

V1.0

Instrukcja obsługi

Polski

Przewodnik czytelnika

Uwaga

⚠ Ważne zalecenie

Rekomendacja

Zalecamy użytkownikom obejrzenie filmów instruktażowych i przeczytanie instrukcji obsługi przed rozpoczęciem korzystania z produktu, aby zrozumieć proces użytkowania.

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



Film instruktażowy

Użytkownicy mogą uzyskać dostęp do filmów instruktażowych za pośrednictwem podanego linku i kodu QR, aby nauczyć się prawidłowego korzystania z produktu.

<https://www.obsbot.com/explore/obsbot-tiny-3>



Przegląd OBSBOT Tiny 3

Informacje o Tiny 3

OBSBOT Tiny 3 to kamera internetowa PTZ zasilana sztuczna inteligencją wyposażona w dwuosioowy gimbal. Wprowadza innowacje w technologii algorytmów, dodaje różne tryby inteligentnego fotografowania i jest uzupełniona o różne funkcje sterowania gestami i głosem, aby sprostać potrzebom użytkowników w różnych scenariuszach.

OBSBOT Tiny 3 jest podłączany do komputera za pomocą interfejsu USB, działając w trybie plug and play. Zawiera również oprogramowanie OBSBOT Center, które rozszerza funkcje zaawansowane.

⚠ Wymagania systemowe

Windows 10(64-bit) lub nowszy
macOS 11.0 lub nowszy

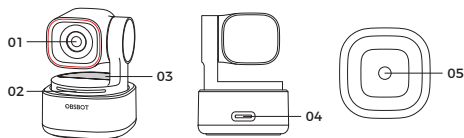
⚠ Rekomendowane dla rozdzielczości 1080p 120fps i 4K Rekomendowane komputery Apple:

- ① MacBook Pro (2020, czip M1 lub nowszy)
- ② MacBook Air (2020, czip M1 lub nowszy)
- ③ Mac mini (2020, czip M1 lub nowszy)
- ④ iMac (2021, czip M1 lub nowszy)

Rekomendowana konfiguracja komputera PC:

- ① CPU: Procesory Intel® Core™ i5 10. generacji lub nowsze
- ② RAM: 8GB

Informacje o częściach



01. Obiektyw 4K Ultra HD

02. Wskaźnik kamery

03. Inteligentny system
mikrofonów kierunkowych

04. Port USB-C

05. Interfejs UNC 1/4-20

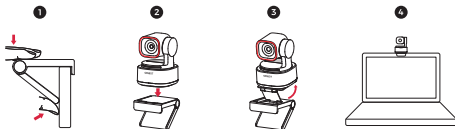
Konfiguracja Tiny 3

Instrukcje dotyczące rozmieszczenia

1. Umieszczenie na monitorze

Postępuj zgodnie z poniższym rysunkiem:

- ① Otwórz regulowaną podstawę i umieść ją na monitorze.
- ② Połóż OBSBOT Tiny 3 na regulowanej podstawie.
- ③ Dopasuj kamerę do najlepszej pozycji kadru poprzez odpowiednie przechylenie kamery, jeśli jest to konieczne.



2. Umieszczenie na biurku

Umieść Tiny 3 bezpośrednio na biurku.

3. Umieszczenie na statywie

OBSBOT Tiny 3 jest wyposażony w standardowe złącze nakrętki UNC 1/4-20 w podstawie do montażu kamery na statywie/uchwyty.

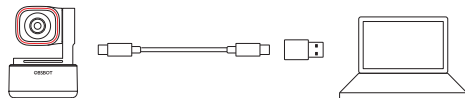
Podłączenie do komputera

OBSBOT Tiny 3 jest kompatybilny zarówno z komputerami z systemem Windows, jak i Mac. Aby skonfigurować OBSBOT Tiny 3, użyj standardowego kabla danych, aby podłączyć go do laptopa lub portu USB na komputerze stacjonarnym. Jeśli jest to konieczne, użyj dostarczonego adaptera USB-C do USB-A. Kamera internetowa zostanie automatycznie zainstalowana na urządzeniu. Proszę poczekać kilka sekund, aż instalacja zostanie zakończona, zanim spróbujesz uzyskać dostęp do kamery internetowej. Po zakończeniu instalacji możesz używać popularnych platform do wideokonferencji, takich jak Zoom, Microsoft Teams, Skype lub Google Meet, aby rozpocząć transmisję za pomocą Tiny 3.



- ① Jeśli produkt jest włączony przez długi czas, spód produktu może się nagrzać, co jest normalną sytuacją.
- ② Aby uniknąć problemów z kompatybilnością, upewnij się, że używasz standardowego kabla danych do podłączenia komputera.
- ③ Aby zapobiec awarii produktu spowodowanej niewystarczającym zasilaniem, proszę podłączyć go bezpośrednio do komputera lub użyć stacji dokującej z niezależnym zasilaniem.

- ④ Do przesyłania strumieniowego w jakości 4K wymagane jest kompatybilne oprogramowanie innych producentów.



Gimbal

OBSBOT Tiny 3 jest wyposażony w 2-osiowy stabilizator z bezszczotkowymi silnikami. Zakres kontrolowanej rotacji dla panoramy wynosi $\pm 130^\circ$, a dla kąta pochylenia wynosi od 32° do -60° .

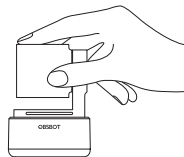
Tryb uśpienia

- ① Ręczne uśpienie

Proszę ustawić obiektyw skierowany prosto w dół. Jeśli lampka kontrolna jest wyłączona, oznacza to, że tryb uśpienia jest aktywowany.

- ② Automagiczne uśpienie urządzenia

Można skorzystać z oprogramowania OBSBOT Center, aby ustawić czas uśpienia, dzięki czemu kamera automatycznie wejdzie w tryb uśpienia w odpowiednich momentach.



Kontrola gestów 2.0

Włączanie/Wyłączanie śledzenia osób

Aby wejść w tryb śledzenia osób, wykonaj gest pokazany na rysunku. Aktualna lampka statusu dwukrotnie zaświeci się i następnie przejdzie w stan stabilnego niebieskiego światła, co oznacza, że pomyślnie wszedłeś w tryb śledzenia osób.



Aby wyjść z trybu śledzenia osób, wykonaj ten sam gest ponownie. Niebieska lampka statusu będzie dwukrotnie migać ciągle, a następnie przejdzie w stan stabilnego zielonego światła, co oznacza, że pomyślnie wyłączyłeś tryb śledzenia osób.

Przybliżenie do 2x (domyślne) / Anuluj

Wykonaj kontrolę gestów zgodnie z rysunkiem. Lampka statusu będzie dwukrotnie migać ciągle, sygnalizując wykonanie operacji przybliżania/oddalania.



Dynamiczne przybliżanie

Wykonuj kontrolę gestów zgodnie z rysunkiem, aż lampka statusu zacznie migać, co oznacza aktywację funkcji dynamicznego przybliżania. Przybliżaj lub oddalaj obraz w miarę zmiany odległości między dłońmi, aż nie zostanie wykryty żaden gest lub status przybliżania nie będzie można już dostosować.



△ Prosimy uważać, aby nie zasłaniać twarzy dłońmi i trzymać palce rozszerzone podczas kontroli gestów.

△ Proszę przejść do poniższego linku, aby znaleźć poradnik video dotyczący kontroli gestów.
<https://www.obsbot.com/explore/obsbot-tiny-3>

Kontrola głosowa

OBSBOT Tiny 3 rewolucjonizuje sposób interakcji kamer do videokonferencji, stosując nową technologię sterowania głosem, która umożliwia aktywne śledzenie osób na podstawie lokalizacji źródła dźwięku.

Polecenia głosowe	Parafrazy
Hi, Tiny	Obudź Tiny 3
Sleep, Tiny	Wejdz w tryb uśpienia
Track Me	Włącz śledzenie ludzi
Unlock Me	Wyłącz śledzenie ludzi
Zoom in Closer	Przybliż do 2x (domyślnie)
Zoom out Further	Powrót do 1x
Position One	Aktualizuj do zapamiętanego położenia pierwszego
Position Two	Aktualizuj do zapamiętanego położenia drugiego
Position Three	Aktualizuj do zapamiętanego położenia trzeciego

△ Po dodaniu zapamiętanych położen za pomocą OBSBOT Center, kontynuuj z kontrolą głosową.

△ Funkcję lokalizacji dźwięku dla sterowania głosem można włączyć lub wyłączyć za pomocą OBSBOT Center.

Zoom

OBSBOT Tiny 3 obsługuje 4-krotny zoom cyfrowy.

① Auto Zoom

Włącz funkcję Auto Zoom za pomocą OBSBOT Center. Śledzenie ludzi obsługuje: Wyłączone (domyślnie)/Full Body/Close-Up/Upper Body/Headless/Lower Body. Śledzenie obiektów obsługuje: Wyłączone (domyślnie)/Close-Up.

② Kontrola gestem

Domyślnie ustawienie zoomu wynosi 2x. Użytkownicy mogą dostosować ustawienia zoomu za pomocą gestów od 1x do 4x za pośrednictwem oprogramowania OBSBOT Center.

③ Kontrola głosowa

Domyślnie ustawienie zoomu wynosi 2x. Użytkownicy mogą dostosować ustawienia zoomu za pomocą poleceń głosowych od 1x do 4x za pośrednictwem oprogramowania OBSBOT Center.

④ Kontrola manualna

Użytkownicy mogą ręcznie kontrolować ustawienia zoomu od 1x do 4x za pośrednictwem oprogramowania OBSBOT Center.

Ostrość

OBSBOT Tiny 3 obsługuje dwie metody ustawiania ostrości.

① Auto-ostrość

Wykorzystując zaawansowaną technologię sztucznej inteligencji OBSBOT, funkcja auto-ostrości inteligentnie dostosowuje obiektyw w czasie rzeczywistym, zapewniając, że zawsze pozostajesz w ostrości, niezależnie od odległości od kamery.

② Ostrość manualna

Użytkownicy mogą wyłączyć funkcję auto-ostrości i ręcznie dostosować ostrość za pomocą oprogramowania OBSBOT Center.

HDR

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

Różne tryby fotografowania

OBSBOT Tiny 3 oferuje cztery tryby fotografowania, z trybem pejzażu jako domyślnym.

① Fotografowanie pejzażu

Ten tryb jest odpowiedni dla tradycyjnych zamontowanych aparatów.

② Fotografowanie portretowe

Poprzez poziome umieszczenie kamery za pomocą zewnętrznego akcesorium, automatycznie przejdzie ona w tryb portretowy.

⚠ Funkcja automatycznego obracania działa tylko w oprogramowaniu, które ją obsługuje, takim jak OBS, itp. Niektóre inne oprogramowanie może wymagać ręcznego obracania.

③ Fotografowanie od góry

Poprzez zawieszenie kamery nad obiektem do sfotografowania za pomocą zewnętrznego akcesorium, automatycznie przejdzie ona w tryb skierowany w dół, co jest odpowiednie do malowania, tworzenia rękodzieł lub grania na pianinie.

④ Fotografowanie odwrócone

Aparat można zainstalować odwrócony do góry nogami, a ekran automatycznie obróci się do użytku.

Śledzenie ludzi

Tryb śledzenia OBSBOT Tiny 3 obsługuje: Tryb pojedynczy i Tryb grupowy. Aktywuj śledzenie ludzi za pomocą gestu, głosu lub oprogramowania OBSBOT Center. OBSBOT Tiny 3 automatycznie śledzi i zapewnia, że postać znajduje się w najlepszej pozycji kompozycyjnej. Dodatkowo, za pomocą aplikacji można włączyć śledzenie strefowe, co pozwala na bardziej kreatywną rozgrywkę.

Śledzenie ręki

Aby włączyć śledzenie ręki, wystarczy użyć oprogramowania OBSBOT Center. OBSBOT Tiny 3 automatycznie wykrywa i śledzi Twoją dłoń na ekranie, a Ty możesz dostosować obszar śledzenia według potrzeb.

Tryb tablicy

Korzystając z OBSBOT Center, można wejść lub wyjść z trybu tablicy, a OBSBOT Tiny 3 inteligentnie rozpozna tablice na ekranie i poprawi wyświetlanie, poprawiając w ten sposób doświadczenie oglądania zajęć online i prezentacji konferencyjnych.

Tryb biurka

Korzystając z OBSBOT Center, aktywuj tryb biurka, a kamera automatycznie pochyli się o 30 stopni, aby sfotografować biurko z góry i automatycznie poprawić ujęcie, zapewniając wysoką jakość efektów wizualnych.

⚠ Regulowane podstawki, które są dołączone do Tiny 3, można ręcznie dostosować, aby zapewnić optymalny kąt widzenia.

Opis wskaźników

Status urządzenia	Stany wskaźników
Inicjalizacja po włączeniu zasilania	Niebieskie światła migają w cyklu, oznacza to, że produkt jest inicjalizowany
Brak wybranego celu	Zielone światło jest ciągłe
Wykonaj gest/sterowanie głosowe	Wskaźnik bieżącego stanu miga dwa razy kolejno, a następnie przełącza się na stan wskaźnika identyfikowanego
Włącz śledzenie ludzi	Niebieskie światło jest ciągłe
Utrata celu	Żółte światło jest ciągłe
Włącz śledzenie ręki/tryb biurka/tryb tablicy	Fioletowe światło jest ciągłe
Aktualizacja oprogramowania układowego	Niebiesko-żółte migają na przemian
Aktualizacja oprogramowania układowego nie powiodła się	Czerwone światło miga powoli
Awaria urządzenia, np. błąd AI	Czerwone światło jest ciągłe
Tryb uśpienia	Brak światła

OBSBOT Center

Przegląd oprogramowania

OBSBOT Tiny 3 dostarcza zaawansowanym użytkownikom systemów Windows i Mac oprogramowanie kontrolne do kamery OBSBOT Center, które umożliwia wykonanie szeregu zaawansowanych operacji na kamerze, takich jak kontrola trajektorii ruchu głowicy, wybieranie lub anulowanie śledzenia celów, ustawianie presetów lub rozbudowa różnych kreatywnych funkcji gry.

Pobieranie i instalacja

Aby dodać do swojego doświadczenia użytkownika, pobierz i zainstaluj OBSBOT Center ze strony <https://www.obsbot.com/download>.

Aktualizacja oprogramowania układowego

OBSBOT Tiny 3 aktualizuje się za pomocą oprogramowania OBSBOT Center. Gdy dostępna będzie aktualizacja oprogramowania układowego, po podłączeniu urządzenia pojawią się odpowiednie komunikaty. Prosimy postępować zgodnie z informacjami na ekranie.

⚠ Nie odłączaj kamery podczas procesu aktualizacji oprogramowania układowego.

Proszę zauważyć, że treść może być aktualizowana bez wcześniejszego powiadomienia. Aby uzyskać dostęp do najnowszej wersji instrukcji obsługi, proszę pobrać ją ze strony: <https://www.obsbot.com>