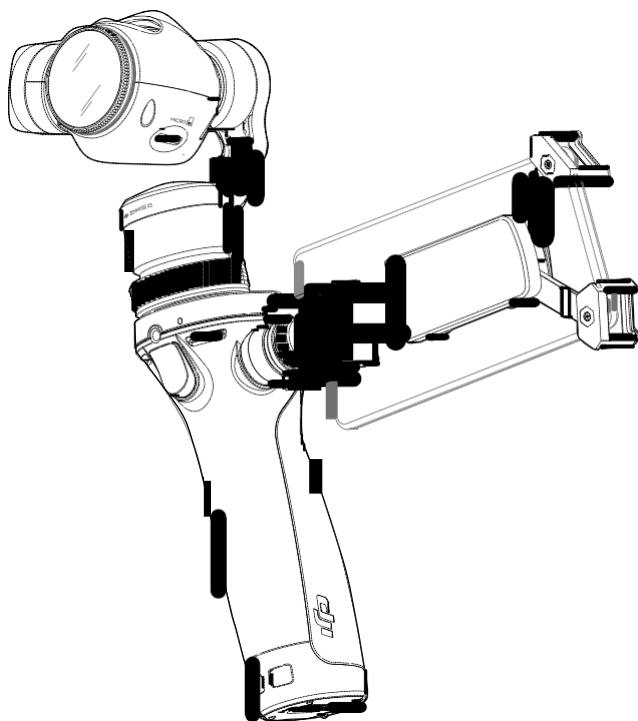


OSMO

Керівництво користувача

V1.0 2015.10





Пошук за ключовими словами

Виконайте пошук за ключовими словами, наприклад, "акумулятор" і "встановити", щоб знайти відповідну тему. Якщо ви використовуєте Adobe Acrobat Reader для читання цього документа, натисніть Ctrl+F (Windows) або Command+F (Mac), щоб розпочати пошук.



Перехід до теми

Перегляньте повний список тем у змісті. Клацніть на тему, щоб перейти у відповідний розділ.

Використання даного керівництва

Умовні позначення


 Важливо

 Підказки

Завантаження застосунка DJI GO

У App Store або Google Play виконайте пошук "DJI GO" і встановіть застосунок на ваш мобільний пристрій.



 DJI GO підтримується операційними системами iOS 8.0 (або новішою) чи Android 4.1.2 (або новішою).

Зміст

Використання даного керівництва	2
Умовні позначення	2
Завантаження застосунка DJI GO	2
Вступ	4
Початок роботи	5
"Розумний" акумулятор	5
Встановлення вашого мобільного пристрою	7
Зняття тримача мобільного пристрою	8
Зовнішні елементи кріплення	8
Розблокування шарнірного механізму	9
Блокування шарнірного механізму	10
Використання Osmo	10
Прилади керування та операції	10
Режими роботи	13
Сумісність з X3 Zenmuse для Inspire 1	15
Застосунок DJI GO	15
Завантаження	15
Підключення застосунка DJI GO	15
Ключові сторінки	16
Оновлення прошивки	21
Використання застосунка DJI GO	21
Використання мікро-SD-карти	22
Технічне обслуговування	22
Технічні характеристики	23
Пошук та усунення несправностей	25

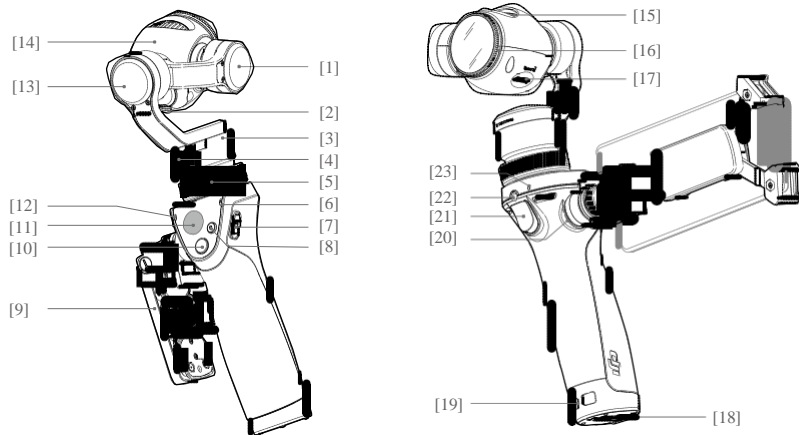
Вступ

Osmo представляє собою ручний шарнірний механізм з трьома осями і відеокамеру, яка здатна робити фотознімки у форматі 12MP та знімати відео у форматі 4K, з функцією вбудованого або зовнішнього звукозапису. Завдяки легкій вазі та ергономічному дизайну з кнопками на кінчиках ваших пальців цей високопотужний пристрій дозволяє знімати відео однією рукою. Доповнює Osmo застосунок DJI GO, забезпечуючи такі режими зйомки, як інтервальна зйомка, автоматичне панорування, довга витримка та уповільнена зйомка.

Оснащений системою стабілізації із трьома осями та технологією SmoothTrack шарнірний механізм компенсує природні рухи рук і згладжує переходи. Більш тонкі операції можна виконувати за допомогою джойстика, а іншою рукою безпосередньо виконати миттєве позиціонування камери. Нахил камери здійснюється у діапазоні 170 градусів з панорамним обертанням 640 градусів.

Розташований збоку тримача штатив DJI Rosette, який, зокрема, підтримує зовнішні пристрої, включаючи кріплення для автомобіля та триноги для спеціальної зйомки, дозволяє встановити ваш мобільний пристрій в якості рухомого монітора високої роздільної здатності.

Стислий огляд:



- | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| [1] Двигун нахилу | [9] Тримач мобільного пристрою | [17] Роз'єм мікро-SD-карти |
| [2] Мікро-USB-роз'єм | [10] Кнопка спуску затвора | [18] Кришка батарейного відсіку |
| [3] Двигун панорування | [11] Джойстик | [19] Отвір для шнура |
| [4] Замок осі панорування | [12] Індикатор стану відеокамери | [20] Штатив DJI Rosette |
| [5] Замок шарнірного механізму | [13] Двигун обертання | [21] Пусковий механізм |
| [6] Індикатор стану системи | [14] Відеокамера | [22] Вхід для зовнішнього мікрофону |
| [7] Вимикач живлення | [15] Повітряні отвори | [23] Вбудований мікрофон |
| [8] Кнопка запису | [16] УФ-фільтр | |

Початок роботи

"Розумний" акумулятор

Завдяки "розумному" акумулятору ємністю 980 мА/год. пристрій Osmo може працювати протягом 65 хвилин.

Функції "розумного" акумулятора

Балансування акумулятора	Балансування напруги кожного елемента акумулятора в процесі зарядки.
Захист від надмірного струму	Припинення зарядження при надмірно високому струмі.
Захист від перенапруги	Припинення зарядження при надмірно високій напрузі.
Захист від підвищеного розряду	Припинення розрядження при надмірно низькій напрузі.
Захист від короткого замикання	Припинення подачі живлення при виявленні короткого замикання.
Контроль температури	Припинення заряджання при зниженні температури внутрішньої частини нижче 15°C (59°F) або перевищенні температури 40°C (104°F).

Дисплей рівня заряду акумулятора Рівень заряду акумулятора відображається у застосунку DJI GO.

Технічні характеристики акумулятора

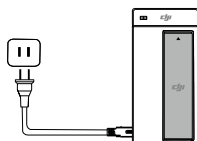
Модель	NB01-522365
Тип	LiPo
Ємність	980 мА/год.
Енергія	10,8 Вт/год.
Напруга	11,1 В
Температура зарядки	15° – 40° C (59° – 104° F)
Робоча температура	-10° – 50° C (14° – 122° F)

- ⚠ • "Розумний" акумулятор потрібно повністю зарядити при першому використанні пристрою, щоб активувати його.
- Перед використанням прочитайте керівництво користувача, інструкції з техніки безпеки щодо використання "розумного" акумулятора. Користувач несе повну відповідальність за використання та будь-які операції з акумулятором.

Зарядка акумулятора

Підключіть зарядний пристрій до розетки за допомогою кабелю. На зарядному пристрої повинен засвітитися зелений світлодіодний індикатор.

Вставте батарею в зарядний пристрій. При зарядці світлодіодний індикатор стане червоним. Повне заряджання акумулятора відбувається приблизно протягом години, і в цей момент світлодіодний індикатор змінить колір з червоного на зелений.



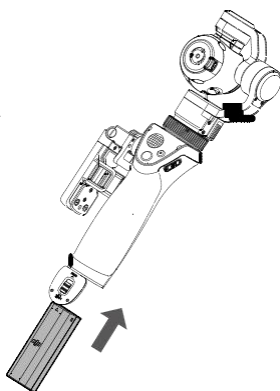
Технічні характеристики зарядного пристрою

Модель	SOY015A-1260120
Вхід	100 - 240 В, 50/60 Гц
Вихід	12,6 В, 1,2 А

- ⚠ Для зарядки акумулятора використовуйте тільки оригінальний зарядний пристрій. Компанія DJI не несе відповідальності за нещасні випадки, які мали місце внаслідок використання несанкціонованих зарядних пристроїв.
- Вийміть акумулятор із зарядного пристрою, якщо він не заряджається, щоб запобігти розрядженню акумулятора.

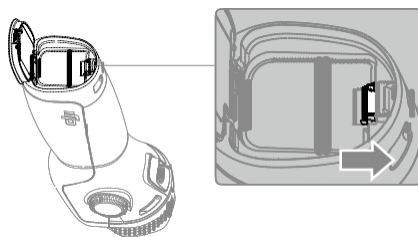
Встановлення акумулятора

Посуňte блокуючий вимикач у нижній частині пристрою Osmo, щоб зняти кришку акумуляторного відсіку. Вставте акумулятор і закрийте кришку акумуляторного відсіку.



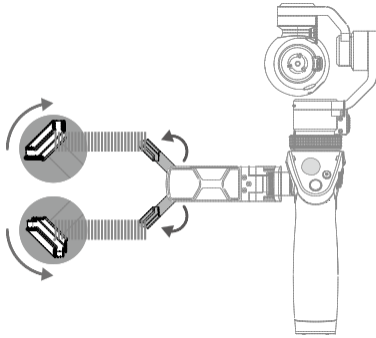
Виймання акумулятора

Посуňte блокуючий вимикач у нижній частині пристрою Osmo, щоб зняти кришку акумуляторного відсіку. Щоб вийняти акумулятор, натисніть на червоний фіксуючий захисний гачок вбік від акумулятора.

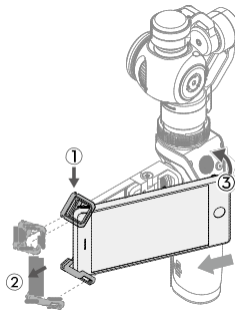


Встановлення вашого мобільного пристрою

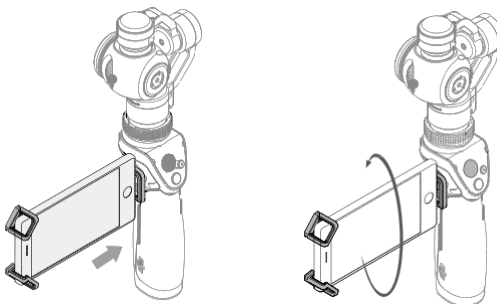
1. Розкрийте два важелі на тримачі вашого мобільного пристрою.
2. Відрегулюйте колодки у потрібне положення.



3. Вставте один кінець вашого мобільного пристрою у важелі.
4. Розсуньте важелі в сторону таким чином, щоб ваш мобільний пристрій повністю знаходився у тримачі.

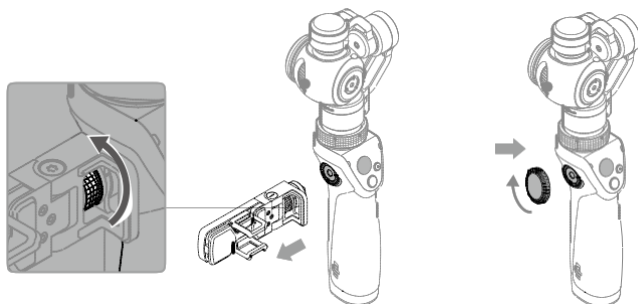


5. Поверніть ваш мобільний пристрій у потрібне положення.



Зняття тримача мобільного пристрою

Тримач мобільного пристрою можна зняти, повернувши регулятор проти годинникової стрілки. Якщо ви не використовуєте штатив DJI Rosette, рекомендується встановити захисний ковпачок.



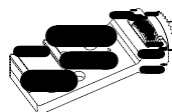
Початок роботи

Зовнішні елементи кріплення

До штативу DJI Rosette можна прикріпити різноманітні зовнішні елементи кріплення залежно від застосування.

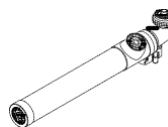
Універсальне кріплення

Використовується для кріплення зовнішніх пристроїв, таких як мікрофон або ліхтарик.



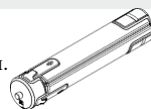
Подовжувач

Використовується для групових "селфі", знімків над головою або у вузьких ділянках.



Тринога

Використовується для нерухомих знімків під час нерухокої зйомки.



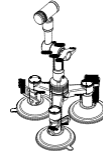
Кріплення для велосипеда

Використовується для кріплення Osmo на велосипеді.



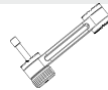
Кріплення для автомобіля

Кріплення з присосками ідеально підходить для встановлення пристрою на даху або на задньому склі рухомих автомобілів.



Прямий подовжувач

Використовується для кріплення до трьох інших елементів одночасно.

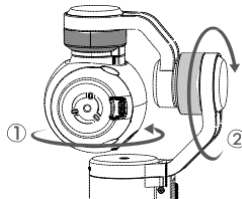


- Щоб отримати додаткову інформацію, відвідайте офіційний магазин DJI Store (<http://store.dji.com>).

Розблокування шарнірного механізму

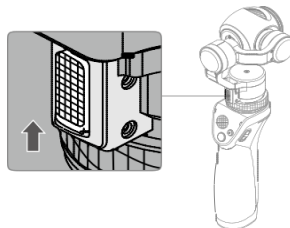
Для захисту шарнірного механізму зафіксуйте три осі двигуна. Для розблокування шарнірного механізму виконуйте наступні операції:

1. Обережно поверніть двигун нахилу, поки він не буде вільно обертатися. Аналогічним чином поверніть двигун обертання.



- Спочатку потрібно розблокувати двигун нахилу, а потім двигун обертання, щоб уникнути пошкодження об'єктива відеокамери.
- Поверніть двигуни лише до того моменту, коли вони можуть вільно обертатися.

2. Посуньте замок осі панорамування вгору, щоб розблокувати вісь панорамування.



Замок осі панорамування

- ⚠ • Ви можете спершу розблокувати шарнірний механізм, а потім увімкнути пристрій Osmo або навпаки. Рекоменується спершу розблокувати шарнірний механізм, а потім увімкнути пристрій Osmo.
- Якщо шарнірний механізм заблокований після увімкнення пристрою Osmo, пристрій почне повільно сигналізувати. Це означає, що відеокамера працює нормально, але шарнірний механізм вимкнений.
- Якщо необхідно розблокувати шарнірний механізм після його увімкнення, поверніть двигун панорамування після розблокування двигуна нахилу і двигуна панорамування, щоб повторно активувати шарнірний механізм.

Блокування шарнірного механізму

Потягніть замок осі панорамування вниз і поверніть вісь панорамування у положення блокування (до тих пір, поки вона не буде обертатися), а потім відрегулюйте двигун обертання і двигун нахилу, щоб заблокувати.

- ⚠ • Ви можете заблокувати і розблокувати шарнірний механізм під час роботи Osmo. Швидко натисніть на пусковий механізм двічі, щоб повторно активувати двигуни після розблокування.

Використання Osmo

Прилади керування та операції

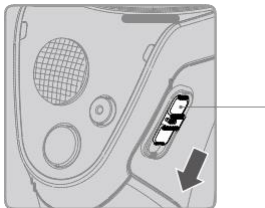
Щоб згладити переходи панорамування та нахилу, застосуйте ручку шарнірного механізму, а щоб мінімізувати коливання відеокамери від природних рухів рук, скористайтеся технологією SmoothTrack. Крім того, на передній і задній частині ручки є кнопки, які забезпечують плавне керування шарнірним механізмом та відеокамерою. Усі кнопки та прилади керування описані нижче.

[1] Вимикач живлення

Щоб увімкнути Osmo, переведіть вимикач живлення вниз і відпустіть.

Повторне перемикачання вимикача живлення вниз вмикає і вимикає режим сну Osmo.

Щоб вимкнути Osmo, переведіть вимикач живлення вниз та утримуйте протягом 1,5 секунди.



Вимикач живлення

- ⚠ • У момент завантаження пристрою Osmo міцно тримайте його у вертикальному положенні.

[2] Джойстик

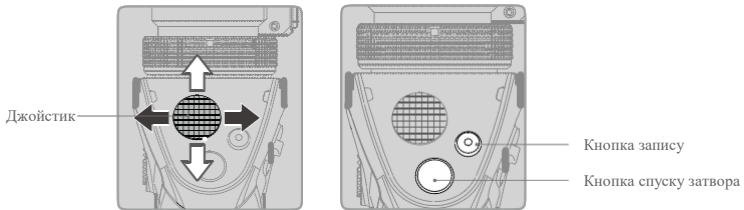
Вертикальний рух нахилиє відеокамеру. Горизонтальний рух панорамає відеокамеру.

[3] Кнопка спуску затвора

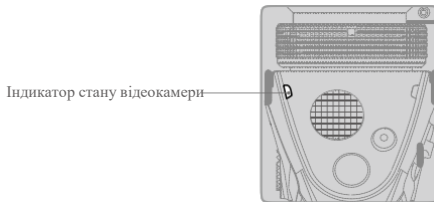
Натисніть цю кнопку, щоб зробити фотографії на основі ваших налаштувань у застосунку DJI GO.

[4] Кнопка запису

Натисніть цю кнопку один раз, щоб розпочати відеозапис, і натисніть ще раз, щоб припинити відеозапис.

**[5] Індикатор стану відеокамери**

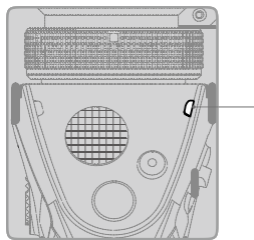
Показує системний стан відеокамери. Деталі наведено в таблиці нижче.



Шаблон блимання	Опис
O СД вимк.	Відеокамера працює нормально.
G Блимає зеленим кольором	Зйомка фотографій.
G Повільно блимає зеленим кольором	Автоспуск.
G Блимає зеленим після кожного знімку	Серійна зйомка.
G Світиться зеленим кольором	Оновлення прошивки виконано успішно.
R Повільно блимає червоним кольором	Відеозйомка.
R/G Блимає червоним і зеленим поперемінно	Оновлення прошивки.
R Світиться червоним кольором	Відеокамера неправильно встановлена на Osmo / Оновлення прошивки не вдалося або системна помилка.
Rx2 Блимає червоним кольором двічі	Помилка відеокамери.
Y Блимає жовтим	На мікро-SD-карті немає місця.
Y Світиться жовтим кольором	Помилка мікро-SD-карти.

[6] Індикатор стану системи

Показує стан Osmo. Деталі наведено в таблиці нижче.



Індикатор стану системи

Індикатор стану системи	Опис
Швидко блимає зеленим	Відбувається ініціалізація Osmo / Вихід із режиму сну
Швидко блимає червоним	Низький рівень заряду акумулятора.
Швидко блимає червоним	Критично низький рівень заряду акумулятора.
— Світиться жовтим	Спусковий механізм і шарнірний механізм у режимі блокування.
— Світиться червоним	Відсутній акумулятор DJI.
Пульсує зеленим (високий рівень заряду акумулятора)	Osmo знаходиться в режимі сну.
Пульсує червоним (низький рівень заряду акумулятора)	
Пульсує червоним (низький рівень заряду акумулятора)	

[7] Пусковий механізм

Утримуйте пусковий механізм, щоб увімкнути режим блокування. Камера буде залишатися у поточному положенні, навіть якщо порухати за ручку. Після відпускання пускового механізму Osmo повернеться у режим SmoothTrack.

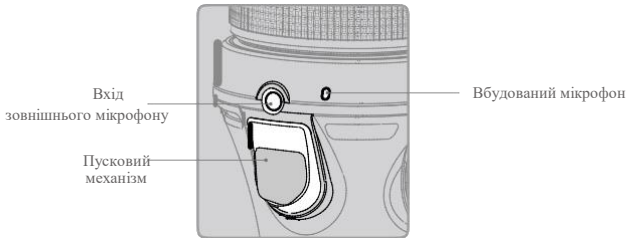
Швидко натисніть двічі на пусковий механізм, щоб відцентрувати відеокамеру. Коли Osmo знаходиться у вертикальному та підвішеному режимі, швидко натисніть на пусковий механізм, щоб увійти у режим "селфі".

[8] Вхід для зовнішнього мікрофону

Підключіть зовнішній мікрофон (3,5 мм) для аудіозапису високої якості.

[9] Вбудований мікрофон

Аудіозапис для загального використання. Мікрофон можна відключити у застосунку DJI GO.



- Зовнішній мікрофон має пріоритет над вбудованим мікрофоном.
- Вбудований мікрофон може вловлювати деякий шум двигунів шарнірного механізму.

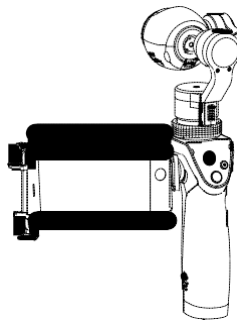
[10] Відновлення вихідних параметрів Wi-Fi

Утримуйте пусковий механізм і кнопку спуску затвора одночасно. Після цього переведіть вимикач живлення вниз, поки індикатор стану системи не почне блимати зеленим. Перед тим як відпустити пусковий механізм, відпустіть кнопку живлення. Будуть відновлені індикатор SSID, пароль і частота підключення Wi-Fi.

Режими роботи

Вертикальний режим

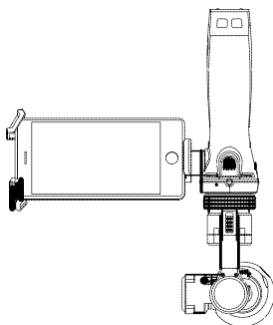
Кріплення зверху можна використовувати без введення користувачем додаткових налаштувань. У цьому режимі швидко натисніть двічі на пусковий механізм, щоб відцентрувати відеокамеру.



Швидко натисніть тричі на пусковий механізм і відеокамера буде спрямована на вас для знімку "селфі".

Кріплення знизу

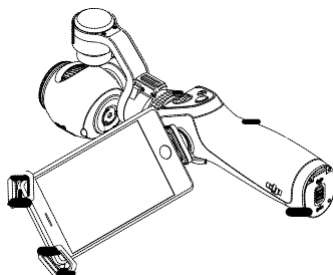
Утримуйте Osmo у перевернутому положенні, щоб перейти у підвішений режим і зробити знімки за допомогою відеокамери у низькому положенні. Швидко натисніть двічі на пусковий механізм, щоб відцентрувати відеокамеру.



Швидко натисніть тричі на пусковий механізм і відеокамера буде спрямована на вас для знімку "селфі".

Режим ліхтарика

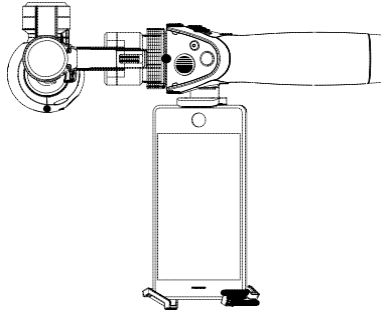
Поверніть Osmo вперед на 90 градусів, щоб перейти від вертикального режиму до режиму ліхтарика. Швидко натисніть двічі на пусковий механізм, щоб відцентрувати відеокамеру.



У режимі ліхтарика натисніть на джойстик, щоб здійснити панорамування відеокамери вліво або вправо.

Портретний режим

Поверніть Osmo вліво або вправо на 90 градусів, щоб перейти від вертикального режиму у портретний режим.



Сумісність з X3 Zennuse для Inspire 1

Osmo сумісний з шарнірним механізмом та відеокамерою Zennuse X3, яка поставляється з Inspire 1. Обов'язково оновіть прошивку Zennuse X3 (буде випущена незабаром після цього керівництва), перш ніж встановити на ручці Osmo.

Застосунок DJI GO

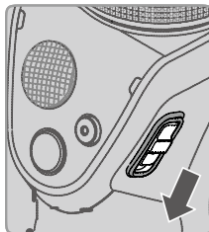
Переглядайте живі відеозаписи високої роздільної здатності на екрані вашого мобільного пристрою за допомогою застосунка DJI GO. Застосунок також дозволяє налаштувати параметри відеокамери та шарнірного механізму всього декількома натисканнями.

Завантаження

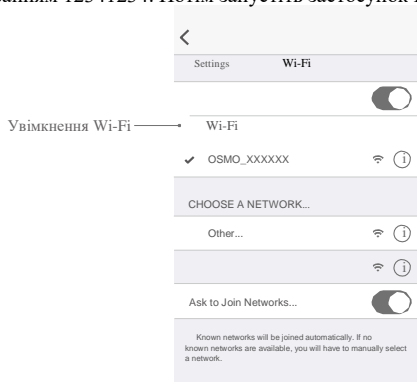
У App Store або Google Play виконайте пошук "DJI GO" і завантажте застосунок на ваш мобільний пристрій.

Підключення застосунка DJI GO

1. Увімкніть Osmo. Міцно тримайте ручку та не торкайтеся шарнірного механізму під час завантаження Osmo.



2. На вашому мобільному пристрої підключіться до мережі Wi-Fi "OSMO_XXXXXX" і введіть пароль за замовчуванням 12341234. Потім запустіть застосунок DJI GO.



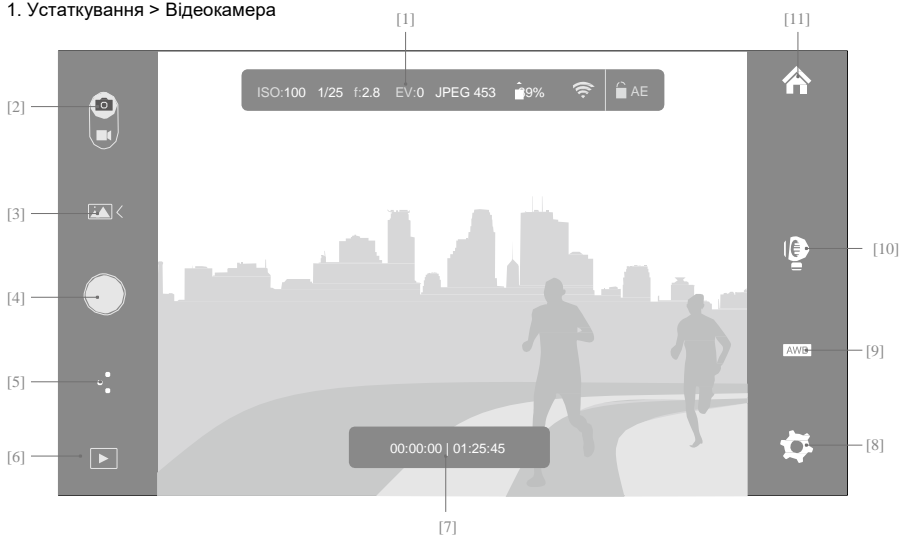
3. Якщо ви використовуєте Osmo вперше, дотримуйтеся інструкцій на екрані, щоб активувати пристрій. Вам потрібно буде увійти у свій обліковий запис DJI за допомогою інтернет-підключення. Перепідключіться до мережі Wi-Fi Osmo після завершення активації.

4. Введіть Camera View. Ви побачите, що відеокамера робить знімки у режимі реального часу при успішному підключенні.

- Для використання пристрою Osmo після вмикання Camera View будуть подані інструкції.

Ключові сторінки

1. Устаткування > Відеокамера



[1] 


Панель інформації

Відображає параметри відеокамери, поточний рівень заряду акумулятора та рівень сигналу Wi-Fi.

[2] : Перемикання фото/відео

Перемикач для переходу з режиму відео на режим фото і навпаки.

[3] Параметри фото/відео

: Режими фотографій

- Один знімок

Зазвичай із затримкою у 5-10 секунд, розширений динамічний діапазон (HDR).

- Декілька знімків

Серійна зйомка 3/5/7 кадрів, автоматична зйомка серії зі зміщенням експозиції (AEB) 3/5 зафіксованих кадрів у форматі 0.7EV Bias. Панорама

- Авто: Відеокамера буде обертатися на 360 градусів і здійснювати панорамування.

Селфі: Відеокамера буде вказувати на вас, панорамування на 180 градусів.


- Таймер інтервалу

Інтервал 5, 10 або 30 секунд.

- Цейтраферна зйомка (Таймлапс)


1) Використовується для зберігання таймлапсу у форматі "JPEG+Video" для обмеження мінімального інтервалу до 2 секунд. Вимкнення цієї опції зменшує мінімальний інтервал до 1 секунди.

2) Якщо інтервал таймлапсу становить 2 секунди або більше, відеокамера буде застосовувати цифрову стабілізацію для живих відеозаписів високої роздільної здатності на вашому мобільному пристрої.

: Режими відеозапису

- Авто: Звичайне відео на основі налаштувань вашої відеокамери.

- Уповільнена зйомка: Запис у форматі 1080p з частотою 120 кадрів за секунду.

[4] : Кнопка затвора/запису

Використовується для знімків у режимі фотографій та запису відео у режимі відеозапису.

[5] : Параметри відеокамери


Виберіть режим зйомки, ISO, витримку затвора і величину експозиції.

[6] : Відтворення

Натисніть для перегляду фотографій і відеозаписів на мікро-SD-карті.

[7] : Шкала часу

Відображає поточний час запису і час, що залишився.

[8]  : Settings

Налаштування відеокамери

Тут ви можете вибрати вихідні формати для фотографій, відео- та звукозапису, а також увімкнути відображення виконуваних функцій на екрані, наприклад, мереж і гістограми. Деякі з цих опцій описані нижче.

- Аудіозапис

Увімкніть цю опцію, якщо ви хочете записати звук за допомогою вбудованого або зовнішнього мікрофону. Зовнішній мікрофон має пріоритет над вбудованим мікрофоном.

- Відеозапис

Увімкніть цю опцію, якщо ви хочете створити файл .srt разом з відеофайлом з відображенням інформації на екрані.

- Формат таймлапу

Опція "JPEG+Video" зберігає фотографії з таймлапсом та відеофайли.

- Антимерехтіння

Виберіть частоту, що відповідає поточному циклу вашої країни, щоб запобігти мерехтінню вогнів.

- Режим індексу файлів

При виборі "Скинути" відеокамера буде записувати фото- та відеофайли від найменшого доступного індексу. При виборі "Безперервний" відеокамера буде продовжувати індекс з останнього записаного файлу.

Налаштування шарнірного механізму

- Профілі

Виберіть "Швидкий", "Середній" або "Повільний" профіль залежно від потрібної вам швидкості реагування шарнірного механізму. В якості альтернативи створіть профіль користувача, вибравши C1 або C2 та налаштувавши параметри нижче.

- Налаштування SmoothTrack

Дозволяє окремо відрегулювати осі панорамування та нахилу.

Витримка: Визначає швидкість реагування шарнірного механізму на рух ручки панорамування/нахилу.

Зона нечутливості: Чим більша зона нечутливості, тим більше потрібно виконати рухів ручки панорамування/нахилу для шарнірного механізму.

Прискорення: Визначає відстань, з якою відеокамера буде слідувати руху ручки панорамування/нахилу.

- Налаштування джойстика

Згладжування: Керування уповільненням шарнірного механізму. Низька величина призведе до миттєвої зупинки шарнірного механізму.

Витримка: Керування швидкістю руху осей панорамування та нахилу при застосуванні джойстика.

- Горизонтальне калібрування

Вам потрібно буде відкалібрувати вісь обертання, ввівши позитивну або негативну величину, якщо відеокамера неналежним чином встановлена горизонтально.

- Автоматичне калібрування

Знижує дрейф внаслідок магнітних перешкод середовища або людської помилки. Міцно тримайте Osmo у вертикальному положенні під час калібрування.

- Скидання шарнірного механізму


Натисніть, щоб скинути шарнірний механізм до налаштувань за замовчуванням.



Загальні налаштування

Тут можна змінити пароль Wi-Fi, очистити кеш-відео, відформатувати вашу мікро-SD-карту або переглянути поточну версію прошивки.

[9]  : Баланс білого

Натисніть, щоб відрегулювати баланс білого вашого фото або відео.

[10]  : Функції шарнірного механізму

Натисніть , щоб увімкнути режим блокування. Натисніть , щоб повторно відцентрувати відеокамеру.

[11]  : Кнопка Home

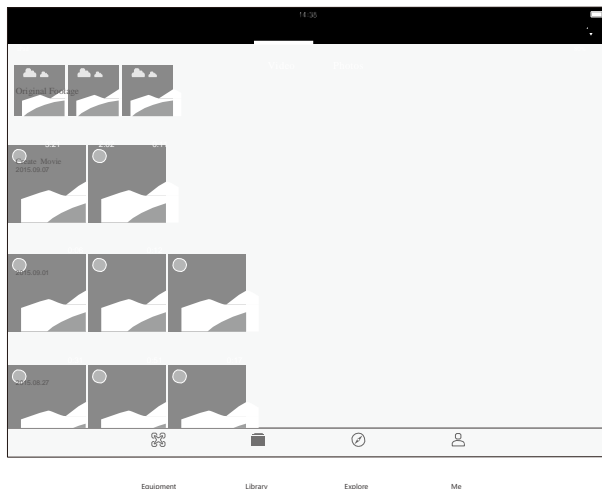
Натисніть, щоб перейти до головного екрану.

Перетягнути фокус

У режимі Camera View торкніться екрана та утримуйте до тих пір, поки не з'явиться синє коло. Потім перетягніть коло для керування відеокамерою.

2. Бібліотека

Перегляд, редагування та обмін вашими шедеврами – все в одній опції. Бібліотека має низку простих, але водночас потужних інструментів для редагування ваших відео- та аудіофайлів перед тим, як обмінятися ними у режимі онлайн, і це всього лише за декілька хвилин після зйомки.



Після того як ви увійдете в систему або створите свій обліковий запис DJI, ви зможете зручно завантажувати та обмінюватися своїми знімками. Збережені фотографії та відеофайли можуть бути завантажені на Skypixel (www.skypixel.com) і розміщені у соціальних мережах, таких як Facebook, Twitter, WeChat, Moments і Sina Weibo.

Video

Усі ваші відеозаписи будуть розміщені у каталозі "Original Footage" (Оригінальна зйомка). Ви можете обрізати контент і зберегти його у каталозі "Create Movie" (Створити фільм). Потім виберіть декілька кліпів, щоб швидко створити фільм за допомогою вбудованих інструментів правки та шаблонів.

Photos

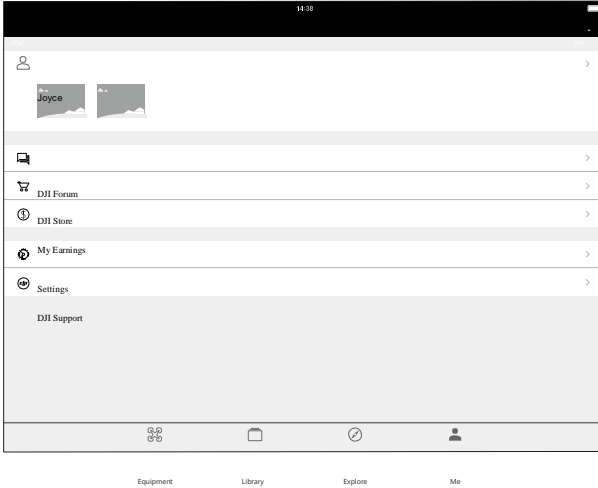
Правка фотографій за допомогою налаштування параметрів, редагування розміру фотографій, додавання водяних знаків і застосування фільтрів.

3. Explore

Дізнайтеся більше про останні новини DJI, рекомендовані новинки та трендові завантаження Skypixel на сторінці Explore.

4. Me

Якщо у вас вже є обліковий запис DJI, ви зможете брати участь у обговореннях на форумі, заробляти кредити DJI для DJI Official Store, а також обмінюватися своїми матеріалами з іншими користувачами.



Оновлення прошивки

Переконайтеся, що акумулятор заряджений принаймні на половину. Оновлення займе приблизно 20 хвилин. Під час оновлення рекомендується заблокувати шарнірний механізм і помістити ручку на плоску поверхню.

Індикатор стану відеокамери буде блимати зеленим і червоним кольорами під час процесу оновлення і буде світитися зеленим кольором після завершення оновлення прошивки. Якщо оновлення не вдалося, індикатор стану відеокамери буде світитися червоним кольором, і в цьому випадку ви повинні повторити спробу оновлення.

Використання застосунка DJI GO

Підключіть Osmo до вашого мобільного пристрою, а потім запустіть застосунок DJI GO. На екрані з'явиться повідомлення, якщо доступно нове оновлення прошивки. Щоб розпочати оновлення, підключіть ваш мобільний пристрій до Інтернету та дотримуйтесь інструкцій на екрані.



- Щоб розпочати оновлення, вставте мікро-SD-карту у ваш пристрій Osmo.

Використання мікро-SD-карти

1. Завантажте останню версію пакета прошивки на сторінці продукту на офіційному веб-сайті DJI.
2. Скопіюйте файл .bin у кореневий каталог вашої мікро-SD-карти (переконайтеся, що на ній достатньо місця) і вставте карту у роз'єм для мікро-SD-карти відеокамери при вимкненому пристрої Osmo.
3. Щоб розпочати оновлення, увімкніть Osmo.

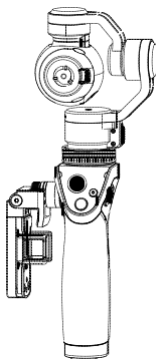
Ознайомтеся з файлом .txt у кореневому каталозі мікро-SD-карти, щоб підтвердити результат оновлення.



- Перезавантажте Osmo і переконайтеся, що індикатор стану відеокамери вимкнений при нормальному режимі.
-

Технічне обслуговування

При транспортуванні Osmo повинен бути заблокований, щоб захистити шарнірний механізм, як показано нижче.



Osmo не є водонепроникним. У процесі використання тримайте його подалі від піску та пилу. Після використання рекомендується протерти Osmo сухою м'якою тканиною. Ніколи не застосовуйте для Osmo миючі засоби.

Технічні характеристики

Ручка	
Розміри	61,8 x 48,2 x 161,5 мм (2,4 x 1,9 x 6,4 дюймів)
Вага (разом із акумулятором)	201 г
Шарнірний механізм	
Модель	Zenmuse X3
Вага	221 г
Вихідна потужність (з відеокамерою)	Статична: 9 Вт; Динамічна: 11 Вт
Діапазон кутової вібрації	± 0,03°
Штатив	знімний
Керований діапазон	Нахил: від -35° до +135° Панорамування: ± 320° Обертання: від +30° до -30°
Діапазон механічних кінцевих точок	Нахил: від -90° до +150° Панорамування: ± 330° Обертання: від -50° до +90°
Максимально керована витримка	120°/сек.
Відеокамера	
Модель	X3/FC350H
Датчик	Sony Exmor R CMOS 1/2,3" Ефективні пікселі: 12.40 М (Загальне число пікселів - 12.76 М)
Об'єктив	94° FOV 20 мм (еквівалентний формат 35 мм) f/2.8
Діапазон ISO	100 - 3200 (відео) 100 - 1600 (фото)
100 - 3200 (відео)	8 сек. - 1/8000 сек. (до 30 сек., коли відеокамера у режимі М)
Макс. розмір зображення	4000 x 3000 пікселів
Режими фотозйомки	Один знімок Режим серійної зйомки: 3/5/7 знімків Автоматична зйомка серії зі зміщенням експозиції (АЕВ): 3/5 зафіксованих кадрів у форматі @ 0.7EV Bias Інтервал Цейтраферна зйомка (Таймлапс) Авто панорама Селфі панорама

Розширення відео	Ultra HD: 4K (4096 x 2160) 24/25p 4K (3840 x 2160) 24/25/30p 2,7K (3840 x 2160) 24/25/30p Full HD: 1920 x 1080 24/25/30/48/50/60/120p HD: 1280 x 720 24/25/30/48/50/60p
Режими відеозапису	Автоматичний Уповільнена зйомка
Макс. швидкість потоку відео	60 Мбайт/сек.
Підтримувані файлові системи	FAT32 (< 32 Гб) exFAT (> 32 Гб)
Формати фотознімків	JPEG, DNG (RAW)
Формати відеофайлів	MP4, MOV (H.264 / MPEG-4 AVC)
Підтримувані SD-карти	Мікро-SD Макс. ємність: 64 Гб Клас 10 або UHS-1
Робоча температура:	від 32° до 104° F (від 0° до 40° C)
Звуковий вихід	Двоканальний 48 кГц AAO
Відеоканал зв'язку Wi-Fi	
Робоча частота	2,412 - 2,462 ГГц 5,180 - 5,805 ГГц
Макс. відстань передачі	25 м (82 футів)
Потужність передавача (EIRP)	2,4 ГГц: 8 дБм 5 ГГц: 12 дБм
"Розумний" акумулятор	
Модель	NB01-522365
Тип	літій-іоновий
Потужність	980 мА/год.
Енергія	10,8 Вт/год.
Напруга	11,1 В
Температура при зарядженні	від 59° до 104° F (від 15° до 40° C)
Робоча температура:	від 14° до 122° F (від -10° до 50° C)
Зарядний пристрій акумулятора	
Модель	SOY015A-1260120
Вхід	100 - 240 В, 50/60 Гц
Вихід	12,6 В, 1,2 А

Пошук та усунення несправностей

1. Чому я не можу підключитися до Osmo?

- Перевірте налаштування Wi-Fi вашого мобільного пристрою і переконайтеся, що він підключений до мережі Wi-Fi Osmo.
- Якщо мережа Wi-Fi Osmo не відображається у налаштуваннях Wi-Fi вашого мобільного пристрою, переконайтеся, що ваш мобільний пристрій працює на каналі 2,4 або 5,8 ГГц, і спробуйте знову.
- Якщо ви все ще не можете підключитися до Osmo, хоча ваш мобільний пристрій підключений до мережі Wi-Fi Osmo, перезавантажте Osmo і спробуйте ще раз.

Якщо проблема не зникла, скиньте мережу Wi-Fi Osmo до налаштувань за замовчуванням за допомогою комбінації клавіш і спробуйте ще раз. Комбінація клавіш: Утримуйте пусковий механізм і кнопку спуску затвора одночасно. Після цього переведіть вимикач живлення униз, поки індикатор стану системи не почне блимати зеленим. Перед тим як відпустити пусковий механізм, відпустіть кнопку живлення.

2. Чому шарнірний механізм не працює за замовчуванням?

Переконайтеся, що ви активували Osmo, увійшовши у свій обліковий запис DJI. Щоб активувати пристрій, підключіть ваш мобільний пристрій до спеціальної мережі Wi-Fi Osmo, запустіть застосунок DJI GO та дотримуйтеся інструкцій на екрані.

3. Чому Osmo продовжує подавати звукові сигнали після увімкнення?

Шарнірний механізм заблокований. Поверніть осі нахилу та обертання, поки вони не зможуть вільно рухатися. Якщо вісь панорамування заблокована, посуňte замок вісі панорамування вгору, щоб розблокувати її.

4. Що мені робити, якщо акумулятор повністю розряджається під час відеозапису?

Не виймайте мікро-SD-карту з відеокамери. Зарядіть батарею або вставте нову в ручку. Osmo автоматично відновить відеофайл при завантаженні.

5. Як робити дивовижні знімки з довгою експозицією?

Знімки з довгою експозицією можна робити шляхом налаштування низької витримки затвора. У застосунку DJI GO виберіть режим 'S' (Пріоритет витримки) або 'M' (Ручний режим), і встановіть необхідне значення витримки затвора. Під час цілого циклу витримки повинна бути нерухомою.

6. Чи можу я закрити застосунок DJI GO або від'єднати свій мобільний пристрій під час відеозапису Osmo?

Так. Osmo продовжуватиме відеозапис і буде робити знімки, але без опції перегляду знімків на вашому мобільному пристрої.

7. Відеокамери для Osmo і Inspire 1 виглядають схожими. Вони взаємозамінні?

Ні. Механічна структура відеокамери Osmo призначена для ручного використання. Шарнірний механізм з трьома осями можна згладити або заблокувати, а положення двигуна нахилу також відрізняється. При цьому відеокамеру Inspire 1 можна застосовувати разом із Osmo після останнього оновлення прошивки (буде доступне найближчим часом).



FLY TECHNOLOGY

www.flytechnology.com.ua

У керівництво користувача можуть бути внесені зміни без попереднього повідомлення.

Завантажте останню версію на
веб-сторінці
www.dji.com/product/osmo



Якщо у вас виникли будь-які питання стосовно цього документа, прохання зв'язатися з DJI, надіславши повідомлення за посиланням DocSupport@dji.com.

© 2015 DJI. Усі права захищені.