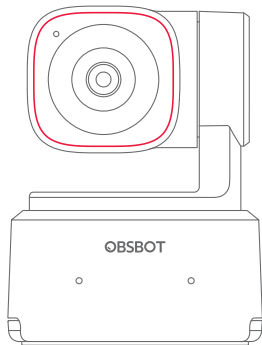


OBSBOT



v1.0

Розумна веб-камера для стрімінгу OBSBOT Tiny Lite

Посібник користувача

Примітка

⚠ Важливе зауваження

Рекомендація

Ми рекомендуємо користувачам спочатку переглянути навчальні відео та прочитати посібник користувача, щоб зрозуміти процес використання камери.

<https://obsbot.com/download>



Навчальне відео

Щоб правильно використовувати продукт, користувач може отримати доступ і переглянути навчальні відео за наведеними нижче посиланнями.

<https://www.obsbot.com/explore/obsbot-tiny-2-lite>



Огляд приладу

Розумна веб-камера OBSBOT Tiny 2 Lite

OBSBOT Tiny 2 Lite — це поворотна веб-камера, керована штучним інтелектом, оснащена двовісним підвісом. Ви отримаєте вдосконалену технологію алгоритму, з різноманітними інтелектуальними режимами зйомки що доповнені різними функціями управління жестами та голосом, для задоволення потреб користувачів у різних сценаріях зйомки.

OBSBOT Tiny 2 Lite підключається до комп'ютера через USB, за допомогою технології plug and play. Камера постачається з програмним забезпеченням OBSBOT Center для розширення додаткових функцій.

▲ Системні вимоги

Windows 10 (64-розрядна) або пізніша версія macOS 11.0 або пізніша версія

▲ Рекомендовано для 1080p 60 кадрів/с і 4K

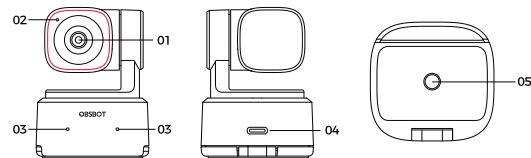
Рекомендовані комп'ютери Apple:

- ① MacBook Pro (2018, процесори Intel® Core™ i5 8-го покоління або новіші)
- ② MacBook Air (2018, процесори Intel® Core™ i5 8-го покоління або новіші)
- ③ iMac Retina (2019, процесори Intel® Core™ i5 8-го покоління або новіші)

Рекомендована конфігурація ПК:

- ① ЦП: процесори Intel® Core™ i5 7-го покоління або новіші
- ② Оперативна пам'ять: 8 ГБ

Деталі та компоненти



01. Об'єктив 4K Ultra HD

02. Індикатор камери

03. Подвійні мікрофони

04. Порт USB-C

05. Інтерфейс UNC 1/4-20

Налаштування Tiny 2 Lite

Розміщення камери Tiny 2 Lite

1. Розміщення на моніторі

Дотримуйтесь наведеного нижче малюнка:

- ① Відкрийте вбудовану підставку у нижній частині Tiny 2 Lite.
- ② Помістіть Tiny 2 Lite на монітор.
- ③ Відрегулюйте кут підставки так, щоб основа була паралельною горизонтальній площині.



2. Розміщення на робочому столі

Розмістіть Tiny 2 Lite прямо на робочому столі.

3. Розміщення на штативі

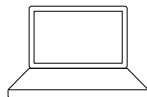
OBSBOT Tiny 2 Lite оснащена стандартним гайковим роз'ємом UNC 1/4-20 на основі, для кріплення камери на підставку/штатив.

Підключення до комп'ютера

OBSBOT Tiny 2 Lite сумісний з комп'ютерами Windows і Mac. Щоб налаштувати OBSBOT Tiny 2 Lite, скористайтеся стандартним кабелем для передачі даних, щоб під'єднати його до USB-порту вашого ноутбука або настільного комп'ютера. За потреби скористайтеся адаптером USB-C – USB-A, що входить до комплекту. Програмне забезпечення веб-камери автоматично встановиться на вашому пристрої. Перш ніж спробувати отримати доступ до веб-камери, зачекайте кілька секунд, поки інсталяція програмного забезпечення завершиться. Після завершення встановлення ви можете використовувати Tiny 2 Lite щоб розпочати трансляцію на таких популярних платформах для відеодзвінків, як Zoom, Microsoft Teams, Skype або Google Meet.



- ① Якщо виріб знаходиться в робочому стані протягом тривалого часу, нижня частина виробу нагрівається, це є нормальною ситуацією.
- ② Щоб уникнути проблем із сумісністю, обов'язково використовуйте стандартний кабель для передачі даних для під'єднання камери до комп'ютера.
- ③ Щоб запобігти несправності продукту через недостатнє джерело живлення, підключіть його безпосередньо до комп'ютера або використовуйте док-станцію з незалежним джерелом живлення.
- ④ Трансляція 4K потребує сумісного програмного забезпечення сторонніх розробників



Підвіс

OBSBOT Tiny 2 Lite оснащена 2-осьовим підвісом.

Діапазон повороту для панорамування становить $\pm 140^\circ$, а для нахилу — від 30° до -70° .

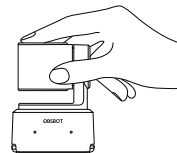
Режим сну

1. Ручний режим сну

Будь ласка, налаштуйте об'єкти так, щоб він був спрямований прямо вниз. Якщо індикатор не світитиметься, це означає, що режим сну активовано.

2. Автоматичний режим сну пристрою

Ви можете використовувати програмне забезпечення OBSBOT Center, щоб встановити час сну, для того щоб камера автоматично переходила в режим сну за потреби.



Управління камерою за допомогою жестів 2.0

Увімкнення/вимкнення функції відстеження людей

Щоб увійти в режим відстеження людини, виконайте жест, як показано на малюнку. Індикатор поточного стану пробігає двічі поспіль, а потім стане світлитись постійним синім кольором, що вказує на те, що ви успішно перейшли в режим відстеження людини.

Щоб вийти з даного режиму, виконайте той самий жест ще раз. Синій індикатор стану блимне двічі, а потім стане світлитись постійним зеленим кольором, що вказує на те, що ви успішно вийшли з режиму відстеження.



Активация функції подвійного збільшення/зменшення / Скасування

Виконайте жести, як показано на малюнку. Індикатор стану пробігає двічі, щоб вказувати на те, що операція збільшення/зменшення виконана.





Динамічне збільшення

Виконуйте керування жестами, як показано на малюнку, доки індикатор стану не почне блимати, що означає, що функція динамічного масштабування активована. Збільшуйте або зменшуйте зображення у міру зміни відстані між руками, доки не перестануть розпізнаватись жести або стан масштабування більше не регулюватиметься.

△ Будьте обережні, не закривайте обличчя руками та тримайте пальці відкритими для керування камерою за допомогою жестів.

△ Перейдіть за цим посиланням, щоб переглянути навчальне відео з управління жестами.
<https://www.obsbot.com/explore/obsbot-tiny-2-lite>

Збільшення (Zoom)

Веб-камера OBSBOT Tiny 2 Lite підтримує 4-кратне цифрове збільшення.

1. Управління жестами

За замовчуванням встановлено 2-кратне збільшення. За допомогою програмного забезпечення OBSBOT Center користувачі можуть створювати індивідуальні параметри масштабування жестами від 1x до 4x.

2. Ручне керування

Користувачі можуть вручну керувати налаштуваннями масштабування від 1x до 4x за допомогою програмного забезпечення OBSBOT Center.

Фокус

OBSBOT Tiny 2 Lite підтримує два методи фокусування.

1. Автофокус

Завдяки передовій технології штучного інтелекту OBSBOT, функція автофокусу регулює об'єкти в режимі реального часу, гарантуючи, що всі завжди будете у фокусі, незалежно від того, наскільки близько ви знаходитесь до камери.

2. Ручне фокусування

Користувачі можуть вимкнути функцію автоматичного фокусування та встановити фокус вручну за допомогою програмного забезпечення OBSBOT Center.

HDR

За замовчуванням функція HDR вимкнена. Проте користувачі мають можливість увімкнути HDR у програмному забезпеченні OBSBOT Center, щоб покращити свій зовнішній вигляд на відео, навіть при слабкому освітленні або прямому сонячному світлі.

Різні режими зйомки

OBSBOT Tiny 2 Lite пропонує три режими зйомки, причому ландшафтний режим є стандартним.

1. Пейзажна зйомка

Цей режим підходить для традиційно встановлених камер.

2. Портретна зйомка

Коли ви розміщуєте камеру горизонтально за допомогою зовнішнього аксесуара, вона автоматично переходить в портретний режим.

△ Функція автоматичного обертання працює лише в програмному забезпеченні, яке підтримує її, наприклад OBS тощо. Для деяких інших програм може знадобитися поворот вручну.

3. Зйомка догори дном

Камеру можна встановити догори дном, і екран автоматично повертатиметься під час зйомки.

Відстеження людини

Увімкніть режим відстеження за допомогою жестів, голосового керування або програмного забезпечення OBSBOT Center. OBSBOT Tiny 2 Lite автоматично відстежуватиме та забезпечуватиме найкраще композиційне положення фігури.

Груповий режим

Якщо ви увімкнете груповий режим, зображення буде автоматично змінюватися, під час того, як учасники входять або виходять із кадру. Груповий режим гарантує, що всі учасники будуть добре освітлені та видимі. У груповому режимі зображення завжди фокусується на потрібній кількості учасників.

Індикатори

Стан приладу	Статуси індикаторів
Ініціалізація під час включення	Блимає синім кольором, це означає, що прилад ініціалізується
Ціль не вибрано	Постійно світиться зеленим кольором
Керування жестами	Індикатор поточного стану блимає двічі поспіль, а потім він або перейде в стан індикатора після успішного розпізнавання, або збереже стан індикатора перед розпізнаванням у разі помилки розпізнавання
Увімкнення відстеження людей	Безперервно світиться синім кольором
Втрачено об'єкт	Безперервно світиться жовте світло
Увімкнення групового режиму	Світиться фіолетовим кольором
Оновлення прошивки	Блимає по черзі синім/жовтим світлом
Помилка оновлення програми	Блимає червоним кольором
Несправний пристрій, наприклад, несправність стабілізатора, помилки штучного інтелекту і т.д.	Постійно горить червоним кольором
Режим сну	Вимкнено всі індикатори

Програмне забезпечення OBSBOT Center

OBSBOT Tiny 2 Lite надає досвідченим користувачам Windows і Mac програмне забезпечення OBSBOT Center, яке дозволяє виконувати різноманітні розширені операції з камерою, такі як керування траєкторією руху, панорамування-нахилу, вибір або скасування відстеження цілі, налаштування попередніх налаштувань або розширення різноманітних творчих ігрові функції.

Завантаження та встановлення програмного забезпечення

Завантажте та встановіть OBSBOT Center через <https://www.obsbot.com/download> для подальшого покращення взаємодії камери з користувачем.

Оновлення прошивки

OBSBOT Tiny 2 Lite оновлюється через програмне забезпечення OBSBOT Center. Коли прошивка доступна для оновлення, після підключення пристрою з'являться відповідні підказки. Дотримуйтесь інформації в підказках.

⚠ Не від'єднуйте камеру під час оновлення прошивки.