
- iMac Retina (2019, 8th Gen Intel® Core™ i5 Processors or later)

Recommended PC configuration

- CPU: 7th Gen Intel® Core™ i5 Processors or later
- RAM: 8GB

Parts Information Overview



- 01. 1080P FHD lens
- 02. Camera Indicator
- 03. Microphone

- 04. USB-C Port
- 05. UNC 1/4-20 Interface

Setting Up Meet SE

Placement Instructions

1. Placement on a Monitor

Please operate as shown in the following figure:

1. Open the built-in stand at the bottom of Tiny SE.
2. Place Tiny SE on the monitor.
3. Adjust the angle of the stand to make the base as parallel as possible to the horizontal plane.



2. Placement on a Desktop

Place Tiny SE directly on your desktop.

3. Placement on a Tripod

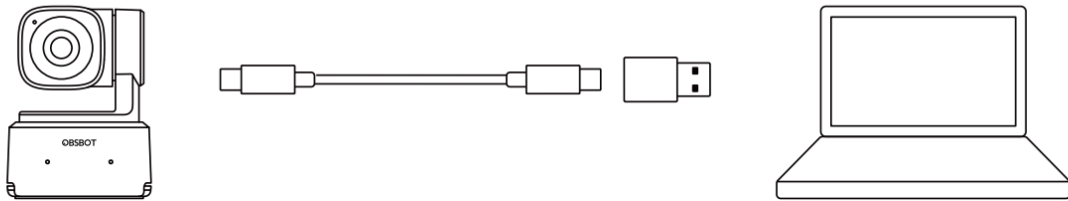
OBSBOT Tiny SE is equipped with a standard UNC 1/4-20 nut connector on the base for mounting the camera to a stand/tripod.

Connect to the Computer

OBSBOT Tiny SE is compatible with both Windows and Mac computers. To set it up, connect the standard data cable to your laptop or desktop via a USB port. If needed, use the included USB-C to USB-A adapter. The webcam will install automatically—please wait a few seconds for the process to complete before accessing it. Once installed, you can start streaming on popular video call platforms like Zoom, Microsoft Teams, Skype, or Google Meet with your Tiny SE.



- If the product is in use for an extended period, the bottom may heat up, which is normal.
- To avoid compatibility issues, always use the standard data cable to connect the product to your computer.
- To prevent malfunctioning due to insufficient power, connect the product directly to your computer or use an expansion dock with its own power supply.

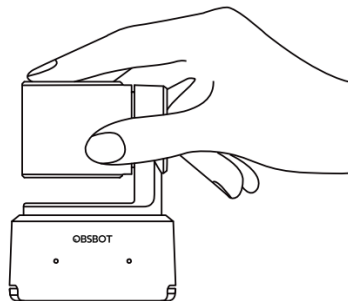


Gimbal

OBSBOT Tiny SE is equipped with a 2-axis brushless motor gimbal. The controllable rotation range for the pan is $\pm 140^\circ$, and for the tilt is 30° to -70° .

Sleep Mode

- **Manual Sleep**
Please adjust the lens to point straight down. If the indicator light is off, it means that the sleep mode is activated.
- **Device Auto Sleep**
You can use OBSBOT Center software to set the sleep time so that it automatically enters sleep mode as needed.



Gesture Control 2.0



Turn On/Off Human Framing

To activate Human Tracking Mode, perform the gesture shown in the figure. The status light will blink twice in succession and then turn solid blue, confirming successful activation.

To exit Human Tracking Mode, repeat the same gesture. The blue status light will blink twice continuously before turning solid green, indicating that tracking mode has been successfully disabled.



Zoom to 2x (Default) / Cancel

Perform the gesture control as shown in the figure. The status light will flash twice continuously, indicating that the zoom-in or zoom-out operation has been executed.



Dynamic Zoom

Perform the gesture control as shown in the figure until the status light begins flashing, indicating that the dynamic zoom function is activated. Zoom in or out by adjusting the distance between your hands until no gesture is detected, or the zoom status reaches its limit.

*Dynamic Zoom is only supported in Landscape shooting mode.

⚠ Please be careful not to cover your face with your hands and keep your fingers open for the gesture control.

⚠ Please go to the link below to find the tutorial video for gesture control.

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

Zoom

The OBSBOT Tiny SE supports 4x digital zoom.

- **Gesture Control**
By default, the zoom setting is 2x. Users can customize gesture-based zoom settings from 1x to 4x through the OBSBOT Center software.
- **Manual Control**
Users can manually adjust the zoom level from 1x to 4x using the OBSBOT Center software.

Focus

The OBSBOT Tiny SE supports two focusing methods:

- **Auto-Focus**
Using OBSBOT's advanced AI technology, the auto-focus feature automatically adjusts the lens in real time, keeping you in focus at all times, regardless of your distance from the camera.
- **Manual Focus**
Users can disable the auto-focus feature and manually adjust the focus through the OBSBOT Center software.

HDR

By default, the HDR feature is disabled. However, users can enable HDR through the OBSBOT Center software to enhance their appearance in video, even in low light or direct sunlight.

Various Shooting Modes

The OBSBOT Tiny SE offers three shooting modes, with landscape mode as the default.

- **Landscape Shooting**
This mode is ideal for conventional mounted cameras.
- **Portrait Shooting**
By horizontally positioning the camera with an external accessory, it will automatically switch to portrait mode.
[⚠](#) The automatic rotation feature works only with software that supports it, such as OBS. Other software may require manual rotation.
- **Upside-Down Shooting**
The camera can be installed upside down, and the screen will automatically rotate for use.

Human Tracking

Activate Human Tracking using gesture control or the OBSBOT Center software. The OBSBOT Tiny SE will automatically track the subject and ensure it's positioned in the optimal composition. Additionally, zone tracking can be enabled through the app for more creative control and gameplay.

Group Mode

When Group Mode is activated, the view will automatically adjust as participants join or leave the frame, ensuring everyone remains properly visible. With Group Mode, the view always focuses on the appropriate area of the scene.

Hand Tracking

To enable Hand Tracking, simply use the OBSBOT Center software. The OBSBOT Tiny SE will automatically detect and track your hand on the screen, allowing you to adjust the tracking area as needed.

Indicator Description

Equipment Status	Indicator status
Power-on initialization	Blue light flashes slowly
No target is selected	Green light keeps on
Execute gesture control	The indicator for the current state will blink twice in succession. If recognition is successful, it will switch to the post-recognition indicator state. If recognition fails, it will remain in the pre-recognition indicator state.
Enable human tracking	Blue light keeps on
Target losing	Yellow light keeps on
Enable hand tracking/group mode	Purple light keeps on
Firmware upgrading	Blue/yellow flash alternately
Firmware upgrade failed	Red light flashes slowly
Device in fault, such as AI errors, etc.	Red light keeps on
Sleep mode	Light off

OBSBOT Center

Software Overview

OBSBOT Tiny SE provides advanced users of Windows and Mac with OBSBOT Center software, offering a range of extended operations for controlling the camera. This includes adjusting the pan-tilt motion trajectory, selecting or canceling tracking targets, setting presets, and unlocking various creative gameplay options.

Download and Installation

Download and install OBSBOT Center through <https://www.obsbot.com/download> to further enhance your user experience.

Firmware Upgrade

OBSBOT Tiny SE upgrades through OBSBOT Center software. When firmware is available for update, there will be corresponding prompts after connecting the device. Please follow the info on prompts.

⚠ Do not disconnect the camera during the firmware upgrade process.

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

This product complies with the legal requirements of the following European Union directive(s): Directive No. 2014/30/EU.



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 zařízení jakékoli dotazy nebo připomínky, navštivte prosím naši stránku zákaznické podpory:

<http://www.alza.cz/kontakt>

Průvodce čtením

Poznámka

⚠ Důležitá úvaha

Doporučení

Doporučujeme, aby si uživatelé prohlédli výuková videa a přečetli si uživatelskou příručku, aby pochopili postup používání.

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



Výukové video

Uživatelé mají přístup k výukovým videím a mohou je sledovat prostřednictvím následujícího odkazu a QR kódu, aby se naučili produkt správně používat.

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



OBSBOT Tiny SE Přehled

O společnosti Tiny SE

OBSBOT Tiny SE je webová kamera PTZ s umělou inteligencí a dvouosým gimbaelem. Podporuje několik inteligentních režimů snímání a nabízí řadu funkcí ovládání gesty, které se přizpůsobí různým uživatelským scénářům.

OBSBOT Tiny SE se připojuje k počítači přes USB a umožňuje bezproblémové zapojení a používání. Software OBSBOT Center navíc zpřístupňuje pokročilé funkce pro rozšíření funkčnosti.

⚠ Systémové požadavky

- Systém Windows 10 (64bitový) nebo novější
- macOS 11.0 nebo novější

⚠ Doporučeno pro 1080p 60/100 snímků za sekundu

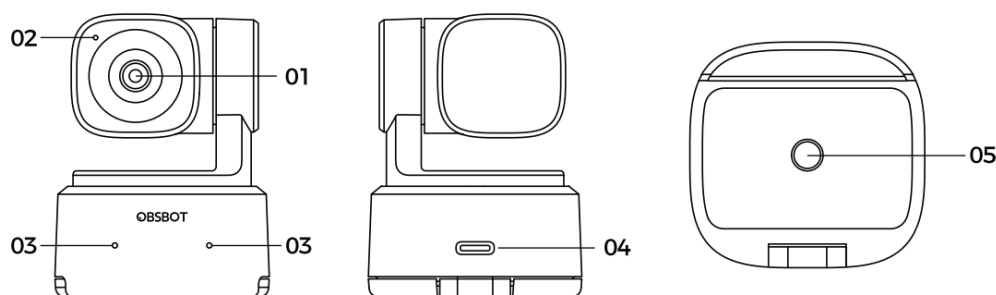
Doporučené počítače Apple:

- MacBook Pro (2018, 8. generace procesorů Intel® Core™ i5 nebo novější)
- MacBook Air (2018, 8. generace procesorů Intel® Core™ i5 nebo novější)
- iMac Retina (2019, 8. generace procesorů Intel® Core™ i5 nebo novější)

Doporučená konfigurace počítače

- CPU: Procesory Intel® Core™ i5 7. generace nebo novější
- PAMĚŤ RAM: 8 GB

Přehled informací o dílech



01. Objektiv 1080P FHD
02. Indikátor kamery
03. Mikrofon

04. Port USB-C
05. Rozhraní UNC 1/4-20

Nastavení Tiny SE

Pokyny pro umístění

1. Umístění na monitoru

Postupujte podle následujícího obrázku:

1. Otevřete vestavěný stojan ve spodní části zařízení Tiny SE.
2. Umístěte zařízení Tiny SE na monitor.
3. Nastavte úhel stojanu tak, aby byla základna co nejvíce rovnoběžná s vodorovnou rovinou.



2. Umístění na pracovní ploše

Umístěte aplikaci Tiny SE přímo na pracovní plochu.

3. Umístění na stativu

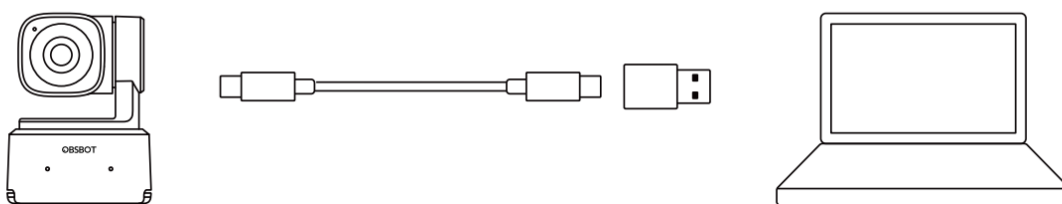
OBSBOT Tiny SE je na základně vybaven standardním konektorem UNC s maticí 1/4-20 pro upevnění kamery na stojan/stativ.

Připojení k počítači

OBSBOT Tiny SE je kompatibilní s počítači se systémem Windows i Mac. Chcete-li jej nastavit, připojte standardní datový kabel k notebooku nebo stolnímu počítači prostřednictvím portu USB. V případě potřeby použijte přiložený adaptér USB-C na USB-A. Webová kamera se nainstaluje automaticky - před přístupem k ní vyčkejte několik sekund, než se proces dokončí. Po instalaci můžete s kamerou Tiny SE začít streamovat na oblíbených platformách pro videohovory, jako je Zoom, Microsoft Teams, Skype nebo Google Meet.



- Pokud je výrobek používán delší dobu, může se jeho spodní část zahřívat, což je normální.
- Abyste se vyhnuli problémům s kompatibilitou, používejte k připojení produktu k počítači vždy standardní datový kabel.
- Abyste předešli poruchám způsobeným nedostatečným napájením, připojte výrobek přímo k počítači nebo použijte rozšiřující dokovací stanici s vlastním zdrojem napájení.

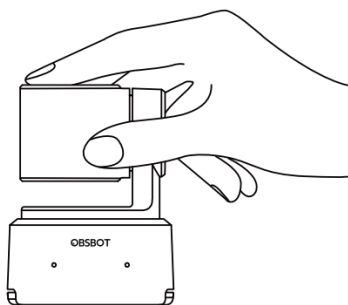


Gimbal

OBSBOT Tiny SE je vybaven dvouosým gimbalem se střídavým motorem. Ovladatelný rozsah otáčení pro otáčení je $\pm 140^\circ$ a pro naklápění 30° až -70° .

Režim spánku

- Manuální spánek
Nastavte objektiv tak, aby směřoval přímo dolů. Pokud kontrolka nesvítí, znamená to, že je aktivován režim spánku.
- Automatický režim spánku zařízení
Pomocí softwaru OBSBOT Center můžete nastavit dobu spánku tak, aby se přístroj podle potřeby automaticky přepnul do režimu spánku.



Ovládání gesty 2.0



Zapnutí/vypnutí funkce Human Framing

Chcete-li aktivovat režim sledování člověka, provedte gesto znázorněné na obrázku. Stavová kontrolka dvakrát po sobě blikne a poté se změní na modrou, čímž potvrdí úspěšnou aktivaci.

Stejné gesto zopakujte, chcete-li režim sledování člověka ukončit. Modrá stavová kontrolka dvakrát nepřetržitě zabliká a poté se změní na zelenou, což znamená, že režim sledování byl úspěšně vypnut.



Přiblížení na 2x (výchozí) / Zrušit

Provedte ovládání gestem podle obrázku. Stavová kontrolka dvakrát nepřetržitě zabliká, což znamená, že byla provedena operace přiblížení nebo oddálení.



Dynamický zoom

Provádějte ovládání gesty podle obrázku, dokud nezačne blikat stavová kontrolka, což znamená, že je aktivována funkce dynamického zoomu. Přibližování nebo oddalování provádějte nastavením vzdálenosti mezi rukama, dokud není detekováno žádné gesto nebo dokud stav přiblížení nedosáhne svého limitu.
*Dynamický zoom je podporován pouze v režimu snímání na šířku.

⚠ Dávejte pozor, abyste si rukama nezakrývali obličej a měli otevřené prsty pro ovládání gesty.

⚠ Na níže uvedeném odkazu naleznete výukové video pro ovládání gesty.

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

Zoom

OBSBOT Tiny SE podporuje 4x digitální zoom.

- Ovládání gesty
Ve výchozím nastavení je zoom nastaven na hodnotu 2x. Uživatelé mohou prostřednictvím softwaru OBSBOT Center přizpůsobit nastavení zoomu pomocí gest v rozsahu 1x až 4x.
- Ruční ovládání
Uživatelé mohou pomocí softwaru OBSBOT Center ručně nastavit úroveň přiblížení od 1x do 4x.

Zaostření

OBSBOT Tiny SE podporuje dvě metody zaostřování:

- Automatické zaostřování
Funkce automatického zaostřování pomocí pokročilé technologie umělé inteligence OBSBOT automaticky upravuje objektiv v reálném čase a udržuje vás neustále zaostřené bez ohledu na vzdálenost od kamery.
- Ruční ostření
Uživatelé mohou vypnout funkci automatického zaostřování a nastavit zaostření ručně prostřednictvím softwaru OBSBOT Center.

HDR

Ve výchozím nastavení je funkce HDR vypnutá. Uživatelé však mohou HDR povolit prostřednictvím softwaru OBSBOT Center a vylepšit tak svůj vzhled ve videu i při slabém osvětlení nebo přímém slunečním světle.

Různé režimy fotografování

OBSBOT Tiny SE nabízí tři režimy snímání, přičemž výchozím režimem je režim na šířku.

- Fotografování v krajině
Tento režim je ideální pro běžné fotoaparáty.
- Fotografování portrétů
Vodorovným umístěním fotoaparátu pomocí externího příslušenství se fotoaparát automaticky přepne do režimu na výšku.
⚠ Funkce automatického otáčení funguje pouze se softwarem, který ji podporuje, například OBS. Jiný software může vyžadovat ruční otáčení.
- Fotka vzhůru nohama
Fotoaparát lze nainstalovat vzhůru nohama a obrazovka se pro použití automaticky otočí.

Sledování lidí

Aktivujte sledování člověka pomocí ovládání gesty nebo softwaru OBSBOT Center. OBSBOT Tiny SE bude automaticky sledovat objekt a zajistí jeho umístění v optimální kompozici. Kromě toho lze prostřednictvím aplikace aktivovat sledování zóny pro kreativnější ovládání a hraní.

Režim skupiny

Když je aktivován skupinový režim, zobrazení se automaticky přizpůsobí, jakmile se účastníci připojí nebo opustí snímek, a zajistí, že všichni zůstanou správně viditelní. Při použití skupinového režimu se pohled vždy zaměří na příslušnou oblast scény.

Sledování rukou

Chcete-li povolit sledování rukou, jednoduše použijte software OBSBOT Center. Zařízení OBSBOT Tiny SE automaticky rozpozná a sleduje ruku na obrazovce a umožní vám upravit oblast sledování podle potřeby.

Popis indikátoru

Stav zařízení	Stav indikátoru
Inicializace při zapnutí	Modré světlo pomalu bliká
Není vybrán žádný cíl	Zelené světlo svítí
Provádění ovládání gesty	Indikátor aktuálního stavu dvakrát po sobě blikne. Pokud je rozpoznání úspěšné, přepne se do stavu indikátoru po rozpoznání. Pokud se rozpoznání nezdaří, zůstane ve stavu indikátoru před rozpoznáním.
Povolit sledování lidí	Modré světlo svítí
Cíl ztrácí	Žlutá kontrolka svítí
Povolení sledování rukou/skupinového režimu	Fialové světlo svítí
Aktualizace firmwaru	Střídavé modré/žluté blikání
Aktualizace firmwaru se nezdařila	Červené světlo pomalu bliká
Zařízení v poruše, například chyby AI atd.	Červené světlo svítí
Režim spánku	Vypnuté světlo

Centrum OBSBOT

Přehled softwaru

OBSBOT Tiny SE nabízí pokročilým uživatelům systémů Windows a Mac software OBSBOT Center, který nabízí řadu rozšířených operací pro ovládání kamery. Patří sem nastavení trajektorie pohybu při otáčení a naklánění, výběr nebo zrušení sledování cílů, nastavení předvoleb a odemknutí různých kreativních herních možností.

Stažení a instalace

Stáhněte si a nainstalujte OBSBOT Center prostřednictvím stránky <https://www.obsbot.com/download>, abyste ještě více zlepšili své uživatelské prostředí.

Aktualizace firmwaru

OBSBOT Tiny SE se aktualizuje prostřednictvím softwaru OBSBOT Center. Pokud je firmware k dispozici pro aktualizaci, zobrazí se po připojení zařízení odpovídající výzvy. Řiďte se prosím informacemi na výzvách.

⚠ Během procesu aktualizace firmwaru neodpojujte fotoaparát.

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

Tento výrobek splňuje právní požadavky následujících směrnic Evropské unie:
2014/30/EU.



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 zabránit 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.



Vážený zákazník,

ďakujeme vám za zakúpenie nášho výrobku. Pred prvým použitím si pozorne prečítajte nasledujúce pokyny a uschovajte si tento návod na použitie pre budúce použitie. Venujte osobitnú pozornosť bezpečnostným pokynom. Ak máte akékoľvek otázky alebo pripomienky týkajúce sa zariadenia, navštívte našu stránku zákazníckej podpory:

<http://www.alza.sk/kontakt>

Sprievodca manuálom

Poznámka

⚠ Dôležité

Odporúčanie

Používateľom odporúčame pozrieť si inštruktážne videá a prečítať si používateľskú príručku, aby pochopili proces používania.

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



Výukové video

Používatelia môžu získať prístup k výukovým videám a sledovať ich prostredníctvom nasledujúceho prepojenia a kódu QR, aby sa naučili, ako správne používať produkt.

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



OBSBOT Tiny SE Prehľad

O spoločnosti Tiny SE

OBSBOT Tiny SE je webová kamera PTZ s umelou inteligenciou a dvojsoovým gimbalom. Podporuje viacero inteligentných režimov snímania a ponúka celý rad funkcií ovládania gestami, ktoré sa prispôbia rôznym scenárom používateľa.

OBSBOT Tiny SE sa pripája k počítaču cez USB a umožňuje bezproblémové zapojenie a používanie. Softvér OBSBOT Center navyše sprístupňuje pokročilé funkcie na rozšírenú funkčnosť.

⚠ Systémové požiadavky

- Windows 10 (64-bitový) alebo novší
- macOS 11.0 alebo novší

⚠ Odporúčané pre 1 080 p 60/100 fps

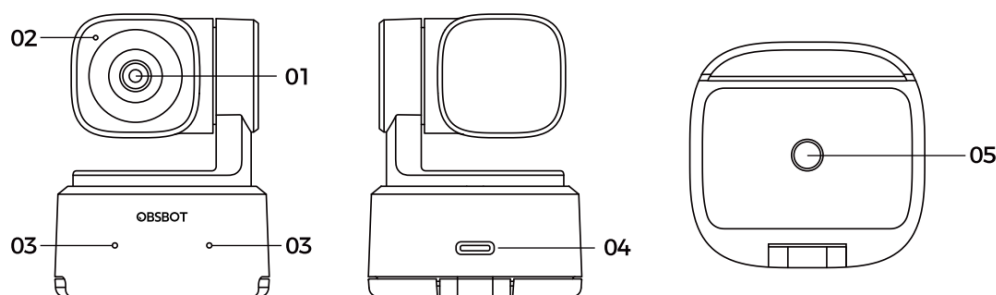
Odporúčané počítače Apple:

- MacBook Pro (2018, 8. generácia procesorov Intel® Core™ i5 alebo novšie)
- MacBook Air (2018, 8. generácia procesorov Intel® Core™ i5 alebo novšie)
- iMac Retina (2019, procesory Intel 8. generácie® Core™ i5 alebo novšie)

Odporúčaná konfigurácia počítača

- CPU: Procesory Intel® Core™ i5 7. generácie alebo novšie
- PAMÄŤ RAM: 8 GB

Prehľad informácií o dieloch



- 01. 1080P FHD objektív
- 02. Indikátor kamery
- 03. Mikrofón

- 04. Port USB-C
- 05. Rozhranie UNC 1/4-20

Nastavenie Tiny SE

Pokyny na umiestnenie

1. Umiestnenie na monitore

Postupujte podľa nasledujúceho obrázka:

1. Otvorte zabudovaný stojan v spodnej časti zariadenia Tiny SE.
2. Umiestnite zariadenie Tiny SE na monitor.
3. Nastavte uhol podstavca tak, aby bola základňa čo najviac rovnobežná s vodorovnou rovinou.



2. Umiestnenie na pracovnej ploche

Umiestnite aplikáciu Tiny SE priamo na pracovnú plochu.

3. Umiestnenie na statíve

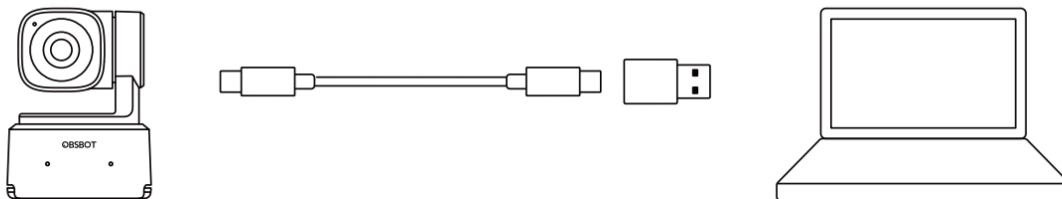
OBSBOT Tiny SE je vybavený štandardným konektorom UNC 1/4-20 s maticou na základni na upevnenie kamery na stojan/statív.

Pripojenie k počítaču

OBSBOT Tiny SE je kompatibilný s počítačmi so systémom Windows aj Mac. Ak ho chcete nastaviť, pripojte štandardný dátový kábel k prenosnému alebo stolnému počítaču cez port USB. V prípade potreby použite priložený adaptér USB-C na USB-A. Webová kamera sa nainštaluje automaticky - pred prístupom k nej počkajte niekoľko sekúnd, kým sa proces dokončí. Po inštalácii môžete pomocou kamery Tiny SE začať streamovať na obľúbených platformách pre videohovory, ako sú Zoom, Microsoft Teams, Skype alebo Google Meet.



- Ak sa výrobok používa dlhší čas, spodná časť sa môže zahriať, čo je normálne.
- Ak chcete predísť problémom s kompatibilitou, na pripojenie produktu k počítaču vždy používajte štandardný dátový kábel.
- Aby ste predišli poruchám z dôvodu nedostatočného napájania, pripojte výrobok priamo k počítaču alebo použite rozširujúcu dokovaciu stanicu s vlastným zdrojom napájania.

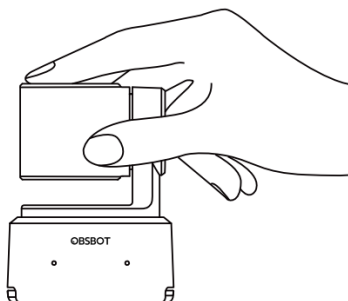


Gimbal

OBSBOT Tiny SE je vybavený 2-osovým gimbalom s bezkartáčovým motorom. Ovládateľný rozsah otáčania na otáčanie je $\pm 140^\circ$ a na nakláňanie 30° až -70° .

Režim spánku

- Manuálny spánok
Nastavte objektív tak, aby smeroval priamo nadol. Ak kontrolka nesvieti, znamená to, že je aktivovaný režim spánku.
- Automatický spánok zariadenia
Pomocou softvéru OBSBOT Center môžete nastaviť čas spánku tak, aby podľa potreby automaticky prešiel do režimu spánku.



Ovládanie gestami 2.0



Zapnutie/vypnutie funkcie Human Framing

Ak chcete aktivovať režim sledovania človeka, vykonajte gesto znázornené na obrázku. Stavová kontrolka dvakrát po sebe zabliká a potom sa zmení na sýto modrú, čím sa potvrdí úspešná aktivácia.

Ak chcete ukončiť režim sledovania človeka, zopakujte rovnaké gesto. Modrá stavová kontrolka dvakrát nepretržite zabliká a potom sa zmení na zelenú, čo znamená, že režim sledovania bol úspešne vypnutý.



Priblíženie na 2× (predvolené)/Zrušiť

Vykonajte ovládanie gestom podľa obrázka. Stavová kontrolka bude dvakrát nepretržite blikáť, čo znamená, že sa vykonala operácia priblíženia alebo oddialenia.



Dynamický zoom

Vykonajte ovládanie gestami podľa obrázka, kým nezačne blikáť stavová kontrolka, čo znamená, že je aktivovaná funkcia dynamického priblíženia. Priblíženie alebo oddialenie vykonajte nastavením vzdialenosti medzi rukami, kým sa nezistí žiadne gesto alebo kým stav priblíženia nedosiahne svoj limit.

*Dynamický zoom je podporovaný len v režime snímania na šírku.

⚠ Dávajte pozor, aby ste si rukami nezakrývali tvár a mali otvorené prsty na ovládanie gestami.

⚠ Prejdite na nižšie uvedené prepojenie, kde nájdete výukové video pre ovládanie gestami.

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

Priblíženie

OBSBOT Tiny SE podporuje 4-násobný digitálny zoom.

- Ovládanie gestami
Predvolené nastavenie priblíženia je 2×. Používatelia si môžu prispôbiť nastavenia priblíženia pomocou gest v rozsahu od 1× do 4× prostredníctvom softvéru OBSBOT Center.
- Manuálne ovládanie
Používatelia môžu manuálne nastaviť úroveň priblíženia od 1× do 4× pomocou softvéru OBSBOT Center.

Zaostrenie

OBSBOT Tiny SE podporuje dve metódy zaostrovania:

- Automatické zaostrovanie
Funkcia automatického zaostrovania pomocou pokročilej technológie umelej inteligencie OBSBOT automaticky upravuje objektív v reálnom čase a udržiava vás vždy zaostreného bez ohľadu na vzdialenosť od fotoaparátu.
- Manuálne zaostrovanie
Používatelia môžu vypnúť funkciu automatického zaostrovania a manuálne nastaviť zaostrenie prostredníctvom softvéru OBSBOT Center.

HDR

V predvolenom nastavení je funkcia HDR vypnutá. Používatelia však môžu zapnúť HDR prostredníctvom softvéru OBSBOT Center a zlepšiť tak svoj vzhľad vo videu aj pri slabom osvetlení alebo priamom slnečnom svetle.

Rôzne režimy fotografovania

OBSBOT Tiny SE ponúka tri režimy snímania, pričom predvoleným režimom je režim na šírku.

- Fotografovanie v krajine
Tento režim je ideálny pre fotoaparáty s bežnou montážou.
- Fotografovanie portrétov
Vodorovným umiestnením fotoaparátu pomocou externého príslušenstva sa automaticky prepne do režimu na výšku.
⚠ Funkcia automatického otáčania funguje len so softvérom, ktorý ju podporuje, napríklad OBS. Iný softvér môže vyžadovať manuálne otáčanie.
- Fotka hore nohami
Fotoaparát je možné nainštalovať hore nohami a obrazovka sa automaticky otočí na použitie.

Sledovanie ľudí

Aktivujte sledovanie človeka pomocou ovládania gestami alebo softvéru OBSBOT Center. OBSBOT Tiny SE bude automaticky sledovať objekt a zabezpečiť jeho umiestnenie v optimálnej kompozícii. Okrem toho je možné prostredníctvom aplikácie aktivovať sledovanie zóny pre kreatívnejšie ovládanie a hranie.

Režim skupiny

Keď je aktivovaný režim skupiny, zobrazenie sa automaticky prispôsobí, keď sa účastníci pridajú alebo opustia záber, čím sa zabezpečí, že všetci zostanú správne viditeľní. Pri skupinovom režime sa pohľad vždy zameria na príslušnú oblasť scény.

Ručné sledovanie

Ak chcete zapnúť sledovanie rúk, jednoducho použite softvér OBSBOT Center. OBSBOT Tiny SE automaticky rozpozná a sleduje vašu ruku na obrazovke a umožní vám nastaviť oblasť sledovania podľa potreby.

Popis indikátora

Stav zariadenia	Stav indikátora
Inicializácia pri zapnutí	Modré svetlo pomaly bliká
Nie je vybraný žiadny cieľ	Zelené svetlo svieti
Vykonávanie ovládania gestami	Indikátor aktuálneho stavu blikne dvakrát za sebou. Ak je rozpoznanie úspešné, prepne sa do stavu indikátora po rozpoznaní. Ak rozpoznanie zlyhá, zostane v stave indikátora pred rozpoznaním.
Povolenie sledovania ľudí	Modré svetlo svieti
Cieľová strata	Žltá kontrolka svieti
Povolenie režimu sledovania rúk/skupín	Fialové svetlo svieti
Aktualizácia firmvéru	Striedavé blikanie modrej/žltej farby
Aktualizácia firmvéru zlyhala	Červené svetlo pomaly bliká
Zariadenie v poruche, napríklad chyby AI atď.	Červené svetlo svieti
Režim spánku	Vypnuté svetlo

Centrum OBSBOT

Prehľad softvéru

OBSBOT Tiny SE poskytuje pokročilým používateľom systémov Windows a Mac softvér OBSBOT Center, ktorý ponúka celý rad rozšírených operácií na ovládanie kamery. Patrí sem nastavenie trajektórie pohybu otáčania a nakláňania, výber alebo zrušenie sledovania cieľov, nastavenie predvolieb a odomknutie rôznych kreatívnych herných možností.

Stiahnutie a inštalácia

Stiahnite si a nainštalujte OBSBOT Center prostredníctvom stránky <https://www.obsbot.com/download>, aby ste ešte viac zlepšili svoje používateľské skúsenosti.

Aktualizácia firmvéru

OBSBOT Tiny SE sa aktualizuje prostredníctvom softvéru OBSBOT Center. Keď je k dispozícii firmvér na aktualizáciu, po pripojení zariadenia sa zobrazia príslušné výzvy. Postupujte podľa informácií na výzvach.

⚠ Počas procesu aktualizácie firmvéru neodpájajte fotoaparát.

Záručné podmienky

Na nový výrobok zakúpený v predajnej sieti Alza.cz sa vzťahuje záruka 2 roky. V prípade potreby opravy alebo iných služieb počas záručnej doby sa obráťte priamo na predajcu výrobku, je potrebné predložiť originálny doklad o kúpe s dátumom nákupu.

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

- Používanie výrobku na iné účely, než na ktoré je výrobok určený, alebo nedodržiavanie pokynov na údržbu, prevádzku a servis výrobku.
- Poškodenie výrobku živelnou pohromou, zásahom neoprávnenej osoby alebo mechanicky vinou kupujúceho (napr. pri preprave, čistení nevhodnými prostriedkami atď.).
- Prirodzené opotrebovanie a starnutie spotrebného materiálu alebo komponentov počas používania (napr. batérie atď.).
- Pôsobenie nepriaznivých vonkajších vplyvov, ako je slnečné žiarenie a iné žiarenie alebo elektromagnetické polia, vniknutie tekutín, vniknutie predmetov, prepätie v sieti, elektrostatické výbojové napätie (vrátane blesku), chybné napájacie alebo vstupné napätie a nevhodná polarita tohto napätia, chemické procesy, ako sú použité napájacie zdroje atď.
- Ak niekto vykonal úpravy, modifikácie, zmeny dizajnu alebo adaptáciu s cieľom zmeniť alebo rozšíriť funkcie výrobku v porovnaní so zakúpeným dizajnom alebo použitím neoriginálnych komponentov.

EÚ vyhlásenie o zhode

Tento výrobok spĺňa právne požiadavky nasledujúcich smerníc Európskej únie: Smernica č. 2014/30/EÚ.



WEEE

Tento výrobok sa nesmie likvidovať ako bežný domáci odpad v súlade so smernicou EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ - 2012/19/EÚ). Namiesto toho sa musí vrátiť na miesto nákupu alebo odovzdať na verejnom zbernom mieste recyklovateľného odpadu. Zabezpečením správnej likvidácie tohto výrobku pomôžete predísť možným negatívnym dôsledkom pre životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by inak mohlo spôsobiť nevhodné nakladanie s odpadom z tohto výrobku. Ďalšie informácie získate na miestnom úrade alebo na najbližšom zbernom mieste. Nesprávna likvidácia tohto druhu odpadu môže mať za následok pokuty v súlade s vnútroštátnymi predpismi.



Kedves vásárló,

Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket. Kérjük, hogy 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, látogasson el ügyfélszolgálati oldalunkra: <http://www.alza.hu/kontakt>

Olvasási útmutató

Megjegyzés:

⚠ Fontos szempont

Ajánlás

Javasoljuk, hogy a felhasználók nézzék meg a bemutató videókat és olvassák el a felhasználói kézikönyvet a használati folyamat megértéséhez.

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



Oktató videó

A felhasználók az alábbi linken és QR-kódon keresztül elérhetik és megnézhetik az oktatóvideókat, hogy megtanulják, hogyan kell helyesen használni a terméket.

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



OBSBOT Tiny SE Áttekintés

A Tiny SE-ről

Az OBSBOT Tiny SE egy mesterséges intelligenciával működő, kéttengelyes kardánnal ellátott PTZ webkamera. Többféle intelligens felvételi módot támogat, és számos gesztusvezérlési funkciót kínál a különböző felhasználói forgatókönyvekhez való alkalmazkodáshoz.

Az OBSBOT Tiny SE USB-n keresztül csatlakozik a számítógéphez a zökkenőmentes plug-and-play élmény érdekében. Ezen kívül az OBSBOT Center szoftver a kibővített funkcionalitás érdekében fejlett funkciókat biztosít.

⚠ Rendszerkövetelmények

- Windows 10 (64 bites) vagy újabb
- macOS 11.0 vagy újabb verzió

⚠ Ajánlott 1080p 60/100fps

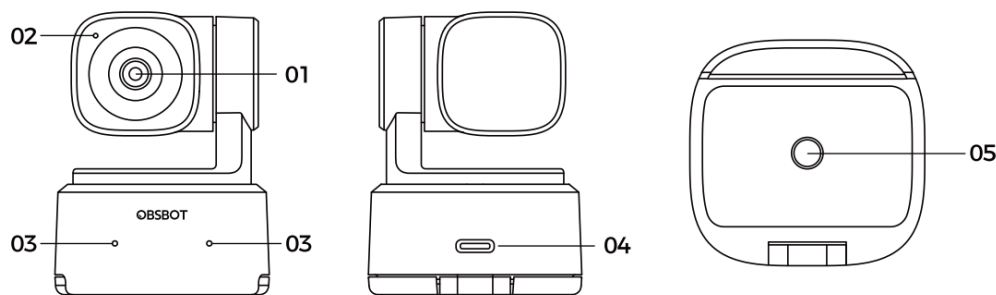
Ajánlott Apple számítógépek:

- MacBook Pro (2018, 8. generációs Intel® Core™ i5 processzorok i5 vagy újabb)
- MacBook Air (2018, 8. generációs Intel® Core™ i5 processzorok vagy újabb)
- iMac Retina (2019, 8. generációs Intel® Core™ i5 processzorok vagy újabb)

Ajánlott PC-konfiguráció

- CPU: Intel® Core™ i5 processzorok vagy újabb 7. generációs Intel i5 processzorok
- RAM: 8GB

Alkatrészinformációk áttekintése



- 01. 1080P FHD objektív
- 02. Kamera kijelző
- 03. Mikrofon

- 04. USB-C port
- 05. UNC 1/4-20 interfész

Meet SE beállítása

Elhelyezési utasítások

1. Elhelyezés a monitoron

Kérjük, a következő ábrán látható módon működjön:

1. Nyissa ki a Tiny SE alján található beépített állványt.
2. Helyezze a Tiny SE-t a monitorra.
3. Állítsa be az állvány szögét úgy, hogy az alap a lehető legpárhuzamosabb legyen a vízszintes síkkal.



2. Elhelyezés az asztalon

Helyezze a Tiny SE-t közvetlenül az asztalára.

3. Állványra helyezés

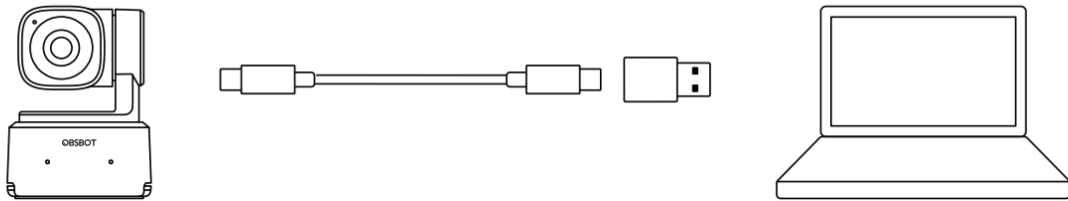
Az OBSBOT Tiny SE egy szabványos UNC 1/4-20-as anyacsatlakozóval van felszerelve a kamera állványra/tripodra történő rögzítéséhez.

Csatlakozás a számítógéphez

Az OBSBOT Tiny SE kompatibilis mind a Windows, mind a Mac számítógépekkel. A beállításhoz csatlakoztassa a szabványos adatkábelt laptopjához vagy asztali számítógépéhez egy USB-porton keresztül. Szükség esetén használja a mellékelt USB-C-ről USB-A-ra történő átalakítót. A webkamera automatikusan települ - kérjük, várjon néhány másodpercet, amíg a folyamat befejeződik, mielőtt hozzáférne. A telepítés után a Tiny SE-vel megkezdheti a streaminget a népszerű videohívási platformokon, például a Zoom, a Microsoft Teams, a Skype vagy a Google Meet segítségével.



- Ha a terméket hosszabb ideig használja, az alja felmelegedhet, ami normális.
- A kompatibilitási problémák elkerülése érdekében mindig a szabványos adatkábelt használja a termék számítógéphez való csatlakoztatásához.
- Az elégtelen tápellátás miatti meghibásodás megelőzése érdekében csatlakoztassa a terméket közvetlenül a számítógéphez, vagy használjon saját tápegységgel rendelkező bővítő dokkolót.

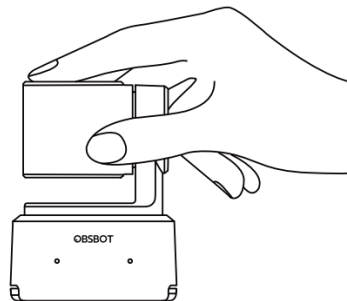


Kardánkerék

Az OBSBOT Tiny SE egy 2 tengelyes kefe nélküli motoros kardánnal van felszerelve. A vezérelhető forgási tartomány a pásztázásnál $\pm 140^\circ$, a dőlésnél pedig 30° és -70° között van.

Alvó üzemmód

- Kézi alvás
Kérjük, állítsa be a lencsét úgy, hogy egyenesen lefelé mutasson. Ha a jelzőfény kialszik, az azt jelenti, hogy az alvó üzemmód aktiválva van.
- Eszköz automatikus alvó üzemmódja
Az OBSBOT Center szoftver segítségével beállíthatja az alvó üzemmódot, hogy szükség esetén automatikusan alvó üzemmódba lépjen.



Gesztusvezérlés 2.0



Emberi keretezés be/ki kapcsolása

Az Emberi követés mód aktiválásához hajtsa végre az ábrán látható gesztust. Az állapotjelző lámpa egymás után kétszer villogni fog, majd egyszínű kékre vált, megerősítve a sikeres aktiválást.

Az Emberi nyomkövetés módból való kilépéshez ismételje meg ugyanezt a gesztust. A kék állapotjelző lámpa kétszer folyamatosan villogni fog, mielőtt egyszínű zöldre vált, jelezve, hogy a követési módot sikeresen kikapcsolták.



Nagyítás 2x-re (alapértelmezett) / Törlés

Végezze el a gesztusvezérlést az ábrán látható módon. Az állapotjelző lámpa kétszer folyamatosan villogni fog, jelezve, hogy a nagyítás vagy kicsinyítés művelet végrehajtásra került.



Dinamikus zoom

Végezze el a gesztusvezérlést az ábrán látható módon, amíg az állapotjelző lámpa villogni nem kezd, jelezve, hogy a dinamikus zoom funkció aktiválva van. Nagyítson vagy kicsinyítsen a kezei közötti távolság beállításával, amíg nem érzékel semmilyen gesztust, vagy a zoom állapota el nem éri a határértéket.

*A dinamikus zoom csak Tájképfelvételi módban támogatott.

⚠ Kérjük, ügyeljen arra, hogy kezével ne takarja el az arcát, és tartsa nyitva az ujjait a gesztusvezérléshez.

⚠ A gesztusvezérlésről szóló oktatóvideót az alábbi linken találja.

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

Nagyítás

Az OBSBOT Tiny SE támogatja a 4x digitális zoomot.

- **Gesztusvezérlés**
Alapértelmezés szerint a zoom beállítása 2x. A felhasználók az OBSBOT Center szoftveren keresztül testre szabhatják a gesztusalapú zoom beállításokat 1x és 4x között.
- **Kézi vezérlés**
A felhasználók az OBSBOT Center szoftver segítségével manuálisan állíthatják be a zoom szintjét 1x és 4x között.

Fókusz

Az OBSBOT Tiny SE két fókuszálási módszert támogat:

- **Autó-fókusz**
Az OBSBOT fejlett AI technológiáját használva az automatikus fókusz funkció automatikusan, valós időben állítja be az objektívet, így mindig fókuszban marad, függetlenül a kamerától való távolságtól.
- **Kézi fókusz**
A felhasználók kikapcsolhatják az automatikus élességállítási funkciót, és az OBSBOT Center szoftveren keresztül manuálisan állíthatják be az élességet.

HDR

Alapértelmezés szerint a HDR funkció ki van kapcsolva. A felhasználók azonban az OBSBOT Center szoftveren keresztül engedélyezhetik a HDR-t, hogy javítsák megjelenésüket a videón, még gyenge fényviszonyok vagy közvetlen napfény esetén is.

Különböző felvételi módok

Az OBSBOT Tiny SE három felvételi módot kínál, alapértelmezettként a tájkép móddal.

- **Tájképi felvételek**
Ez az üzemmód ideális a hagyományos felszerelésű fényképezőgépekhez.
- **Portré fotózás**
Ha a fényképezőgépet vízszintesen pozicionálja egy külső tartozékkal, akkor automatikusan portré módba vált.
 Az automatikus forgatás funkció csak az ezt támogató szoftverekkel, például az OBS-szel működik. Más szoftverek esetében manuális forgatásra lehet szükség.
- **Fejjel lefelé lövés**
A fényképezőgép fejjel lefelé is felszerelhető, és a képernyő automatikusan elfordul a használatához.

Emberi nyomkövetés

Aktiválja az emberi nyomkövetést gesztusvezérléssel vagy az OBSBOT Center szoftverrel. Az OBSBOT Tiny SE automatikusan követi a témát, és biztosítja, hogy az optimális kompozícióban helyezkedjen el. Emellett a zónakövetés az alkalmazáson keresztül engedélyezhető a kreatívabb irányítás és játék érdekében.

Csoport mód

Ha a csoportos üzemmód be van kapcsolva, a nézet automatikusan alkalmazkodik, amikor a résztvevők csatlakoznak a kerethez vagy elhagyják azt, így biztosítva, hogy mindenki megfelelően látható maradjon. A Csoport módban a nézet mindig a jelenet megfelelő területére fókuszál.

Kézi nyomkövetés

A kézkövetés engedélyezéséhez egyszerűen használja az OBSBOT Center szoftvert. Az OBSBOT Tiny SE automatikusan felismeri és követi a kezét a képernyőn, lehetővé téve, hogy szükség szerint beállítsa a követési területet.

Mutató Leírás

Berendezés állapota	A mutató állapota
Bekapcsolási inicializálás	Kék fény lassan villog
Nincs célpont kiválasztva	A zöld lámpa tovább világít
Gesztusvezérlés végrehajtása	Az aktuális állapot jelzője egymás után kétszer villog. Ha a felismerés sikeres, akkor a felismerés utáni jelző állapotba vált. Ha a felismerés sikertelen, akkor a felismerés előtti jelzőállapotban marad.
Emberi nyomkövetés engedélyezése	A kék fény folyamatosan világít
Célpont vesztés	Sárga fény világít
Kézkövetés/csoportos üzemmód engedélyezése	A lila fény folyamatosan világít
Firmware frissítés	Kék/sárga villogás felváltva
A firmware frissítés sikertelen	A piros lámpa lassan villog
Hibás eszköz, például AI hiba stb.	A piros lámpa folyamatosan világít
Alvó üzemmód	Világítás ki

OBSBOT központ

Szoftver áttekintés

Az OBSBOT Tiny SE a Windows és a Mac haladó felhasználóinak az OBSBOT Center szoftverrel biztosítja a kamerát vezérlő, kibővített műveletek sorát. Ez magában foglalja a pásztázó-billenő mozgáspálya beállítását, a követési célpontok kiválasztását vagy törlését, az előbeállítások beállítását és a különböző kreatív játéklehetőségek feloldását.

Letöltés és telepítés

Töltse le és telepítse az OBSBOT Center-t a <https://www.obsbot.com/download> oldalon keresztül, hogy tovább javítsa felhasználói élményét.

Firmware frissítés

OBSBOT Tiny SE frissítések az OBSBOT Center szoftveren keresztül. Ha a firmware frissíthető, a készülék csatlakoztatása után megfelelő felszólítások jelennek meg. Kérjük, kövesse a felszólításokra vonatkozó információkat.

⚠ Ne válassza le a kamerát a firmware frissítési folyamat alatt.

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

Ez a termék megfelel a következő európai uniós irányelv(ek) jogi követelményeinek: 2014/30/EU irányelv.



WEEE

Ezt a terméket nem szabad normál háztartási hulladékként ártalmatlanítani az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló uniós irányelvnek (WEEE - 2012/19/EU) megfelelően. 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 lehetséges 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.

<http://www.alza.de/kontakt>, <http://www.alza.at/kontakt>

Anleitung

Hinweis

⚠ Wichtig

Empfehlung

Wir empfehlen den Benutzern, sich die Lernvideos anzusehen und das Benutzerhandbuch zu lesen, um die Verwendung zu verstehen.

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



Lehrvideo

Benutzer können über den folgenden Link und den QR-Code auf Anleitungsvideos zugreifen und sich diese ansehen, um zu lernen, wie man das Produkt richtig verwendet.

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



OBSBOT Tiny SE - Überblick

Über Tiny SE

OBSBOT Tiny SE ist eine KI-gesteuerte PTZ-Webcam mit einem Zwei-Achsen-Gimbal. Sie unterstützt mehrere intelligente Aufnahmemodi und bietet eine Reihe von Gestensteuerungsfunktionen zur Anpassung an verschiedene Benutzerszenarien.

Der OBSBOT Tiny SE wird über USB an einen Computer angeschlossen und kann so nahtlos in Betrieb genommen werden. Zusätzlich schaltet die OBSBOT Center Software erweiterte Funktionen für eine verbesserte Funktionalität frei.

⚠ Systemanforderungen

- Windows 10 (64-Bit) oder höher
- macOS 11.0 oder höher

⚠ Empfohlen für 1080p 60/100fps

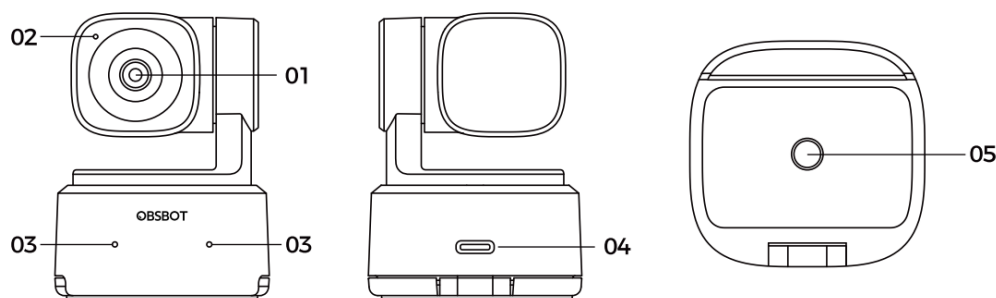
Empfohlene Apple-Computer:

- MacBook Pro (2018, 8. Generation Intel® Core™ i5 Prozessoren oder höher)
- MacBook Air (2018, 8. Generation Intel® Core™ i5 Prozessoren oder neuer)
- iMac Retina (2019, 8. Generation Intel® Core™ i5 Prozessoren oder neuer)

Empfohlene PC-Konfiguration

- CPU: 7. Generation Intel® Core™ i5 Prozessoren oder höher
- RAM: 8GB

Übersicht der Teile



01. 1080P FHD Objektiv

02. Kamera-Indikator

03. Mikrofon

04. USB-C-Anschluss

05. UNC 1/4-20 Schnittstelle

Einrichtung

Platzierung

1. Platzierung auf einem Monitor

Bitte gehen Sie wie in der folgenden Abbildung gezeigt vor:

1. Öffnen Sie den integrierten Ständer an der Unterseite des Tiny SE.
2. Setzen Sie den Tiny SE auf den Monitor.
3. Stellen Sie den Winkel des Stativs so ein, dass die Basis möglichst parallel zur horizontalen Ebene liegt.



2. Platzierung auf einem Schreibtisch

Platzieren Sie Tiny SE direkt auf Ihrem Desktop.

3. Platzierung auf einem Stativ

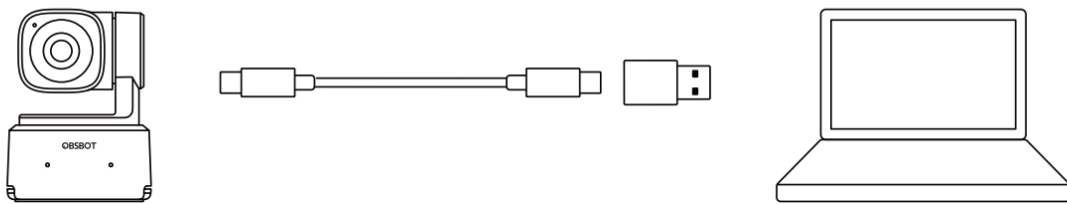
Der OBSBOT Tiny SE ist mit einer Standard UNC 1/4-20 Mutter an der Basis ausgestattet, um die Kamera an einem Stativ zu befestigen.

Anschluss an den Computer

Der OBSBOT Tiny SE ist sowohl mit Windows- als auch mit Mac-Computern kompatibel. Um ihn einzurichten, schließen Sie das Standard-Datenkabel über einen USB-Anschluss an Ihren Laptop oder Desktop an. Verwenden Sie bei Bedarf den mitgelieferten USB-C zu USB-A Adapter. Die Webcam wird automatisch installiert - bitte warten Sie ein paar Sekunden, bis der Vorgang abgeschlossen ist, bevor Sie darauf zugreifen. Nach der Installation können Sie mit Ihrem Tiny SE auf beliebigen Videoanrufplattformen wie Zoom, Microsoft Teams, Skype oder Google Meet streamen.



- Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum in Gebrauch ist, kann sich der Boden erwärmen, was normal ist.
- Um Kompatibilitätsprobleme zu vermeiden, sollten Sie immer das Standard-Datenkabel verwenden, um das Produkt an Ihren Computer anzuschließen.
- Um Fehlfunktionen aufgrund unzureichender Stromversorgung zu vermeiden, schließen Sie das Gerät direkt an Ihren Computer an oder verwenden Sie ein Erweiterungsdock mit eigener Stromversorgung.

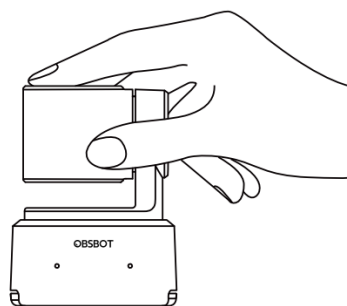


Gimbal

Der OBSBOT Tiny SE ist mit einem 2-Achsen-Gimbal mit bürstenlosem Motor ausgestattet. Der steuerbare Drehbereich für das Schwenken liegt bei $\pm 140^\circ$, für das Neigen bei 30° bis -70° .

Schlafmodus

- Manueller Schlaf
Bitte richten Sie das Objektiv so aus, dass es gerade nach unten zeigt. Wenn die Anzeigeleuchte nicht leuchtet, bedeutet dies, dass der Ruhemodus aktiviert ist.
- Automatischer Ruhezustand des Geräts
Sie können die OBSBOT Center Software verwenden, um die Schlafzeit so einzustellen, dass das Gerät bei Bedarf automatisch in den Schlafmodus wechselt.



Gestensteuerung 2.0

Human Framing ein-/ausschalten



Führen Sie die in der Abbildung gezeigte Geste aus, um den Personenverfolgungsmodus zu aktivieren. Die Statusleuchte blinkt zweimal hintereinander und leuchtet dann dauerhaft blau, um die erfolgreiche Aktivierung zu bestätigen.

Um den Human Tracking Mode zu beenden, wiederholen Sie die gleiche Geste. Die blaue Statusleuchte blinkt zweimal kontinuierlich, bevor sie dauerhaft grün leuchtet und damit anzeigt, dass der Tracking-Modus erfolgreich deaktiviert wurde.



Zoom auf 2x (Standard) / Abbrechen

Führen Sie die Gestensteuerung wie in der Abbildung gezeigt aus. Die Statusleuchte blinkt zweimal kontinuierlich und zeigt damit an, dass der Vergrößerungs- oder Verkleinerungsvorgang ausgeführt wurde.



Dynamischer Zoom

Führen Sie die Gestensteuerung wie in der Abbildung gezeigt aus, bis die Statusleuchte zu blinken beginnt, was anzeigt, dass die dynamische Zoomfunktion aktiviert ist. Vergrößern oder verkleinern Sie das Bild durch Anpassen des Abstands zwischen Ihren Händen, bis keine Geste mehr erkannt wird oder der Zoom-Status seine Grenze erreicht.

*Dynamischer Zoom wird nur im Landschaftsaufnahmemodus unterstützt.

⚠ Achten Sie darauf, Ihr Gesicht nicht mit den Händen zu verdecken, und halten Sie Ihre Finger für die Gestensteuerung offen.

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

Vergrößerung

Der OBSBOT Tiny SE unterstützt den 4-fachen digitalen Zoom.

- **Gestensteuerung**
Die Standardeinstellung für den Zoom ist 2x. Der Benutzer kann die gestenbasierten Zoomeinstellungen von 1x bis 4x über die OBSBOT Center Software anpassen.
- **Manuelle Steuerung**
Mit der OBSBOT Center Software kann der Benutzer die Zoomstufe manuell von 1x bis 4x einstellen.

Schwerpunkt

Der OBSBOT Tiny SE unterstützt zwei Fokussierungsmethoden:

- **Autofokus**
Mit Hilfe der fortschrittlichen KI-Technologie von OBSBOT passt die Autofokus-Funktion das Objektiv automatisch in Echtzeit an und sorgt dafür, dass Sie immer im Fokus bleiben, unabhängig von Ihrem Abstand zur Kamera.
- **Manueller Fokus**
Der Benutzer kann die Autofokus-Funktion deaktivieren und den Fokus manuell über die OBSBOT Center Software einstellen.

HDR

Standardmäßig ist die HDR-Funktion deaktiviert. Benutzer können jedoch HDR über die OBSBOT Center Software aktivieren, um ihre Darstellung in Videos zu verbessern, selbst bei schwachem Licht oder direkter Sonneneinstrahlung.

Verschiedene Aufnahmemodi

Der OBSBOT Tiny SE bietet drei Aufnahmemodi, wobei der Querformatmodus die Standardeinstellung ist.

- **Aufnahmen im Querformat**
Dieser Modus ist ideal für konventionell montierte Kameras.
- **Porträtfotografie**
Wenn Sie die Kamera mit einem externen Zubehörteil horizontal ausrichten, wechselt sie automatisch in den Hochformatmodus.
⚠ Die automatische Rotationsfunktion funktioniert nur mit Software, die diese Funktion unterstützt, z. B. OBS. Andere Software erfordert möglicherweise eine manuelle Drehung.
- **Auf dem Kopf stehende Aufnahmen**
Die Kamera kann auf dem Kopf stehend installiert werden, und der Bildschirm wird automatisch für die Verwendung gedreht.

Human Tracking

Aktivieren Sie das Human Tracking über die Gestensteuerung oder die OBSBOT Center Software. Der OBSBOT Tiny SE wird das Motiv automatisch verfolgen und sicherstellen, dass es in der optimalen Komposition positioniert ist. Zusätzlich kann das Zonentracking über die App aktiviert werden, um mehr kreative Kontrolle und Spielraum zu erhalten.

Gruppenmodus

Wenn der Gruppenmodus aktiviert ist, passt sich die Ansicht automatisch an, wenn Teilnehmer den Rahmen betreten oder verlassen, so dass alle Teilnehmer gut sichtbar bleiben. Im Gruppenmodus fokussiert die Ansicht immer auf den entsprechenden Bereich der Szene.

Hand Tracking

Um das Hand Tracking zu aktivieren, verwenden Sie einfach die OBSBOT Center Software. Der OBSBOT Tiny SE erkennt und verfolgt automatisch Ihre Hand auf dem Bildschirm und Sie können den Tracking-Bereich nach Bedarf anpassen.

Indikator Beschreibung

Status der Ausrüstung	Status des Indikators
Initialisierung beim Einschalten	Blaues Licht blinkt langsam
Es ist kein Ziel ausgewählt	Grünes Licht leuchtet
Ausführen der Gestensteuerung	Die Anzeige für den aktuellen Zustand blinkt zweimal hintereinander. Wenn die Erkennung erfolgreich ist, wechselt sie in den Zustand der Nacherkennungsanzeige. Schlägt die Erkennung fehl, bleibt der Indikator im Zustand vor der Erkennung.
Verfolgung von Menschen ermöglichen	Blaues Licht leuchtet
Ziel verlieren	Gelbes Licht leuchtet
Handverfolgung/Gruppenmodus einschalten	Lila Licht leuchtet
Aktualisierung der Firmware	Blaues/gelbes Blinken im Wechsel
Firmware-Upgrade fehlgeschlagen	Rotes Licht blinkt langsam
Gerät in Störung, wie z.B. AI-Fehler, etc.	Rotes Licht leuchtet
Schlafmodus	Licht aus

OBSBOT-Zentrum

Software-Übersicht

OBSBOT Tiny SE bietet fortgeschrittenen Benutzern von Windows und Mac die OBSBOT Center Software, die eine Reihe von erweiterten Funktionen zur Steuerung der Kamera bietet. Dazu gehören die Anpassung der Schwenk-Neige-Bewegungsbahn, die Auswahl oder Aufhebung von Verfolgungszielen, die Einstellung von Voreinstellungen und die Freischaltung verschiedener kreativer Spieloptionen.

Herunterladen und Installieren

Laden Sie das OBSBOT Center über <https://www.obsbot.com/download> herunter und installieren Sie es, um Ihr Benutzererlebnis weiter zu verbessern.

Firmware-Upgrade

Der OBSBOT Tiny SE wird über die OBSBOT Center Software aktualisiert. Wenn die Firmware für ein Update verfügbar ist, werden nach dem Anschließen des Geräts entsprechende Aufforderungen angezeigt. Bitte folgen Sie den Informationen auf den Aufforderungen.

⚠ Trennen Sie die Kamera während des Firmware-Upgrades nicht von der Stromversorgung.

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

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen Anforderungen der folgenden Richtlinie(n) der Europäischen Union: Richtlinie Nr. 2014/30/EU.



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.

