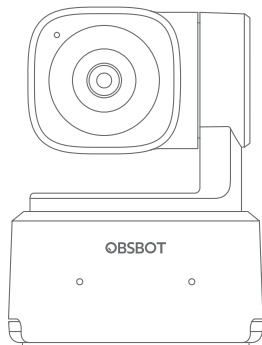


OBSBOT



v1.0

Instrukcja obsługi

Polski

Przewodnik do czytania

Uwaga

⚠ Ważna uwaga

Zalecenie

Zalecamy, aby użytkownicy najpierw obejrzeć filmy instruktażowe i przeczytali instrukcję obsługi, aby zrozumieć proces użytkowania.
<https://www.obsbot.com/download>



Film instruktażowy

Użytkownicy mogą uzyskać dostęp i oglądać filmy instruktażowe za pośrednictwem poniższego łącza i kodu QR, aby dowiedzieć się, jak prawidłowo korzystać z produktu.
<https://www.obsbot.com/explore/obsbot-tiny-se>



Przegląd OBSBOT Tiny SE

Informacje o Tiny SE

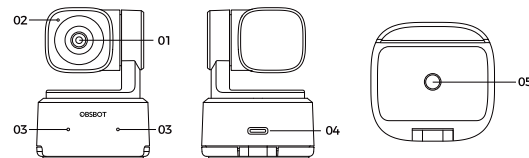
OBSBOT Tiny SE to oparta na sztucznej inteligencji kamera internetowa PTZ wyposażona w dwuosiowy gimbal. Obsługuje różne inteligentne tryby fotografowania i jest uzupełniona o różne funkcje sterowania gestami, aby zaspokoić potrzeby użytkowników w różnych scenariuszach. OBSBOT Tiny SE jest podłączany do komputera przez USB, plug and play. Jest również dostarczany z oprogramowaniem OBSBOT Center, aby rozszerzyć bardziej zaawansowane funkcje.

⚠ Wymagania systemowe
Windows 10 (64-bitowy) lub nowszy
macOS 11.0 lub nowszy

⚠ Zalecane dla 1080p 60/100fps
Zalecane komputery Apple:
① MacBook Pro (2018, procesory Intel® Core™ i5 8. generacji lub nowsze)
② MacBook Air (2018, procesory Intel® Core™ i5 8. generacji lub nowsze)
③ iMac Retina (2019, procesory Intel® Core™ i5 8. generacji lub nowsze)

Zalecana konfiguracja komputera:
① CPU: Procesory Intel® Core™ i5 7. generacji lub nowsze
② RAM: 8 GB

Informacje o częściach



01. Obiektyw 1080P FHD
02. Wskaźnik kamery
03. Mikrofon

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

Konfiguracja Tiny SE

Instrukcje dotyczące umieszczania

1. Umieszczenie na monitorze

Należy postępować zgodnie z poniższym rysunkiem:

- ① Otwórz wbudowaną podstawkę w dolnej części Tiny SE.
- ② Umieść Tiny SE na monitorze.
- ③ Wyreguluj kąt nachylenia podstawy, aby była ona jak najbardziej równoległa do płaszczyzny poziomej.



2. Umieszczenie na pulpicie

Umieść Tiny SE bezpośrednio na pulpicie.

3. Umieszczenie na statywie

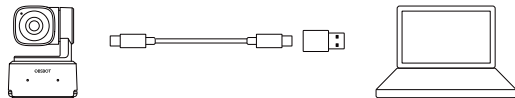
OBSBOT Tiny SE jest wyposażona w standardowe złącze nakrętki UNC 1/4-20 na podstawie do montażu kamery na statywie.

Podłączanie do komputera

OBSBOT Tiny SE jest kompatybilny zarówno z komputerami z systemem Windows, jak i Mac. Aby skonfigurować OBSBOT Tiny SE, użyj standardowego kabla do transmisji danych, aby podłączyć go do portu USB w laptopie lub komputerze stacjonarnym. W razie potrzeby użyj dołączonej przejściówki z USB-C na USB-A. Kamera internetowa zostanie automatycznie zainstalowana na urządzeniu. Poczekaj kilka sekund na zakończenie instalacji, zanim spróbujesz uzyskać dostęp do kamery internetowej. Po zakończeniu instalacji możesz korzystać z popularnych platform do połączeń wideo, takich jak Zoom, Microsoft Teams, Skype lub Google Meet, aby rozpocząć przesyłanie strumieniowe za pomocą Tiny SE.



- 1 Jeśli produkt działa przez dłuższy czas, jego spód nagrzewa się, co jest normalną sytuacją.
- 2 Aby uniknąć problemów z kompatybilnością, do podłączenia komputera należy użyć standardowego kabla do transmisji danych.
- 3 Aby zapobiec nieprawidłowemu działaniu produktu z powodu niewystarczającego zasilania, należy podłączyć go bezpośrednio do komputera lub użyć stacji dokującej z niezależnym zasilaniem.



Gimbal

OBSBOT Tiny SE jest wyposażony w 2-osiowy gimbal z silnikiem bezszczotkowym. Zakres obrotu dla obrotu wynosi $\pm 140^\circ$, a dla pochyleń od 30° do -70° .

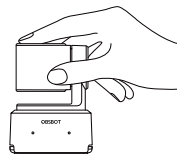
Tryb uśpienia

① Ręczne uśpienie

Ustaw obiektyw tak, aby był skierowany prosto w dół. Jeśli wskaźnik nie świeci się, oznacza to, że włączony jest tryb uśpienia.

② Automatyczne uśpienie urządzenia

Za pomocą oprogramowania OBSBOT Center można ustawić czas uśpienia, aby urządzenie automatycznie przechodziło w tryb uśpienia w razie potrzeby.



Gesture Control 2.0

Włączanie/Zytkanie śledzenia osób

Aby przejść do trybu śledzenia osób, wykonaj gest pokazany na rysunku. Kontrolka bieżącego stanu mignie kolejno dwa razy, a następnie zacznie świecić na niebiesko, wskazując, że tryb śledzenia osób został pomyślnie włączony. Aby wyjść z trybu śledzenia osób, należy ponownie wykonać ten sam gest. Niebieski wskaźnik stanu mignie dwa razy w sposób ciągły, a następnie zmieni kolor na zielony, wskazując, że tryb śledzenia osób został pomyślnie zamknięty.





Zoom do 2x (domyślnie) / Anuluj

Wykonaj sterowanie gestami, jak pokazano na rysunku. Kontrolka stanu mignie dwa razy w sposób ciągły, wskazując, że operacja zoom do/pomniejszania została wykonana.



Dynamiczny zoom

Wykonuj gesty, jak pokazano na rysunku, aż kontrolka stanu zacznie migać, co oznacza aktywację funkcji dynamicznego zoomu. Powiększaj lub pomniejszaj obraz wraz ze zmianą odległości między dłońmi, aż do momentu, gdy nie zostanie wykryty żaden gest lub nie będzie można dostosować stanu powiększenia.

* Dynamiczny zoom obsługuje tylko użycie w Fotografowaniu krajobrazów.

⚠ Należy uważać, aby nie zakrywać twarzy dłońmi i mieć otwarte palce do sterowania gestami.

⚠ Przejdź do poniższego linku, aby znaleźć film instruktażowy dotyczący sterowania gestami.

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

Zoom

OBSBOT Tiny SE obsługuje 4-krotny zoom cyfrowy.

① Sterowanie gestami

Domyślnym ustawieniem zoomu jest 2x. Użytkownicy mogą tworzyć niestandardowe ustawienia zoomu gestów od 1x do 4x za pomocą oprogramowania OBSBOT Center.

② Sterowanie ręczne

Użytkownicy mogą ręcznie sterować ustawieniami zoomu od 1x do 4x za pomocą oprogramowania OBSBOT Center.

Ostrość

OBSBOT Tiny SE obsługuje dwie metody ustawiania ostrości.

① Auto-ostrość

Wykorzystując zaawansowaną technologię sztucznej inteligencji OBSBOT, funkcja automatycznego ustawiania ostrości inteligentnie dostosowuje obiekt w czasie rzeczywistym, zapewniając ostrość przez cały czas, niezależnie od odległości od kamery.

② Ręczne ustawianie ostrości

Użytkownicy mogą wyłączyć funkcję automatycznego ustawiania ostrości i ręcznie dostosować ostrość za pomocą oprogramowania OBSBOT Center.

HDR

Domyślnie funkcja HDR jest wyłączona. Użytkownicy mają jednak możliwość włączenia HDR w oprogramowaniu OBSBOT Center, aby poprawić swój wygląd na wideo, nawet przy słabym oświetleniu lub bezpośrednim świetle słonecznym.

Różne tryby fotografowania

OBSBOT Tiny SE oferuje trzy tryby fotografowania, z których domyślnym jest tryb krajobrazowy.

① Fotografowanie krajobrazów

Ten tryb jest odpowiedni dla konwencjonalnych kamer.

② Tryb ekranu pionowego

Po umieszczeniu kamery poziomo za pomocą zewnętrznego akcesorium, automatycznie przejdzie ona w tryb portretowy.

⚠ Funkcja automatycznego obracania może być używana tylko w oprogramowaniu, które ją obsługuje, takim jak OBS itp. Inne oprogramowanie może wymagać ręcznego obracania.

③ Strzelanie do góry nogami

Kamerę można zainstalować do góry nogami, a ekran automatycznie się obróci.

Śledzenie ludzi

Aktywuj śledzenie człowieka za pomocą sterowania gestami lub oprogramowania OBSBOT Center. OBSBOT Tiny SE automatycznie śledzi i zapewnia, że postać znajduje się w najlepszej pozycji. Dodatkowo, za pomocą aplikacji można włączyć śledzenie strefowe, co pozwala na bardziej kreatywną rozgrywkę.

Tryb grupowy

Po włączeniu trybu grupowego widok zostanie automatycznie dostosowany, gdy uczestnicy dotną do obrazu lub go opuszczą. Zapewnia to, że wszyscy są odpowiednio objęci i widoczni. Korzystając z trybu grupowego, widok zawsze będzie skupiał się na odpowiedniej części widoku.

Śledzenie ręki

Aby włączyć śledzenie ręki, wystarczy użyć oprogramowania OBSBOT Center. OBSBOT Tiny SE automatycznie wykrywa i śledzi Twoją dłoń na ekranie, a Ty możesz dostosować obszar śledzenia według potrzeb.

Opis wskaźnika

Status sprzętu	Status wskaźnika
Inicjalizacja po włączeniu zasilania	Niebieskie światło miga powoli
Nie wybrano żadnego celu	Zielone światło nie gaśnie
Wykonywanie sterowania gestami	Wskaźnik bieżącego stanu migie dwa razy z rzędu - przejdzie do stanu wskaźnika po rozpoznaniu po pomyślnym rozpoznaniu lub utrzyma stan wskaźnika przed rozpoznaniem w przypadku niepowodzenia rozpoznania.
Włącz śledzenie ludzi	Niebieskie światło nie gaśnie
Utrata celu	Żółte światło świeci się
Włącz śledzenie ręki/tryb grupowy	Fioletowe światło nadal świeci
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego	Niebieski/żółty migają naprzemiennie
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego nie powiodła się	Czerwone światło miga powoli
Usterka urządzenia, np. awaria gimbala, błędy AI itp.	Czerwone światło nie gaśnie
Tryb uśpienia	Światło wyłączone

OBSBOT Center

Przegląd oprogramowania

OBSBOT Tiny SE zapewnia zaawansowanym użytkownikom systemów Windows i Mac oprogramowanie sterujące dla OBSBOT Center, które umożliwia wykonywanie szeregu rozszerzonych operacji na kamerze, takich jak kontrolowanie trajektorii ruchu pan-tilt, wybieranie lub anulowanie celów śledzenia, ustawianie ustawień wstępnych lub rozszerzanie różnych kreatywnych rozgrywek.

Pobieranie i instalacja

Pobierz i zainstaluj OBSBOT Center poprzez <https://www.obsbot.com/download> aby jeszcze bardziej zwiększyć komfort użytkowania.

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

OBSBOT Tiny SE aktualizuje się za pomocą oprogramowania OBSBOT Center. Gdy oprogramowanie sprzętowe jest dostępne do aktualizacji, po podłączeniu urządzenia pojawiają się odpowiednie monity. Należy postępować zgodnie z wyświetlanymi informacjami.

⚠ Nie należy odłączać kamery podczas procesu aktualizacji.

Należy pamiętać, że treść może zostać zaktualizowana bez wcześniejszego powiadomienia. Aby uzyskać dostęp do najnowszej wersji instrukcji obsługi, należy pobrać ją ze strony: <https://www.obsbot.com>