

## Інструкція з експлуатації

## Інструкція з використання

---

### Примтка

⚠ Важливе зауваження

### Рекомендації

Ми рекомендуємо користувачам обов'язково переглянути відео з посібника користувача та прочитати посібник перед використанням приладу, щоб зрозуміти параметри його роботи.

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



### Посібник

Користувачі можуть отримати доступ щоб дізнатися, як правильно користуватися приладом та переглядати відео з інструкціями за наступним посиланням та QR - кодом. <https://www.obsbot.com/explore/obsbot-tail-air>



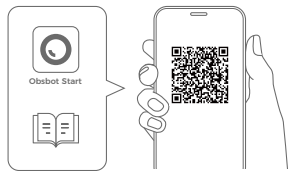
# ЗМІСТ

---

<b>Інструкція з експлуатації</b> .....	2
Примітки .....	2
Рекомендації .....	2
Навчальне відео .....	2
<b>Застосунок Obsbot Start APP</b> .....	5
<b>Огляд камери OBSBOT Tail Air</b> .....	6
Знайомство з камерою Tail Air .....	6
Деталі та компоненти .....	6
<b>Налаштування камери Tail Air</b> .....	7
Інструкції з розміщення камери .....	7
Підвіс камери .....	7
Увімкнення/вимкнення живлення .....	7
Вставлення карти Micro SD .....	7
Управління камерою за допомогою жестів .....	8
Статуси індикаторів .....	8
Звукові сигнали .....	9
Інструкції щодо зарядки .....	10
Індикатори батареї .....	10
<b>Додаток Obsbot Start APP</b> .....	11
Огляд програмного забезпечення .....	11
Підключення додатку Obsbot Start APP .....	11
Зйомка камерою .....	13
Конфігурація запису та прямої трансляції .....	17

<b>Оновлення прошивки</b> .....	18
Огляд оновлення вбудованого програмного забезпечення .....	18
Оновлення програмного забезпечення через додаток Obsbot .....	18
Використання карти Micro SD для оновлення програмного забезпечення .....	18
<b>Технічні характеристики</b> .....	19

## Застосунок Obsbot Start APP



<https://www.obsbot.com/support/obsbot-tail-air>



1. Відскануйте QR-код або знайдіть програму «Obsbot Start» у магазині програм, щоб завантажити її.
2. Увімкніть камеру Tail Air.
3. Увімкніть Bluetooth і Wi-Fi на телефоні.
4. Відкрийте програму та торкніться камери (за замовчуванням – «Tail Air\_XXXXXX»), а потім дотримуйтеся вказівок програми, щоб під'єднати камеру Tail Air.

### ⚠ Системні вимоги

iOS 11.0 або новіша версія

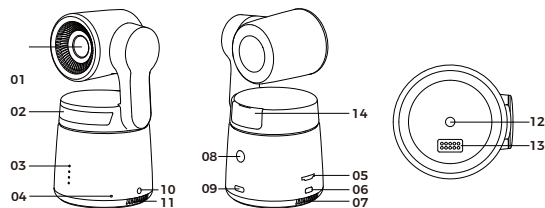
Android 8.0 або новіша версія

## Огляд камери OBSBOT Tail Air

### Знайомство з камерою Tail Air

Інтегруючи новітню технологію штучного інтелекту OBSBOT і професійну систему обробки зображень, OBSBOT Tail Air безперервно забезпечує моніторинг у реальному часі та повний контроль прямих трансляцій через інтелектуальну режисерську сітку штучного інтелекту. Видатні функції камери AI Auto Tracking охоплюють відстеження людей, тварин і навіть об'єктів без сторонньої допомоги. Крім того функція Gesture Control 2.0 дозволяє дистанційно передавати команди керування, відкриваючи для вас ще більше можливостей.

### Деталі та компоненти



- |                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 01. Об'єktiv                       | 08. Кнопка живлення               |
| 02. Індикатор стану                | 09. Порт USB-C                    |
| 03. Індикатор батареї              | 10. Аудіороз'єм 3,5 мм            |
| 04. Подвійний вбудований мікрофон  | 11. Вхідний отвір для охолодження |
| 05. Гніздо для карти Micro SD      | 12. Інтерфейс UNC 1/4-20          |
| 06. Порт Micro HDMI                | 13. Порт розширення               |
| 07. Вихідний отвір для охолодження | 14. Слот для бездротового модуля  |

## Налаштування камери Tail Air

### Інструкції з розміщення камери

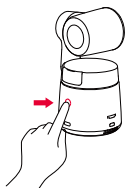
OBSBOT Tail Air оснащена стандартним гайковим роз'ємом UNC 1/4-20 на основі для кріплення камери на штативі або прямого розміщення на рівній поверхні.

### Підвіс

OBSBOT Tail Air оснащений 2-осьовим підвісом. Діапазон повороту для панорування становить  $\pm 150^\circ$ , а для нахилу – від  $-65^\circ$  до  $32^\circ$

### Увімкнення/вимкнення живлення

Щоб увімкнути/вимкнути живлення, натисніть і утримуйте кнопку живлення, доки індикатор не почне блимати блакитним кольором.



⚠ Якщо прилад знаходиться в робочому стані протягом тривалого часу, нижня частина виробу нагріється, що є нормальним явищем.

### Вставлення карти Micro SD

У камері Tail Air немає вбудованої пам'яті, тому необхідно вставити картку Micro SD у відповідний слот, щоб увімкнути фото- та відеозапис. Щоб вийняти картку, обережно натисніть на слот, щоб частково витягнути її. Після цього перенесіть медіа на мобільний пристрій або комп'ютер.



7 ⚠ Рекомендовано використовувати картку Micro SD з рейтингом UHS-1 Speed Grade 3 (потрібно придбати окремо).

## Управління камерою за допомогою жестів

### Увімкнення/вимкнення функції відстеження людей



Щоб увійти в режим відстеження людини, виконайте жест, як показано на малюнку. Індикатор поточного стану блимне двічі поспіль, а потім стане світитись 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 зеленим або фіолетовим, вказує на те, що ви успішно вийшли з режиму відстеження.

### Активація функції подвійного збільшення/зменшення / Скасування



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

### Почати/зупинити запис



Виконайте керування жестами, як показано на малюнку. Світловий індикатор стану пролимає двічі, щоб вказати, що відеозапис почався або зупинився.

### Динамічне збільшення



Виконайте 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-tail-air>

## Статуси індикаторів

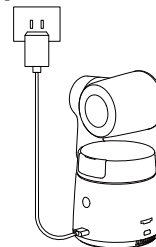
Стан приладу	Статуси індикаторів
Ініціалізація під час вклучення	Блимає синім кольором, -прилад ініціалізується
Виконання функції керування жестами	Індикатори двічі блимають поточним кольором, що означає, що ваш жест успішно розпізнано
Потокове передавання або записування – ціль відстеження не вибрано	Блимає зеленим кольором
Потокове передавання або записування – ціль відстеження вибрано	Постійно світиться синім кольором
Потокова передача не вдалася, повторна спроба	Миготить жовтим кольором
Режим STA - ціль відстеження не вибрана	Постійне зелене світло
Режим AP – ціль відстеження не вибрано	Постійне фіолетове світло
Режим STA/AP – вибрано ціль відстеження	Постійне синє світло
Втрачено ціль відстеження	Постійне жовте світло
Фотографування	Індикатори блимають один раз поточним кольором
Камера несправна	Постійне червоне світло
Помилки камери, включаючи переповнення SD-карти або помилки оновлення, тощо	Блимає червоним світлом
Оновлення прошивки	Індикатори блимають по черзі жовтим і синім кольором

## Звукові сигнали

Пояснення	Сигнали
Увімкнення або вимкнення	DDD
Зйомка	D
Початок трансляції та запису	D
Рівень заряду батареї низький, а камера - збирається вимкнутись	DDD
Оновлення прошивки	D~D~D~
Помилки камери, зокрема SD-карта заповнена або, помилки оновлення тощо	DDDDDD

## Інструкції щодо зарядки

Щоб забезпечити нормальну роботу камери, використовуйте кабель USB-C для зарядання під час першого використання камери.



⚠ Рекоменується використовувати сертифікований FCC/CE USB-зарядний пристрій на 5 В/2 А

## Індикатори батареї

● Постійний синій    ◉ Блимаючий синій    ● ВИМКНЕНО

Тип	Відсоток заряду	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4
Відсоток заряду батареї після натискання кнопки живлення	0%-10%	◉	●	●	●
	11%-25%	●	●	●	●
	26%-30%	●	◉	●	●
	31%-45%	●	●	●	●
	46%-60%	●	●	◉	●
	61%-75%	●	●	●	●
Розряджена	76%-95%	●	●	●	◉
	96%-100%	●	●	●	●
	0%-10%	◉	●	●	●
	11%-25%	●	●	●	●
	26%-45%	●	●	●	●
	46%-75%	●	●	●	●
76%-100%	●	●	●	●	

Зарядка	0%-25%					
	26%-45%					
	46%-75%					
	76%-95%					
	96%-100%					

⚠ Заряджання припиниться, коли температура акумулятора перевищить 45°C. Наприклад, при підключенні до зовнішнього джерела живлення, якщо температура батареї перевищує 45°C, камера припинить заряджання та буде живитися безпосередньо від зовнішнього джерела живлення.

## Додаток Obsbot Start APP

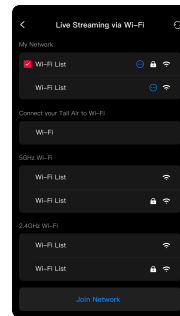
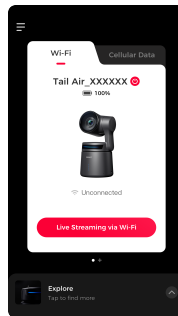
### Огляд програмного забезпечення

За допомогою додатка Obsbot Start користувачі можуть керувати камерою зі своїх мобільних пристроїв і вручну налаштувати параметри зображення. Додаток також підтримує трансляцію в прямому ефірі за допомогою однієї клавіші та доступ до сіток режисера штучного інтелекту, забезпечуючи більш зручну та легку трансляцію в прямому ефірі.

### Підключення додатку Obsbot Start APP

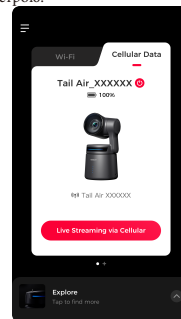
1. Натисніть і утримуйте кнопку живлення на камері Tail Air, щоб увімкнути її.
2. Увімкніть Bluetooth і Wi-Fi на своєму мобільному пристрої.
3. Запустіть програму Obsbot Start і виберіть відповідну камеру Tail Air.
4. Камера Tail Air підтримує три способи підключення: Wi-Fi, стільниковий зв'язок і дротове підключення.

### (1) З'єднання через Wi-Fi



- ① Натисніть «Wi-Fi»;
- ② Натисніть «Пряма трансляція через Wi-Fi», виберіть мережу Wi-Fi, яку ви хочете використовувати, і введіть пароль для підключення. (Список Wi-Fi містить два діапазони частот: 5 ГГц і 2,4 ГГц. Рекомендовано використовувати 5 ГГц.);
- ③ Після підключення камера автоматично перейде в режим зйомки.

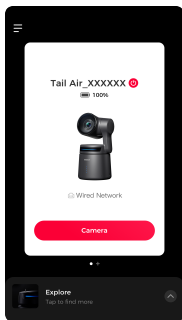
(2) Стільникове з'єднання для передачі даних  
Якщо у вас немає локальної мережі Wi-Fi, ви можете підключитися до точки доступу Tail Air через режим AP і транслювати потокове відео через мережу свого мобільного пристрою.



- ① Натисніть «Стільникові дані»;
  - ② Натисніть «Пряма трансляція через стільниковий зв'язок» і підключіться до точки доступу Tail Air;
  - ③ Після підключення камера автоматично перейде в режим зйомки.
- ⚠ Якість прямої трансляції може бути не такою надійною, як з'єднання через Wi-Fi.

(3) Підключення до дротової мережі  
Підключіть камеру Tail Air до маршрутизатора або через адаптер USB-C – Ethernet.

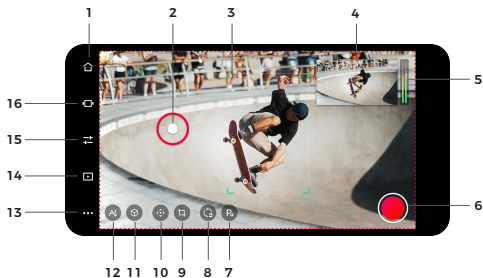
Коли ваш мобільний пристрій буде підключено до тієї самої локальної мережі, ви зможете встановити з'єднання.



⚠ Після підключення адаптера USB-C до Ethernet камера Tail Air автоматично перезавантажиться для налаштування.

⚠ Адаптер USB-C – Ethernet потрібно придбати окремо  
<http://www.obsbot.com>.

## Зйомка камерою



### 1. Кнопка "Додому"

Натисніть кнопку, щоб повернутися до головного екрана.

### 2. Управління стабілізатором

Утримуйте та перетягуйте екран, щоб керувати стабілізатором.

### 3. Відстеження AI

Двічі клацніть, щоб вибрати/скасувати вибір людини/тварини для відстеження.

### 4. Трансляція

Відображення вихідного зображення в реальному часі. Торкніться, до екрану щоб збільшити.

### 5. Параметри звуку

Відображення гучності в реальному часі. Натисніть, щоб отримати доступ до панелі аудіо та налаштувати відповідні параметри.

### 6. Запис/пряма трансляція

Для першого використання торкніться, щоб увійти в конфігурацію запису/прямого ефіру. Після налаштування ви можете торкнутися, щоб швидко почати запис або пряму трансляцію. Додаткову інформацію див. у розділі «Конфігурація запису та прямої трансляції».

### 7. Попередньо встановлені позиції

Торкніться, щоб додати попередньо встановлене положення. Натисніть і утримуйте кнопку, щоб оновити/видалити після додавання.

### 8. Скидання/Початкова позиція

Торкніться, щоб скинути налаштування камери Tail Air у початкове положення. Натисніть і утримуйте, щоб встановити початкове положення.

### 9. Кадрування зображення

Торкніться, щоб відкрити екран кадркування

- 📺 Повноекранний режим: торкніться, щоб перейти в повноекранний/попередньо встановлений режим перегляду.
- 🔍 Попередньо встановлений коефіцієнт масштабування: установіть розмір червоної рамки, яка з'являється на екрані.
- 📍 Попередньо встановлені позиції: натисніть, щоб додати попередньо встановлені позиції. Натисніть і утримуйте, щоб оновити/видалити після додавання.

### 10. Підвіс та масштабування

Торкніться, щоб відкрити панель керування підвісом і масштабуванням, увімкнувши ручне керування підвісом і масштабуванням.

### 11. Відстеження об'єктів

Торкніться, щоб відкрити відстеження об'єкта, виберіть об'єкт для відстеження та двічі торкніться, щоб скасувати відстеження.

### 12. Налаштування AI

Натисніть, щоб відкрити список налаштувань.

- 📺 Автоматичне кадркування: торкніться, щоб переключити кадркування AI та екран виведення в реальному часі.
- 🔍 Швидкість відстеження: торкніться, щоб змінити швидкість відстеження (повільна/стандартна/швидка).
- 📺 Ліній композиції: натисніть, щоб увійти в налаштування ліній композиції, і відрегулюйте розташування цілі в кадрі.
- 📍 Відстеження об'єктів: торкніться, щоб увійти до відстеження об'єктів.

### 13. Більше налаштувань

Натисніть, щоб відкрити панель налаштувань.

#### Рядок стану пристрою:

80% Відображення рівня заряду акумулятора камери OBSBOT Відображення поточного стану мережі Дозволяє вимкнути камеру Відображення стану підключення відповідних аксесуарів.

**Управління жестами:** підтримка ввімкнення/вимкнення керування жестами.

**Аудіо:** Налаштуйте параметри звуку.

**Автоматична експозиція обличчя:** Увімкнути (глобальна експозиція) / Вимкнути (автоматична експозиція обличчя).

**Верхня та нижня межа ISO:** Налаштуйте верхню та нижню межі ISO, діапазон: 100–6400 (верхня межа ISO→нижня межа ISO).

**Вихід:** можна вимкнути режими UVC / NDI / RTSP, за замовчуванням їх вимкнути. **Режим UVC:** після ввімкнення режиму UVC, NDI / Запис / Прямий ефір / Поточкове передавання / HDMI / RTSP будуть недоступні.

**Режим NDI:** після ввімкнення режиму NDI UVC / Live Streaming / HDMI / RTSP будуть недоступні.

Режим NDI потрібно активувати вручну, а ліцензійний ключ NDI потрібно придбати окремо на сайті <http://www.obsbot.com>.

**Режим RTSP:** після ввімкнення режиму RTSP UVC / NDI / Live Streaming будуть недоступні.

**Параметри медіа:** налаштуйте частоту кадрів, формат кодування, бітрейт, роздільну здатність та інші параметри.

**Налаштування камери Tail Air:** налаштування функцій камери.

**Зйомка при включенні:** за замовчуванням вимкнено. Якщо дану функцію ввімкнено, ви можете налаштувати запис/пряму трансляцію під час увімкнення живлення (потрібно налаштувати інформацію про пряму трансляцію).

**Автоматичне вимкнення:** торкніться, щоб встановити роботи камери Tail Air. Якщо протягом встановленого часу з камерою не виконується жодна дія, вона автоматично вимкнеться.

**Вимкнення за часом:** вимкнено за замовчуванням. Якщо ввімкнено фану функцію, ви можете встановити час і дату вимкнення за розкладом.

**Час увімкнення живлення:** вимкнено за замовчуванням. Якщо функцію увімкнено, ви можете встановити час і дату увімкнення за розкладом.

**Індикатор стану:** увімкнено за замовчуванням, регульована яскравість індикатора стану.

**Звуковий сигнал:** увімкнено за замовчуванням, звукові підказки допомагають визначити стан камери.

**Підключіть/відключіть живлення для увімкнення/вимкнення камери:** за замовчуванням вимкнено, якщо функцію увімкнено, камера автоматично вмикається при подачі живлення та вимикається при вимкненні.

**Кнопки налаштування: встановіть функції кнопок налаштування:** Немає (за замовчуванням)/ Вимкнути звук/Керування однією клавішею/Увімк./Вимк. індикатор стану використовується в поєднанні з пультом дистанційного керування камерою Tail Air Smart.

Розумний пульт дистанційного керування Tail Air потрібно придбати окремо <http://www.obsbot.com>.

**SD-карта:** Перегляньте загальну ємність і поточну залишок пам'яті SD-карти та відформатуйте SD-карту.

**Сегментація відео:** 4G / 8G / 16G / 32G (за замовчуванням) / 64G.

Лише SD-карти у форматі exFAT підтримують цю функцію.

**Скинути всі підключення:** видалення всіх записів підключень для камери.

Відновити заводські налаштування: торкніться, щоб відновити початкові заводські налаштування камери. Це призведе до видалення всіх поточних налаштувань, а камеру буде відновлено до вихідних заводських налаштувань і перезавантажено.

**Відгук:** введіть описи користувачів, щоб надіслати відгук до серверної частини.

**Про пристрій:** відображення інформації про камеру, включаючи назву пристрою, модель пристрою, серійний номер, MAC-адресу Wi-Fi/Bluetooth, інформацію RTSP, конфігурацію мережі, версію мікропрограми тощо.

### 14. Альбом

Торкніться, щоб увійти в альбом для керування записаними відео та фотографіями.

### 15. Налаштування камери

Натисніть, щоб увійти в налаштування камери.

**Режим експозиції:** торкніться, щоб переключити режим експозиції між А (автоматичний режим) і М (ручний режим).

**Параметри експозиції:** регульовані ISO, швидкість затвора, EV і методи фокусування.

**Режим фокусування:** AF-S / AF-C / MF.

**Анти-мерехтіння:** Вимк. (за замовчуванням) / 50 Гц / 60 Гц. Встановіть частоту запобігання мерехтіння, щоб зменшити мерехтіння, спричинене люмінесцентними лампами або екранами телевізорів під час зйомки в приміщенні.

**Напрямок відображення:** торкніться, щоб горизонтально перевернути зображення.

**Сітки:** торкніться, щоб увімкнути лінії сітки для допомоги у кадруванні.

**HDR:** Вимкнути (за замовчуванням) / Увімкнути.

**Блокування АЕ:** Вимкнути (за замовчуванням) / Увімкнути.

**Стиль:** перемикання стилів зображення, стандартний (за замовчуванням) / зовнішній / пастель / спеціальний (регульована різкість, контраст, насиченість, відтінок, яскравість).

**Баланс білого:** налаштуйте параметри балансу білого, Авто (за замовчуванням) / Денне світло / Флуоресцентне світло / Вольфрам / Хмарно / Користувачський (регульована копірна температура).

### 16. Сітки AI

Торкніться, щоб увійти в інтерфейс AI Directog для попереднього перегляду вихідних даних і керування ними.

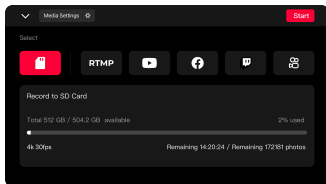
**Перегляд обличчя:** Увімк. (за замовчуванням) / Вимк. Якщо відстеження штучного інтелекту не увімкнено, він обрізає знімок великим планом на основі розпізнаних облич, відображаючи максимум 3 види обличчя.



# Конфігурація запису та прямої трансляції

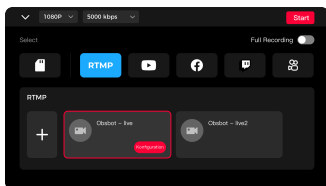
## 1. Запис

Вибір запису відображає інформацію про карту SD. Натисніть кнопку «Пуск» у верхньому правому куті, щоб почати запис відео



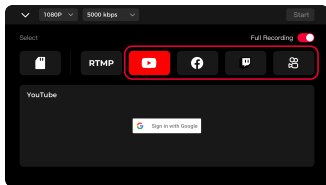
## 2. RTMP

Для вибору RTMP потрібно вручну ввести інформацію RTMP, зокрема назву RTMP, URL-адресу RTMP і ключ потоку (необов'язково). Після успішного створення натисніть «Почати» у верхньому правому куті, щоб почати пряму трансляцію.



## 3. Платформа для прямої трансляції

Вибираючи сторонні платформи прямого ефіру (зокрема Facebook, YouTube, Twitch і Kwaі, увидіть до відповідного облікового запису платформи та налаштуйте інформацію про пряму трансляцію. Після успішного налаштування натисніть «Почати» у верхньому правому куті, щоб розпочати пряму трансляцію.



⚠ Вибираючи RTMP або сторонню живу платформу, ви можете ввімкнути безперервний запис протягом усього процесу. Запис буде синхронізовано з прямою трансляцією, і ви можете вручну зупинити запис під час прямої трансляції. Він також підтримує налаштування роздільної здатності потокової трансляції та бітрейту під час процесу.

# Оновлення прошивки

## Огляд оновлення вбудованого програмного забезпечення

- 1 Під час оновлення жовтий і синій індикатори камери блиматимуть по черзі.
- 2 Після успішного оновлення індикатор стану переходить у звичайний робочий режим. Ви можете підключитися до застосунку, щоб перевірити результати оновлення.
- 3 Якщо оновлення не вдасться, індикатор буде світитися червоним, а камера видасть звуковий сигнал

## Оновлення програмного забезпечення через додаток Obsbot Start APP

Підключіть камеру Tail Air до свого телефону через застосунок Obsbot Start. Застосунок надішле вам сповіщення про оновлення, коли потрібно буде встановити оновлення. Потім дотримуйтесь інструкцій застосунку щодо оновлення.

## Використання карти Micro SD для оновлення програмного забезпечення

Будь ласка, завантажте останній пакет оновлення з офіційного веб-сайту OBSBOT і скопіюйте файл .bin у кореневий каталог SD-карти. Вставте SD-карту в камеру Tail Air. Коли камера Tail Air зчитає SD-карту, вона розпізнає оновлення та перезапуститься та оновить програмне забезпечення.

- ⚠ Перед оновленням переконайтеся, що SD-карта має більше ніж 1 Гб корисної ємності, а акумулятор камери має бути більше заряджений ніж на 25%.
- ⚠ Після завершення оновлення ви можете перевірити результат за допомогою .txt у кореновому каталозі SD-карти

## Технічні характеристики

Продукт	OBSBOT Tail Air	
Модель	OSB-2108-CW	
Розмір	69,65*73,25*132,5 мм	
Вага	344,5г	
AI чіп	Інтегрована мікросхема штучного інтелекту, трильйони обчислень за секунду	
Камера	Датчик зображення	1/1,8" CMOS
	Ефективні пікселі	8,4 мільйона
	Ефективна роздільна здатність пікселів	3856 x 2176
	Система лінз	8 оптичних лінз
	Діапазон масштабування	4-кратний цифровий зум
	Діапазон ISO	100–6400
	Значення експозиції	±3 EV
	Електронна витримка	1/8000 с до обмеження кадрів на секунду
	Фокус	Автофокус/ручний фокус
	Діафрагма	f/1,8
	Еквівалентна фокусна відстань	23 мм
	Баланс білого	2000K-10000K
	Гіроскоп	6-осовий гіроскоп
	Роздільна здатність фото	4K, 1080P
	Роздільна здатність відео	4K@30/25/24 кадрів/с 1080P@60/50/48/30/25/24 кадрів/с
	Формат відео	MJPEG, H.264, H.265
Максимальний бітрейт зберігання відео	H.264: 100 Мбіт/с, H.265: 80 Мбіт/с	
2-осовий підвіс	Тип підвіса	Незнімний
	Контрольований діапазон	Панорамування: ±150°; Нахил: -65°~32°
	Механічний діапазон	Панорамування: ±160°; Нахил: ±90°
	Максимальна контрольована швидкість	120°/с
	Кут тремтіння	±0,02°

Аудіо	Аудіо вхід	Вбудовані два мікрофони MEMS Вбудований роз'єм TRS 3.5 мм (AUX) Підтримка MIC IN/LINE IN
	Аудіо режими	Зменшення шуму/стерео звук
	Формат аудіо	AAC/PCM
Wi-Fi	Робоча частота	AAC/PCM, 2,4 Г/5,8 ГГц
	Дальність передачі сигналу	2,4G 140м ; 5,8G 80м\
	Потужність передачі	2,4 ГГц: <18 дБм (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,1 ГГц: <15 дБм (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 ГГц: <15 дБм (FCC/CE/SRRC)
Bluetooth	Bluetooth протокол	BLE 5.0
	Діапазон робочих частот Bluetooth	2,400 ГГц до 2,4835 ГГц
Зарядний пристрій і акумулятор	Тип батареї	Літій-полімер (Li-po)
	Ємність акумулятора	1500 mAh
	Енергія акумулятора	11,4 Вт-год
	Напруга акумулятора	7,6 В
	Вхід	5В/2А
	Час роботи	154 хвилини *Протестовано в лабораторних умовах під час запису відео 1080p/30fps і має використовуватися лише для довідки
	Час зарядки	90 хвилини (у вимкненому стані)
Карти пам'яті	Тип	Micro SD (до 512 Гб)
Робочі температури	Температура робочого середовища камери	-10°C~40°C
	Температура навколишнього середовища для заряджання акумулятора	-10°C~40°C
	Робоча температура навколишнього середовища	-10°C~40°C

Зверніть увагу, що зміст інструкції з експлуатації може бути оновлено без попереднього повідомлення. Щоб отримати доступ до останньої версії посібника, завантажте його з: <https://www.obsbot.com>