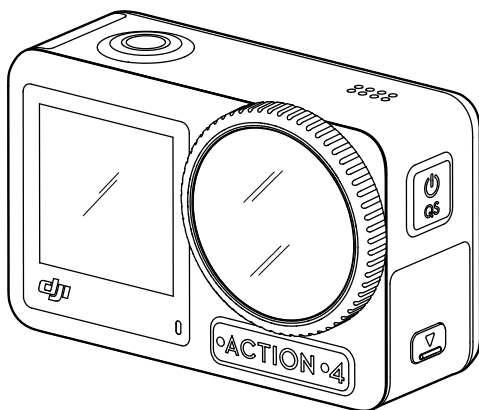


dji OSMO ACTION 4

Ръководство за употреба

Версия 1.0 2023.08





Този документ е защитен с авторски права от DJI, като всички права са запазени. Освен ако не е разрешено друго от DJI, нямате право да използвате или да позволявате на други лица да използват документа или която и да е част от документа чрез възпроизвеждане, прехвърляне или продажба на документа. Потребителите трябва да се позовават само на този документ и неговото съдържание като инструкции за работа с продукти DJI. Документът не трябва да се използва за други цели.

Търсене по ключови думи

Търсете по ключови думи като „батерия“ и „инсталиране“, за да намерите дадена тема. Ако четете този документ с Adobe Acrobat Reader, натиснете Ctrl+F при използване на устройство с операционна система Windows или Command+F при използване на устройство с операционна система Mac, за да започнете търсене.

Отиване до дадена тема

Вижте пълния списък с теми в съдържанието. Натиснете върху дадена тема, за да отидете до този раздел.

Отпечатване на този документ

Този документ може да се отпечата с висока разделителна способност.

Използване на това ръководство

Легенди

⚠ Важно

💡 Полезни съвети

Прочетете преди употреба

Прочетете следните документи преди да използвате DJI™ OSMO™ Action 4.

1. Указания за безопасност на Osmo Action 4
2. Ръководство за бърз старт на Osmo Action 4
3. Ръководство за потребителя на Osmo Action 4

Препоръчително е да изгледате всички видео уроци и да прочетете указанията за безопасност, преди да използвате дрона за първи път. Не забравяйте да прегледате ръководството за бърз старт, преди да използвате за първи път, и прочетете това ръководство за повече информация.

Изтеглете приложението DJI Mimo и изгледайте видео урока

Сканирайте QR кода, за да изтеглите приложението DJI Mimo и гледайте видеоуроците.



iOS 12.0 или по-нова версия



Android 8.0 или по-нова версия

Съдържание

Използване на това ръководство	3
Легенди	3
Прочетете преди употреба	3
Изтеглете приложението DJI Mimo и изгледайте видео урока	3
Съдържание	4
Профил на продукта	5
Общ преглед	5
Акcesoари	6
Използване за първи път	9
Поставяне на батерията	9
Поставяне на microSD карта	9
Активиране на Osmo Action 4	10
Зареждане на Osmo Action 4	10
Начин на работа	11
Функции на бутоните	11
Начин на работа със сензорния екран	11
Описания за светлинните индикатори за състоянието	21
Съхраняване на снимки и видеоклипове	21
Прехвърляне на файлове	22
Режим на уеб камера	23
Свързване на Микрофон	23
Приложение DJI Mimo	24
Изтегляне на приложението DJI Mimo	24
Свързване към приложението DJI Mimo	24
Начален екран на приложението DJI Mimo	25
Camera View (Изглед на камерата)	26
Поддръжка	29
Актуализиране на фърмуера	29
Бележки за използване под вода	29
Бележки за почистване	30
Бележки за използването на батерията	30
Използване на други акcesoари (не са включени)	32
Спецификации	36

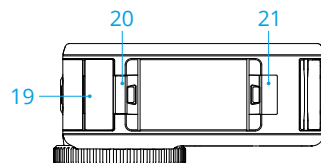
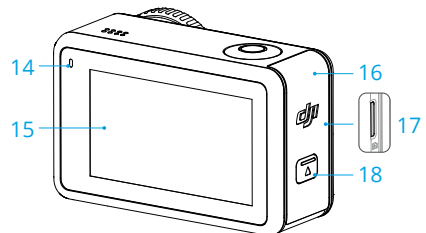
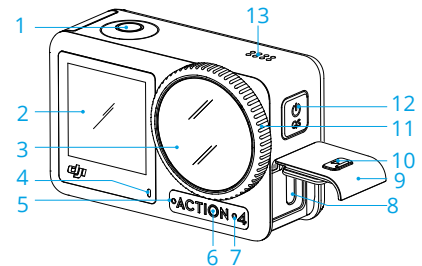
Профил на продукта

Osmo Action 4 може да заснема плавно видео с до 4K /120fps кадъра в секунда и предлага 155° супер широкообхватно FOV. Благодарение на най-новата технология на DJI EIS (електронна стабилизация на изображението) Osmo Action 4 може да записва изключително плавни кадри на различни спортни сцени. С 1/1,3-инчов сензор за изображения камерата осигурява кадри с нисък шум в спортни сценарии и сцени с ниска осветеност с висок динамичен диапазон или висок контраст. В допълнение, цветовият режим D-Log M осигурява по-удобно възприемане на цветовете и по-голям динамичен диапазон, което е удобно за постпроизводствена корекция на цветовете.

Osmo Action 4 е оборудвана с два сензорни екрана. Предният сензорен екран помага за заснемането на перфектно селфи, а задният сензорен екран показва изглед от камерата в реално време. И двата сензорни екрана позволяват на потребителите да променят настройките с движения на пръстите. Бутоните на камерата позволяват на потребителите да управляват видеозаписа или да превключват режимите на заснемане. Osmo Action 4 е водоустойчива на дълбочина до 18 м. С различни аксесоари потребителите на Osmo могат да се възползват от пълния набор от функции на Osmo Action 4.

Общ преглед

1. Бутон за затвора/видеозапис
2. Преден сензорен екран
3. Обектив
4. Светлинен индикатор I за състоянието
5. Микрофон I
6. Сензор за цветна температура на снимката
7. Микрофон II
8. USB-C порт
9. Капак на USB-C порта
10. Бутон за освобождаване на капака на USB-C порта
11. Предпазен капак на обектива
12. Бутон Quick Switch за бързо превключване
13. Високоговорител
14. Светлинен индикатор II за състоянието
15. Заден сензорен екран
16. Капак на отделението за батерия
17. Слот за microSD карта
18. Бутон за освобождаване на капака на отделението за батерия
19. Устойчив на вятър микрофон
20. Отвор I за бързо освобождаване
21. Отвор II за бързо освобождаване

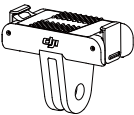
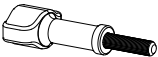
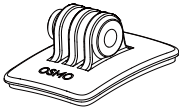


Акcesoари

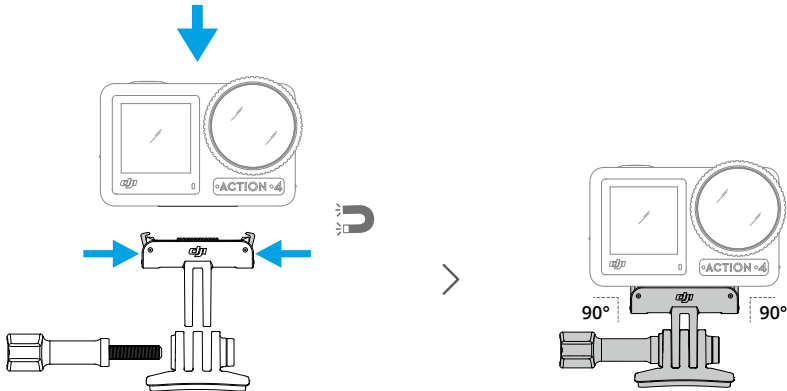
Osmo Action 4 е съвместима с различни акcesoари за гъвкава промяна на позицията за заснемане на различни спортни сцени.

Комплект самозалепваща извита основа за Osmo Action

Комплектът самозалепваща извита основа за Osmo Action включва следните акcesoари.

Акcesoар	Описание
	Адаптерна стойка за бързо освобождаване на Osmo Action: Благодарение на магнитната конструкция, адаптерната стойка за бързо освобождаване може лесно да бъде прикрепена към камерата и да бъде свързана с други акcesoари.
	Заклучващ винт Osmo: закрепва адаптерната стойка за бързо освобождаване на Osmo Action към самозалепваща извита основа за Osmo Action.
	Самозалепваща извита основа за Osmo Action: основата образува здрава, устойчива и дълготрайна връзка с чисти и извити повърхности, като осигурява сигурен монтаж.

Натиснете надолу камерата, докато щипките на адаптерната стойка за бързо освобождаване се поставят здраво в отворите за бързо освобождаване на камерата, и след това затегнете фиксиращите винтове. Избършете повърхността на обекта, преди да поставите самозалепващата основа. Прикрепете и натиснете здраво самозалепващата основа, и задръжте поне 10 секунди. Препоръчва се да изчакате 30 минути, преди да поставите камерата.

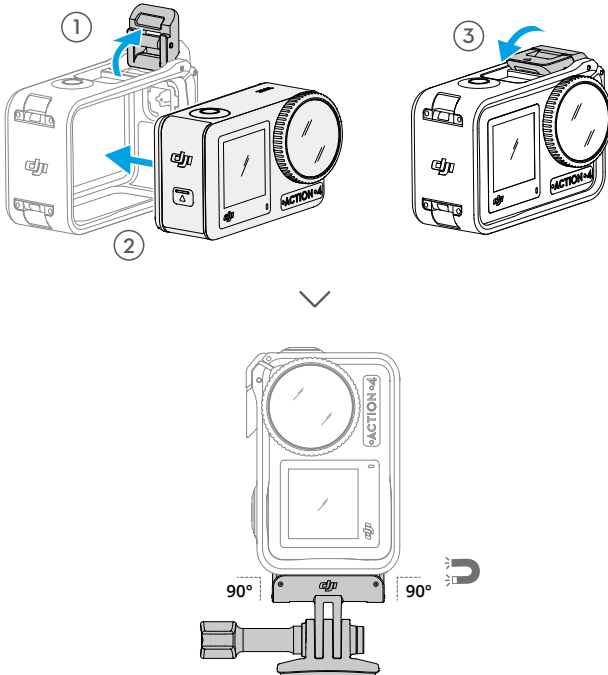




- Натиснете надолу камерата, докато щипките на адаптерната стойка за бързо освобождаване се поставят здраво в отворите за бързо освобождаване на камерата, и след това затегнете фиксиращите винтове. При сваляне на камерата, натиснете и двете щипки на адаптерната стойка за бързо освобождаване.
- Самозалепващата извита основа Osmo Action може да се прилага само върху чисти извити повърхности веднъж. НЕ поставяйте самозалепващата извита основа върху повърхности, които са плоски, грапави, покрити с пудра, лющещи се, покрити с прах или пясък, или имат петна от масло, восък или вода. В противен случай адаптерната стойка може да не бъде поставена здраво.
- Препоръчителната температура за прилагане на основата е от -10 до 40 °C (14 до 104°F). НЕ поставяйте самозалепващата основа върху повърхност с по-висока или по-ниска температура.

Защитна рамка за хоризонтално-вертикално положение на Osmo Action

Благодарение на защитната рамка за хоризонтално-вертикално положение на Osmo Action потребителите могат да обръщат камерата от хоризонтално във вертикално положение за различни ъгли на заснемане. Както е показано на фигурата по-долу, отворите катарамата на защитната рамка за хоризонтално-вертикално положение, нивелирайте и поставете камерата в рамката, след което затворете катарамата. Лявата страна на рамката е оборудвана с два отвора за бързо освобождаване, които могат да се използват с адаптерната стойка за бързо освобождаване на Osmo Action за закрепване на други аксесоари, като комплекта самозалепваща основа за Osmo Action и 1,5-метровия удължител Osmo.



Батерия Osmo Action Extreme

Батерията Osmo Action Extreme повишава производителността на Osmo Action 4 в широк температурен диапазон от -20 до 45 °C (4 до 113 °F). С капацитет от 1770 mAh батерията може да работи непрекъснато до 160 минути.* Вижте Бележки за използване на батерията за по-подробна информация относно използването на батерията.

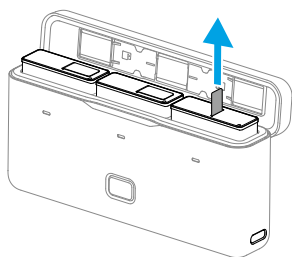
* Тествано при стайна температура (25°C/77°F) и 1080p/24fps (16:9), с включен RockSteady, изключен Wi-Fi и изключен екран. Тези данни са само за справка.

Многофункционален куфар за батерии Osmo Action

Многофункционалният куфар за батерии Osmo Action (наричан по-долу куфар за батерии) е предназначен за безопасно съхранение на две microSD карти и три батерии Osmo Action Extreme. Потребителите могат да проверяват нивото на заряд на батерията, като натиснат бутона веднъж или отворят куфара за батерии. Светлинните индикатори за състоянието показват нивото на заряд на батерията. Когато към куфара за батерии е свързано зарядно устройство и са поставени батерии, той ще ги зареди. Когато батериите са поставени в куфара за батерии и към USB-C порта са свързани външни устройства, батериите могат да се използват като захранващ модул за зареждане на свързаните външни устройства.

Първо се зареждат батериите с най-високо ниво на заряд, а след това последователно се зареждат останалите батерии. Първо се разреждат батериите с най-ниско ниво на заряд, а след това последователно се разреждат останалите батерии.

Когато използвате куфара за батерии за зареждане на батерията Osmo Action Extreme, се препоръчва да използвате зарядно устройство DJI 30 W USB-C (стандартно не е включено в комплекта) или USB-C зарядно устройство, което поддържа Power Delivery или PPS (Programmable Power Delivery). Три батерии могат да бъдат напълно заредени за около два часа със зарядното устройство DJI 30 W USB-C.

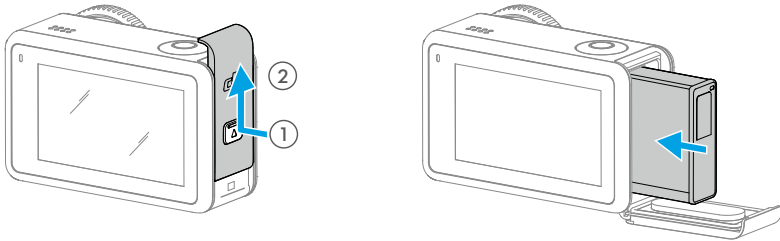


- НЕ използвайте куфара за батерии за зареждане на батерии, които не са DJI OSMO. DJI OSMO не носи отговорност за каквито и да било неизправности или повреди, причинени от използването на батерия, различна от тази на DJI OSMO.
- Поставете куфара за батерии на равна и стабилна повърхност, когато го използвате. Уверете се, че устройството е правилно изолирано, за да предотвратите опасност от пожар.
- НЕ се опитвайте да докосвате металните клеми на портовете за батерии.
- Почистете металните краища с чиста, суха кърпа, ако има забележими наслоявания.
- Куфарът за батерии не е водоустойчив. НЕ го поставяйте във вода и не разливajte течност върху куфара.

Използване за първи път

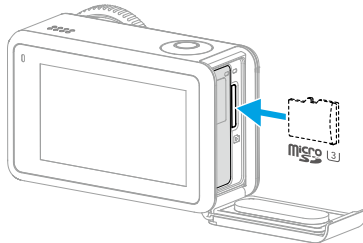
Поставяне на батерията

Натиснете бутона за освобождаване на капака на отделението за батерии и го плъзнете нагоре, след което поставете батерията в отделението за батерии, както е показано по-долу. Уверете се, че батерията е поставена правилно, след което затворете капака на отделението за батерии. Забележка: ако капакът на батерията е монтиран правилно, червените знаци в долната му част няма да се виждат.



Поставяне на microSD карта

Кадрите, заснети с Osmo Action 4, се съхраняват на microSD карта. Изисква се microSD карта от клас UHS-I Speed Grade 3, поради необходимостта от бърза скорост за четене и записване на данни за видео с висока разделителна способност. Вижте списъка с препоръчителни microSD карти в Спецификации за повече информация. Поставете microSD картата в отвора за microSD карта, както е показано.



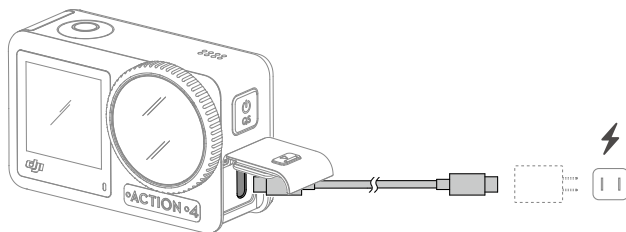
- Внимателно натиснете microSD картата в камерата, за да извадите частично microSD картата.

Зареждане на Osmo Action 4

Натиснете бутона за освобождаване на капака на USB-C порта и плъзнете капака надолу.

Свържете USB-C зарядно устройство (не е включено в комплекта) към USB-C порта с помощта на кабела Type-C към Type-C PD (включен в комплекта). Препоръчително е да използвате зарядно устройство DJI 30 W USB-C или USB-C зарядно устройство, което поддържа Power Delivery или PPS (Programmable Power Supply). Батерията е напълно заредена, когато светлинните индикатори за състоянието не светят. Зареждането на батерията до 80% отнема около 18 минути. Батерията може да се зареди напълно за около 49 минути.*

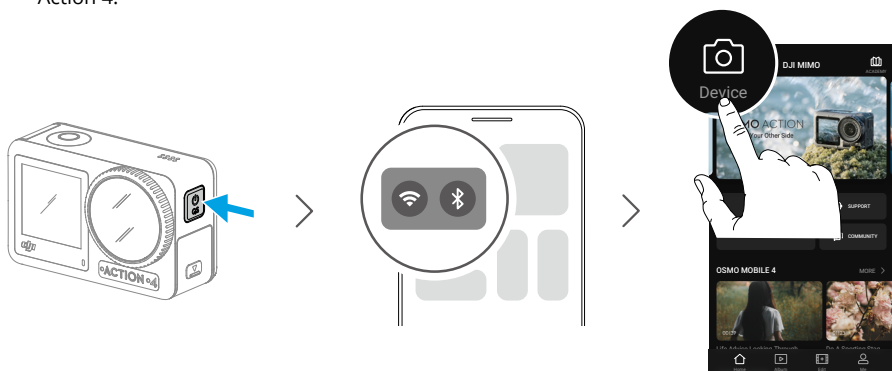
* Времето за зареждане е тествано, като е използвано зарядно устройство DJI 30 W USB-C в среда с температура 25 °C (77 °F). Само за справка.



Активиране на Osmo Action 4

Приложението DJI Mimo е необходимо за активиране, когато използвате Osmo Action 4 за първи път. Следвайте стъпките по-долу, за да активирате.

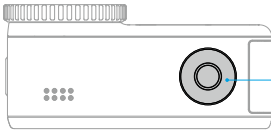
1. Натиснете и задръжте бутона Quick Switch, за да включите устройството.
2. Активирайте Wi-Fi и Bluetooth на мобилното устройство.
3. Стартирайте DJI Mimo, докоснете  и следвайте инструкциите, за да активирате Osmo Action 4.



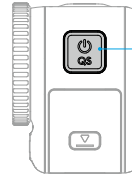
Вижте съответните раздели на приложението [DJI Mimo App](#) за информация относно начина на работа с приложението.

Начин на работа

Функции на бутоните



Бутон за затвора/
видеозапис



Бутон Quick
Switch за бързо
превключване

Бутон за затвора/видеозапис

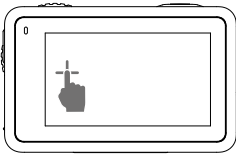
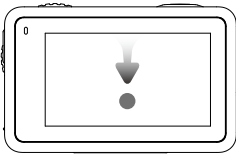
- Натиснете веднъж: направете снимка, започнете или спрете да записвате.
- Натиснете и задръжте, когато е изключено: включете бързо и започнете заснемане. Режимите на заснемане зависят от настройките на SnapShot. След заснемане, камерата автоматично ще се изключи, ако остане неактивна в продължение на три секунди.

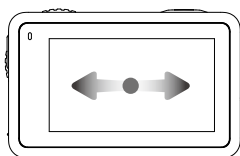
Бутон Quick Switch за бързо превключване

- Натиснете и задръжте: вкл./изкл. на захранването.
- Натиснете веднъж: превключване между режимите на заснемане.

Начин на работа със сензорния екран

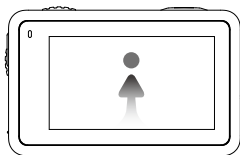
След като камерата е включена, двата сензорни екрана показват изгледа в реално време, както и режима на заснемане, нивото на заряд на батерията и информация за microSD картата. Докоснете или плъзнете по сензорния екран, за да взаимодействате с камерата. Забележка: двата сензорни екрана не могат да работят едновременно. Когато се работи с единия сензорен екран, другият сензорен екран се заключва.

Начин на работа със сензорния екран	Описания
	Натискане Изберете иконите от двете страни на екрана, за да възпроизведете заснети кадри и да промените настройките на камерата.
	Плъзгане надолу от горната част на екрана Влиза в менюто за управление.



Плъзгане наляво или надясно

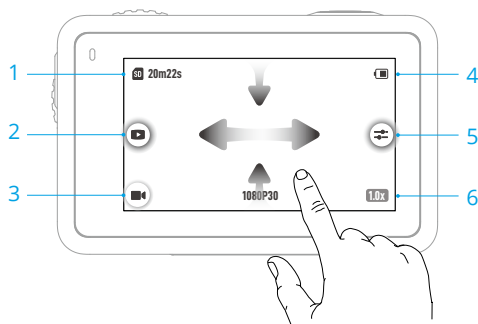
Превключва между режимите за видео, снимка и други режими на заснемане.



Плъзгане нагоре от долната част на екрана

Задава параметри на заснемане, като съотношение, време за отброяване и разделителна способност.

Camera View (Изглед на камерата)



1. Информация за капацитета за съхранение

SD 20m22s : иконата показва капацитета на съхранение, оставащия възможен брой снимки или продължителността на видеоклипове, които могат да бъдат направени или записани, в зависимост от текущия режим на заснемане. Иконата се показва само когато е поставена microSD карта.

2. Playback (Възпроизвеждане)

▶ : докоснете, за да прегледате последната направена снимка или възпроизведен видеоклип. Плъзгане от дясно за излизане от възпроизвеждането и връщане към преглед в реално време.

3. Shooting Modes (Режими на заснемане)

📷 : докоснете иконата и плъзнете, за да изберете режима на заснемане.

Shooting Modes (Режими на заснемане)	Описание
Направете снимка	Направете снимка или снимка с отброяване на времето.
Видеоклип	Запис на видео.
Slow Motion (Забавен каданс)	Поддържа заснемане на видеоклипове със забавен каданс до 4 или 8 пъти. В режим Slow Motion (Забавен каданс) камерата записва видеоклипа с висока честота на кадрите, а по време на възпроизвеждане забавя нормалната скорост на кадрите до 4 или 8 пъти. Slow Motion улавя детайли, които не се виждат с невъоръжено око, което е идеално за снимки при бързи действия. Забележка: видеоклиповете със забавен каданс не включват аудио. Аудио файлът се съхранява като самостоятелен файл и има същия път като видеоклиповете, които могат да бъдат прехвърлени на Вашия компютър.
Timelapse (Забързване на времето)	Изберете между Hyperlapse и Timelapse. В този режим, камерата превръща дългите събития в кратки видеоклипове, като прави видео кадри на определени интервали. Използвайте Hyperlapse, за да записвате плавни видеоклипове със забързване на времето, когато камерата е в движение (като в автомобил или когато я държите в ръка). Използвайте Timelapse, за да записвате видеоклипове със забързване на времето, когато камерата е монтирана и неподвижна. Три предварителни настройки в Timelapse са предназначени за типични сцени като Crowds (Тълпи), Clouds, (Облаци) и Sunset (Залез). Потребителите могат също да оптимизират интервала и продължителността за записване на видеоклипове със забързване на времето.

4. Заряд на батерията



: тази икона показва текущото ниво на заряд на батерията на Osmo Action 4. Докоснете иконата, за да видите по-подробна информация за заряда на батерията.

5. Параметри



: кликнете, за да регулирате параметрите на изображението и звука. Докоснете PRO, за да настроите професионалните параметри. В различните режими на заснемане могат да се задават различни параметри.

Shooting Modes (Режими на заснемане)	Параметри
Снимка	Основен режим Параметрите на FOV и на изображенията могат да се регулират. 1. FOV: FOV може да се настрои на стандартен (Dewarp) или широк (Wide). 2. Регулиране на изображението: потребителите могат да регулират остротата и намаляването на шума въз основа на нуждите за оптимално качество на изображението. Режим PRO Налични са експозиция, баланс на бялото, FOV, формат и корекция на изображението. 1. Експозиция: Налични са автоматични и ръчни режими. 2. Баланс на бялото: Налични са автоматични и ръчни режими. 3. FOV: параметрите са еднакви в основния режим. 4. Формат: изберете снимката, която ще се съхранява като JPEG или JPEG+RAW. 5. Регулиране на изображението: параметрите са еднакви в основния режим.
Видеоклип	Основен режим Предлагат се FOV, регулиране на изображението, приоритет на EIS при слаба светлина и подобряване на изображението при слаба светлина. 1. FOV: FOV може да се настрои на тесен (Narrow), стандартен (Dewarp), широк (Wide) или ултраширок (Ultra Wide). Някои опции за FOV не са налични, когато се използват определени кадрови честоти. 2. Приоритет на EIS при слаба светлина: активирането на приоритет на EIS при слаба светлина ще премахне размазването на движението и ще деактивира функцията против трептене. Яснотата на изображението може да бъде засегната, когато околната светлина е твърде слаба. 3. Регулиране на изображението: потребителите могат да регулират остротата и намаляването на шума въз основа на нуждите за оптимално качество на изображението. 4. Подобрене на изображението при слаба светлина: когато е активирано, камерата ще открива автоматично средата при слаба светлина и ще регулира интелигентно параметрите на експозицията, за да подобри качеството на изображението.

Режим PRO

Могат да бъдат настроени параметрите на изображението и звука. Параметри на изображението: Предлагат се експозиция, баланс на бялото, цвят, FOV, регулиране на изображението и подобряване на изображението при слаба светлина.

- Експозиция: Налични са автоматични и ръчни режими.
- Баланс на бялото: Налични са автоматични и ръчни режими.
- Цветове: Нормални и D-Log M са налични. D-Log M е предназначен за професионално оценяване на цветовете след редактиране. При сценарии с висок контраст или много цветове (напр. градина, поле и т.н.) той може да увеличи динамичния диапазон за повече пространство за настройка на цветовете в постпродукцията. 10-битовата дълбочина на цвета позволява по-плавен цветен преход.
- FOV: параметрите са еднакви в основния режим.
- Регулиране на изображението: параметрите са еднакви в основния режим.
- Подобряване на изображението при слаба светлина: параметрите са същите с основния режим.

Параметри на звука: Предлагат се Channel (Канал), Wind Noise Reduction (Намаляване на шума от вятъра) и Gain (Усилване).

- Канал: изберете от Стерео или Моно.
- Намаляване на белия шум: когато е активирано, камерата ще намали шума от вятъра, улавян от вградения микрофон чрез използване на алгоритми. Забележка: Забележка: Намаляването на шума от вятъра не работи, когато е свързана към външния микрофон.
- Когато микрофонът е свързан, входното усилване на микрофона може да се регулира.

Slow Motion

(Забавен каданс)

Основен режим

Параметрите на FOV и на изображенията могат да се регулират.

1. FOV: FOV може да се настрои на стандартен (Dewarp) или широк (Wide).
2. Регулиране на изображението: потребителите могат да регулират остротата и намаляването на шума въз основа на нуждите за оптимално качество на изображението.

Режим PRO

Налични са Exposure (Експозиция), White Balance (Баланс на бялото), Color (Цвят), FOV и Image Adjustment (Регулиране на изображението).

1. Експозиция на експозиция: Налични са автоматични и ръчни режими.
2. Баланс на бялото: Налични са автоматични и ръчни режими.
3. Цветовете: Нормални и D-Log M са налични. D-Log M е предназначен за професионално оценяване на цветовете при постредактиране. При сценарии с висок контраст или много цветове (напр. градина, поле и т.н.) той може да увеличи динамичния диапазон за повече настройка на цветовете в постпродукцията. 10-битовата дълбочина на цвета позволява по-плавен цветен преход.
4. FOV: параметрите са еднакви в основния режим.
5. Регулиране на изображението: параметрите са еднакви в основния режим.

Timelapse
(Забързване на времето)

Hyperlapse (Ускоряване на времето)

Основен режим: Предлагат се FOV, EIS приоритет при слаба светлина и регулиране на изображението.

Режим PRO: Налични са Exposure (Експозиция), White Balance (Баланс на бялото), Color (Цвят), FOV и Image Adjustment (Регулиране на изображението).

Timelapse (Забързване на времето)

Основен режим: Предлагат се FOV и регулиране на изображението.

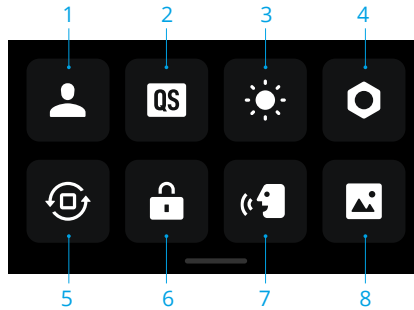
Режим PRO: Налични са експозиция, баланс на бялото, FOV, формат и корекция на изображението.

6. Zoom (Мащабиране)

1.0x : натиснете и задръжте иконата, след което плъзнете, за да зададете степента на увеличение.

Плъзнете надолу - Меню за управление

Плъзнете надолу от края на екрана, за да влезете в менюто за управление.



1. Персонализиран режим

Натиснете и натиснете за записване на текущата конфигурация като персонализиран режим. Запазете параметрите на заснемане в персонализирания режим, които след това могат да се използват директно за заснемане на подобни сцени. Потребителите могат да запишат до пет персонализирани режима.

2. Quick Switch (Бързо превключване)

Задайте режимите, достъпни с бутона Quick Switch: Screen Switch (Превключване на екран), Custom Modes (Персонализирани режими), Photo (Снимка), Video (Видео), Slow Motion (Забавен каданс), Timelapse (Забързване на времето), Hyperlapse (Ускоряване на времето) и Playback (Възпроизвеждане). Когато Voice Prompt е активиран, камерата ще излъчва глас в режим на снимане, след като бутонът за бързо превключване бъде натиснат, за да промени режима. Когато камерата е инсталирана на каска или други трудно забележими места, потребителите могат точно да изберат необходимия режим с Voice Prompt.

3. Яркост

Натиснете и движете плъзгача за регулиране на яркостта.

4. Настройки

Елемент	Описание
Snapshot (Моментална снимка)	Когато Osmo Action 4 е изключена или е в спящ режим, използвайте моментална снимка за бързо включване и започване на заснемане. Поддържаните режими на заснемане включват Photo (Снимка), Video (Видео), Last Settings (Последни настройки), Video (Видео), Hyperlapse (Ускоряване на времето) и Custom Modes (Персонализирани режими). След заснемане, камерата автоматично ще се изключи, ако остане неактивна в продължение на три секунди.

Преглед на един екран (изключване на екрана, когато е заключен)	Когато е активиран, ще се включи само един сензорен екран. Натиснете и плъзнете нагоре по сензорния екран, за да го отключите.
Гласово управление	Докоснете, за да активирате гласовото управление и да използвате камерата с гласови команди. Поддържат се китайски (мандарин) и английски. Гласовите команди на английски включват Start Recording (Стартиране на запис), Stop Recording (Спиране на запис), Take Photo (Заснемане на снимка) и Shut Down (Изключване).
OTG връзка	Докоснете OTG Connection и свържете камерата към устройство с Android с кабел тип C към PD тип C (включен). С OTG връзка, файловете могат да бъдат прехвърлени от камерата към устройство с Android. Забележка: OTG Connection е налична само когато устройството с Android поддържа OTG връзка.
Безжична връзка	Докоснете, за да проверите безжичната информация, изберете честотата на Wi-Fi и нулирайте Wi-Fi връзката. Свържете фотоапарата към DJI Mimo безжично, за да актуализирате версията на фирмуера.
Компресиране на видеоклипове	Докоснете, за да превключите формата на кодиране на видеоклипове между режимите Ефективност и Съвместимост. Когато е избран Ефективност, видеоклиповете ще бъдат кодирани в HEVC с по-малък размер на файла. Когато е избран Съвместимост, видеоклиповете ще бъдат кодирани в H.264 с по-висока съвместимост.
Звуци	Докоснете, за да зададете силата на звука. Предлагат се висок, среден, нисък и заглушен.
Решетка	Докоснете, за да покажете линии на решетка в снимките или видеоклиповете в реално време, за да помогнете на камерата да се изравни вертикално и хоризонтално. Опциите за показване включват Решетка, Диагонали и Решетка и Диагонали.
Времеви код	Докоснете, за да зададете времеви код за камерата. Когато задавате времеви код, фотоапаратът може да бъде синхронизиран от настройките на системата. Също така, фотоапаратът може да бъде синхронизиран чрез синхронизатора на времевия код с помощта на USB-C порт.
Управление на именуването	Докоснете, за да редактирате правилата за именуване на папките и файловете за съхранение.
Екранът се изключва при видеозапис	Докоснете, за да зададете часа. След като видеозаписът започне, екранът ще се изключи след зададеното време. Това няма да се отрази на видеозаписа.
Автоматично изключване	Докоснете, за да зададете часа. Камерата ще се изключи автоматично, когато няма операция на камерата в рамките на зададената продължителност.
LED	Включете или изключете двата светлинни индикатора за състоянието на Osmo Action 4.

Horizon Calibration (Калибриране на хоризонта)	Докоснете, за да калибрирате хоризонта според подканите на екрана.
Продължаване на последното предаване на живо	Докоснете, за да активирате, така че камерата да може да продължи последното предаване на живо, след като е спряла. Забележка: Опцията за предаване на живо е налична само за DJI Mimo.
Език	Докоснете, за да зададете езика на английски, опростен китайски, традиционен китайски, японски, корейски, тайландски, арабски, немски, испански, френски, италиански, руски, бразилски португалски, турски, индонезийски или полски.
Дата и час	Докоснете, за да зададете датата и часа на системата на камерата.
Форматиране	Докоснете и плъзнете, за да форматирате microSD картата. Форматирането ще изтрие за постоянно всички данни от microSD картата. Уверете се, че сте архивирали всички необходими данни, преди да форматирате.
Връщане до фабрични настройки	Докоснете, за да възстановите първоначалните фабрични настройки на камерата. Това ще изтрие всички текущи настройки, а камерата ще бъде възстановена до първоначалните фабрични настройки и ще се рестартира.
Информация за устройството	Докоснете, за да видите името, серийния номер, версията на фърмуера, ръководството за бърз старт и регистъра за експортиране на устройството. Докоснете Export Log (Регистър за експортиране), за да експортирате регистъра в microSD картата. Когато камерата е свързана към GPS дистанционното управление Osmo Action, потребителите могат да видят версията на фърмуера на дистанционното управление.
Информация за съответствие	Докоснете, за да прегледате информацията за съответствие.

5. Заклучване на ориентацията

Докоснете за превключване между автоматична ориентация и заключена ориентация.

6. Заклучване на екрана

Докоснете за заключване на екрана. Плъзнете нагоре по сензорния екран, за да отключите екрана.

7. Гласово управление

Докоснете за активиране на гласовото управление, така че потребителят да може да управлява камерата със зададени гласови команди. Гласовият контрол е полезен в спортните сценарии, в които ръцете са заети, като например при колоездене или каране на ски.

8. Цял преден екран

Докоснете, за да активирате или деактивирате показването на цял екран на предния екран.

Плъзнете нагоре - Настройки на параметри

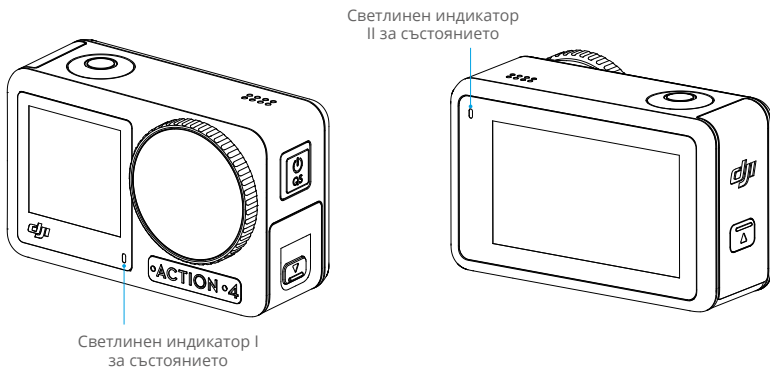
Плъзнете нагоре от долната част на екрана, за да зададете параметрите за всеки режим на заснемане.

Shooting Modes (Режими на заснемане)	Настройки
Снимка	Задайте съотношение и таймер за обратно броене.
Видеоклип	Задайте разделителната способност и честотата на кадрите на видеото. Докоснете горния ляв ъгъл, за да зададете продължителността на цикличния запис. Когато използвате цикличен запис, камерата записва видеоклипове, като на избрани интервали от време презаписва по-стари видеоклипове с нови кадри. Използвайте цикличен запис, когато се опитвате да уловите спонтанен момент (например по време на риболов). Това позволява на камерата да продължава да записва, като пести място върху microSD картата. Докоснете горния десен ъгъл, за да изключите EIS и да активирате RockSteady, RockSteady+, HorizonBalancing или HorizonSteady. За различни резолюции и честоти на кадрите могат да се избират само определени режими EIS. Различните режими на EIS имат различна стабилизираща производителност. • Деактивиран: когато е избран, записва видеото с най-голямото FOV. • RockSteady: стабилизира кадрите, като същевременно се запазва динамиката на движението, което е подходящо за снимане в перспектива от първо лице. • RockSteady+: в сравнение с RockSteady, ръбовете на тези изображения ще бъдат отрязани повече, за да се получат по-силни стабилизационни характеристики. • HorizonBalancing: този режим коригира трептенията при всяко хоризонтално завъртане (45°). В този режим се поддържа видео с 4K резолюция. • HorizonSteady: този режим коригира трептенията при всяко хоризонтално завъртане (360°) и се заключа върху хоризонта във всеки кадър, независимо от това как е монтирана или носена камерата.
Slow Motion (Забавен каданс)	Задайте съотношението на разделителната способност и скоростта на видеото.
Hyperlapse (Ускоряване на времето)	Изберете режим Hyperlapse или Timelapse. Съотношението на скоростта може да бъде зададено в режим Hyperlapse. Сцената, интервалът от време и времето за заснемане могат да бъдат зададени при използване на режим Timelapse. Докоснете горния десен ъгъл, за да зададете разделителна способност, когато използвате Timelapse.

Описания за светлинните индикатори за състоянието

Osmo Action 4 има два светлинни индикатора за състоянието, които указват една и съща информация. Те могат да бъдат включени и изключени.

Вид на мигането	Описание
Свети постоянно в зелено	В готовност за използване
Изгасва за момент	Заснемане на снимка
Мига в зелено	Osmo Action 4 се зарежда, докато е изключена
Мига последователно в червено и зелено	Актуализиране на фърмуера
Мига бавно в червено	Записване на видео или заснемане на снимка с обратно броене
Бързо премигва три пъти в червено	Изключва или включва камерата при слаб заряд на батерията
Изкл.	Аномалия с microSD картата (не е открита microSD карта, паметта на microSD картата е пълна или грешка с microSD картата.)



Съхраняване на снимки и видеоклипове

Заснетият материал на Osmo Action 4 може да се съхранява само на microSD карта (не е включена). Изисква се microSD карта от клас UHS-I Speed Grade 3, поради необходимостта от бърза скорост за четене и записване на данни за видео с висока разделителна способност. Снимките и видеоклиповете могат да бъдат прехвърлени на мобилно устройство или компютър. Вижте Прехвърляне на файлове за подробна информация.

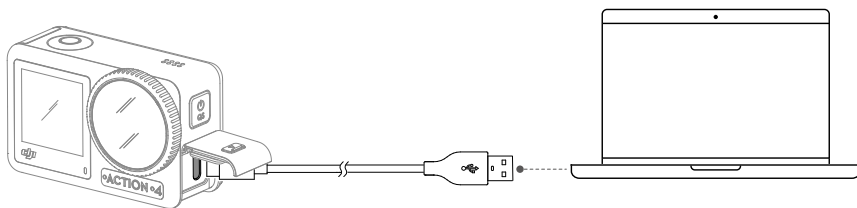
Прехвърляне на файлове

Прехвърляне на файлове към телефон

Свържете Osmo Action 4 с DJI Mimo, докоснете иконата Playback (Възпроизвеждане), за да прегледате снимките и видеоклиповете. Щракнете върху , за сваляне на снимки и видеоклипове. Снимките и видеоклиповете могат да бъдат споделяни директно от DJI Mimo в платформи на социални медии.

Прехвърляне на файлове към компютър

Включете Osmo Action 4 и го свържете към компютър с помощта на USB-C кабел. Когато е свързан към компютър, ще се появи изскачащ прозорец, който подканва потребителя да изберете типа USB връзка на сензорния екран на камерата. Докоснете Transfer File (Прехвърляне на файл), за да изтеглите файловете от камерата на компютъра. При прехвърляне на файлове, камерата не може да прави снимки или да записва видеоклипове. Изберете Cancel (Отказ), само за да заредите Osmo Action 4.



-
- 💡 • Свържете отново Osmo Action 4 към компютъра, ако прехвърлянето на файла е прекъснато.
-

OTG връзка за прехвърляне на файлове

За устройствата с Android, поддържащи OTG връзка, файловете могат да бъдат прехвърлени от камерата към устройството с Android с OTG връзка.

Свържете камерата към устройство с Android с кабел тип C към PD тип C (включен) с помощта на USB-C порта на фотоапарата. Когато е свързан, преглеждайте и прехвърляйте снимките и видеоклиповете на фотоапарата чрез албума на устройството или управлението на файлове.

-
- 💡 • Ако фотоапаратът не може автоматично да разпознае устройството с Android чрез OTG връзка, плъзнете пръст надолу от ръба на екрана и влезте в менюто за управление. Докоснете Настройки > OTG Връзка и използвайте кабела тип-C към тип-C PD, за да свържете камерата към устройството.
-

Режим на уеб камера

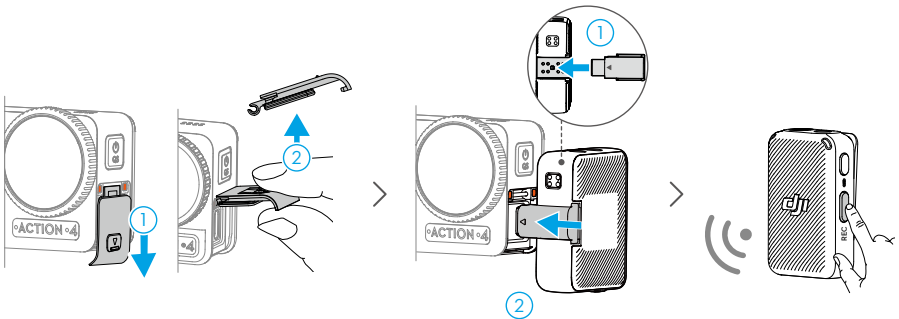
Osmo Action 4 може да работи като уеб камера на компютър. Включете камерата и я свържете към компютър с използването на USB-C кабел. Камерата ще премине в USB режим. Докоснете Webcam (Уеб камера), за да влезете в режим на уебкамера, и камерата ще функционира като входящо устройство за уебкамера. В долната част на екрана се показва Webcam (уебкамера). Докоснете бутона за затвора/видеозапис, за да започнете да записвате. Докоснете иконата Image Parameter Settings (Настройки на параметрите на изображението) от дясната страна на екрана, за да зададете параметрите на експозицията, баланса на бялото и FOV. Потребителите могат да преглеждат записаните видеоклипове след излизане от режим Webcam.

Свързване на Микрофон

Към Osmo Action 4 може да бъде свързан външен микрофон, включително DJI Mic или цифрови микрофони USB-C на трети страни, които поддържат 48K/16 бита.

Следвайте стъпките по-долу (например с DJI Mic), за да свържете микрофон:

1. Натиснете бутона за освобождаване на капака на USB-C порта и го плъзнете надолу. Повдигнете капака нагоре, докато се отдели от устройството.
2. Включете приемника и предавателя и се уверете, че приемникът и предавателя са свързани.
3. Прикрепете приемника към USB-C порта на камерата като използвате USB-C адаптера. На екрана ще се покаже икона за микрофон.
4. Натиснете бутона за свързване на предавателя, за да започнете да записвате, като използвате предавателя за звук. Натиснете бутона за свързване отново, за да спрете записа.



• Предавателят и приемникът са свързани по подразбиране. Следвайте стъпките за свързване по-долу, ако предавателят и приемникът са изключени.

- а. Поставете предавателите и приемника в куфара за зареждане и те ще се свържат автоматично.
- б. Включете предавателя и приемника, натиснете и задръжте бутона за връзка на предавателя, плъзнете надолу по екрана на приемника, изберете Settings (Настройки), превъртете и докоснете Link Device (Свързване на устройство), за да започнете свързване. Светодиодният индикатор за състоянието свети постоянно в зелено, за да покаже, че свързването е успешно.

Приложение DJI Mimo

Когато се използват с приложението DJI Mimo, потребителите могат да наблюдават текущия изглед на камерата, да задават параметрите на камерата и да контролират камерата с мобилно устройство. Приложението DJI Mimo позволява на потребителя да извлече максимума от Osmo Action 4 със серия от функции, като прехвърляне на файлове, редактиране и споделяне, InvisiStick for Skiing и Wi-Fi Livestream.

Изтегляне на приложението DJI Mimo

Потърсете DJI Mimo в магазина за приложения или сканирайте QR кода, за да изтеглите и инсталирате приложението.



iOS 12.0 или по-нова версия



Android 8.0 или по-нова версия

Свързване към приложението DJI Mimo

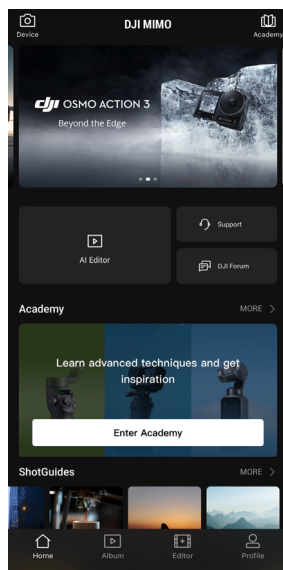
1. Включете Osmo Action 4.
2. Активирайте Wi-Fi и Bluetooth на мобилното устройство.
3. Стартирайте DJI Mimo, докоснете  и следвайте инструкциите, за да активирате Osmo Action 4.



- Ако имате проблеми със свързването с DJI Mimo, следвайте стъпките по-долу.
 - a. Уверете се, че Wi-Fi и Bluetooth са активирани на мобилното устройство.
 - b. Уверете се, че приложението DJI Mimo има най-новата версия на фирмуера.
 - c. Плъзнете надолу от горната част на екрана, за да влезете в менюто за управление, изберете Wireless Connection (Безжична връзка) > Reset Connection (Нулиране на връзката). Камерата ще нулира всички връзки и Wi-Fi пароли.

Начален екран на приложението DJI Mimo

Отворете DJI Mimo и влезте в началния екран.



-  **Устройство:** докоснете за свързване с Osmo Action 4. След установяването на връзка, DJI Mimo влиза в изглед от камерата.
-  **Academy:** докоснете за преглеждане на видеоуроци и ръководства.
-  **AI Editor:** предоставя няколко шаблона за редактиране на снимки или видеоклипове.
-  **Home:** докоснете, за да се върнете на началния екран.
-  **Албум:** управлявайте и преглеждайте кадри от мобилно устройство или DJI устройство.
-  **Редактор:** докоснете, за да редактирате снимки или видеоклипове на Osmo Action 4 или да ги импортирате и редактирате на мобилно устройство.
-  **Profile:** регистрирайте се или влезте в акаунт за DJI. Преглеждайте материали и настройки, преглеждайте харесванията и последователите, изпращайте съобщения до други потребители или се свържете с DJI Store.

Camera View (Изглед на камерата)

Екранът за изглед от камерата може да се различава в зависимост от режима на заснемане. Този екран е само за справка.



1. Home (Начален екран)

: докоснете, за да се върнете на началния екран.

2. Wi-Fi

: показва свързването с Wi-Fi.

3. Заряд на батерията

99% : показва текущото ниво на заряд на батерията на Osmo Action 4.

4. Информация за microSD картата

59:59 : показва или оставащия възможен брой снимки, които могат да бъдат направени, или продължителността на видеоклипа, който може да бъде заснет, в зависимост от текущия режим на заснемане.

5. Персонализиран режим

: докоснете и за записване на текущата конфигурация като персонализиран режим. Запазете параметрите на заснемане в персонализирания режим, които след това могат да се използват директно за заснемане на подобни сцени. Потребителите могат да запишат до пет персонализирани режима.

6. Бутон за затвора/видеозапис

: натиснете, за да направите снимка или за стартиране или спиране на запис на видеоклип.

7. Shooting Modes (Режими на заснемане)

Превъртете, за да изберете режима на заснемане.

Shooting Modes (Режими на заснемане)	Описание
Hyperlapse (Ускоряване на времето)	Използвайте Hyperlapse, за да записвате плавни видеоклипове със забързване на времето, когато камерата е в движение (като в автомобил или когато я държите в ръка). Докоснете Playback (Възпроизвеждане), за да прегледате видеоклиповете със забързване на времето, веднага след заснемането им.
Timelapse (Забързване на времето)	Използвайте Timelapse, за да записвате видеоклипове със забързване на времето, когато камерата е монтирана и неподвижна. Три предварителни настройки в Timelapse са предназначени за типични сцени като Crowds (Тълпи), Clouds, (Облаци) и Sunset (Залез). Потребителите могат също да оптимизират интервала и продължителността за записване на видеоклипове със забързване на времето.
Slow Motion (Забавен каданс)	Поддържа заснемане на видеоклипове със забавен каданс до 4 или 8 пъти. В режим Slow Motion (Забавен каданс) камерата записва видеоклипа с висока честота на кадрите, а по време на възпроизвеждане забавя нормалната скорост на кадрите до 4 или 8 пъти. Slow Motion улавя детайли, които не се виждат с невъоръжено око, което е идеално за снимки при бързи действия. Забележка: видеоклиповете със забавен каданс не включват аудио. Аудио файлът се съхранява като самостоятелен файл и има същия път като видеоклиповете, които могат да бъдат прехвърлени на Вашия компютър.
Видеоклип	Запис на видео.
Снимка	Направете снимка или снимка с отброяване на времето.
Live Stream (Предаване на живо)	Osmo Action 4 поддържа излъчване на живо към платформи за излъчване на живо, като YouTube и Facebook.

8. Playback (Възпроизвеждане)

 : докоснете, за да прегледате снимките и видеоклиповете, веднага след като ги заснемате.

9. Настройки

... : задайте избрания режим на заснемане, например режим Basic (Основен) или Pro (Професионален). Повече настройки са налични след активиране на Pro, включително FOV, Format (Форматиране), Exposure (Експозиция) и White Balance (Баланс на бялото). При използване на различни режими на заснемане могат да се задават различни параметри.

10. Shooting Parameters (Параметри за заснемане)

 : показва параметрите на текущия режим на заснемане. Докоснете, за да зададете параметрите.

11. Zoom (Мащабиране)

 : показва текущото съотношение на мащабиране. Поставете два пръста върху екрана и ги раздалечете, за да увеличите, или ги съберете, за да намалите.

Поддръжка

Актуализиране на фърмуера

Версията на фърмуера на Osmo Action 4 се актуализира като се използва DJI Mimo.

Уверете се, че нивото на заряд на батерията на Osmo Action 4 е поне 15%, преди да актуализирате версията на фърмуера. Свържете Osmo Action 4 към приложението DJI Mimo. Ако е наличен нов фърмуер, потребителите ще бъдат уведомени от DJI Mimo. Актуализирайте фърмуера съгласно инструкциите на екрана. Актуализацията отнема около 2 минути.

Бележки за използване под вода

Osmo Action 4 може да се използва под вода на дълбочина до 18 м. Когато се използва с водоустойчивия куфар Osmo Action 60 м устройството може да работи под вода на дълбочина до 60 м. Спазвайте следните предпазни мерки, когато използвате устройството във вода.

1. Уверете се, че батерията и отделението за батерията са сухи и чисти, преди да поставите батерията. В противен случай, това може да повлияе на контакта и водоустойчивостта на батерията. След поставянето на батерията се уверете, че капакът на отделението за батерии е здраво закрепен. Забележка: ако капакът е монтиран правилно, червените знаци в долната му част няма да се виждат.
2. Преди употреба се уверете, че капака на USB-C порта е чист и затворен. В противен случай, това ще повлияе на водоустойчивостта на устройството.
3. Уверете се, че предпазното капаче на обектива е чисто и затворено преди употреба. В противен случай, това ще повлияе на водоустойчивостта на устройството. Уверете се, че предпазният капак на обектива и самият обектив са сухи и чисти. Остри или твърди предмети може да повредят обектива и да повлияят на работата на устройството. Уверете се, че защитното капаче на обектива е здраво монтирано и закрепено.
4. Osmo Action 4 не е водоустойчива, освен ако капакът на отделението за батерията, капакът на USB-C порта и защитният капак на обектива са здраво монтирани и закрепени. Камерата НЕ е водоустойчива, когато се използва със сенник за обектив Osmo Action.
5. Избягвайте да скачате във вода с Osmo Action 4 при висока скорост. В противен случай, ударът може да доведе до пропускане на вода. Уверете се, че камерата е водоустойчива, преди да скачате във вода.
6. НЕ използвайте Osmo Action 4 в горещи извори или екстремни подводни среди. НЕ допускайте Osmo Action 4 да влиза в контакт с корозивни или неизвестни течности.
7. Изплакнете камерата с чиста вода след използване под вода. Оставете я да изсъхне по естествен начин, преди да използвате отново. НЕ сушете камерата с горещ въздух, използвайки сешоар, в противен случай мембраната на микрофона и вградената дишаща мембрана ще се скъсат и камерата вече няма да е водоустойчива.

Прикрепете водоустойчивия куфар към Osmo Action 4, когато го използвате продължителен период докато се гмуркате, сърфирате, под вода или в други ситуации, свързани с голямо въздействие на вода. Спазвайте следните предпазни мерки, когато използвате устройството с водоустойчивия куфар:

1. Уверете се, че гуменото уплътнение е чисто и здраво закрепено по време на употреба.
2. Уверете се, че водоустойчивият куфар е сух (за най-добри резултати поставете в куфара влакна против замъгляване по време на употреба) и че ключалката е добре закрепена.
3. Преди употреба, е препоръчително да поставите водоустойчивия куфар под вода за около 5 минути, за да се уверите, че той работи правилно.
4. Изплакнете куфара с чешмяна вода, за да предотвратите корозия, след като го използвате в морето.



- Сензорните екрани на Osmo Action 4 могат да се управляват, когато повърхността им е мокра.
- Сензорните екрани не работят под вода. Потребителите могат да натиснат бутоните на камерата, за да започнат видеозапис. Спусъкът/Бутонът за записване се деактивира автоматично, когато камерата се използва без водоустойчивия куфар Osmo Action на дълбочина над 14 м.

Бележки за почистване

1. Почистете защитния капак на обектива с вода или с писалка за почистване на обектива, инструмент за почистване на обективи с обдухване или с кърпа за почистване на обективи. Когато смените защитния капак на обектива, уверете се, че камерата е суха. След като използвате Osmo Action 4 във вода, оставете камерата да изсъхне, преди да я използвате отново. Това ще предотврати проникването на вода в защитния капак на обектива и замъгляването му. НЕ сваляйте често защитния капак на обектива, за да избегнете натрупване на прах в капака на обектива, което може да повлияе на качеството на снимките.
2. Почистете обектива с писалка за почистване на обективи, инструмент за почистване на обективи с обдухване или с кърпа за почистване на обективи.
3. Почистете батерията и отделението за батерията с чиста и суха кърпа.

Уверете се, че отворите за бързо освобождаване на камерата са почистени от прах и пясък, когато поставяте адаптерната стойка за бързо освобождаване.

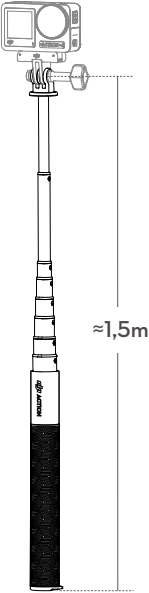
Бележки за използването на батерията

1. НЕ използвайте батерии, които не са DJI OSMO. Нови батерии могат да бъдат закупени от www.dji.com. DJI OSMO не носи отговорност за каквито и да било неизправности или повреди, причинени от използването на батерии, различни от тази на DJI OSMO.
2. Батерията трябва да се използва при температура между -20 и 45°C (от -4 до 113 °F). Използването на батерията при температури над 45 °C (113 °F) може да доведе до пожар или експлозия. Преди да използвате батерията в среда с ниска температура, се

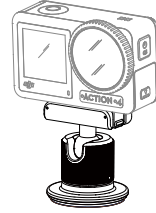
препоръчва да я заредите напълно в среда с нормална температура. Зареждането на батерията при идеална температура може да удължи живота на батерията.

3. Ако батерията не се използва за продължителен период от време, това ще окаже влияние върху нейната работа.
4. Разреждайте и зареждайте батерията напълно веднъж на всеки три месеца, за да я поддържате в добро работно състояние.
5. Извадете батерията от Osmo Action 4 и я съхранявайте в многофункционалния куфар за батерии Osmo Action, когато се съхранява за продължителен период от време.

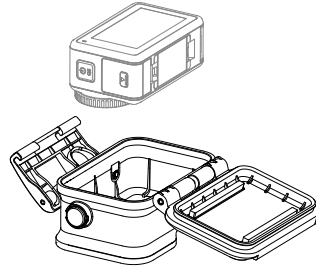
Използване на други аксесоари (не са включени)

Аксесоар	Схема
Разширителен прът Osmo 1,5м	 1. Регулирайте телескопичната дължина на удължителя по подходящ начин, когато я използвате. 2. НЕ изпускайте и не удряйте удължителя по никакъв начин, когато го използвате, за да избегнете повреда. 3. НЕ разклащайте силно удължителния прът, когато е монтиран с фотоапарата, за да избегнете повреда. 4. Изплакнете с чиста вода, за да отстраните пясъка след подводна употреба. 5. НЕ използвайте удължителния прът по време на гръмотевични бури, за да избегнете гръмотевични удари.

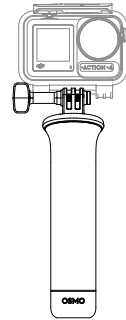
Магнитна адаптерна стойка със сферично коляно Osmo



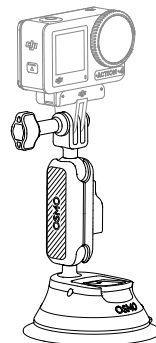
Водоустойчив куфар Osmo Action 60м



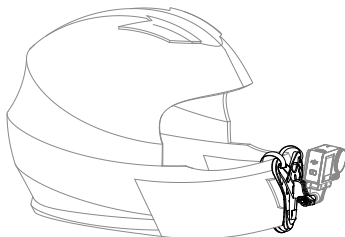
Подвижна дръжка DJI



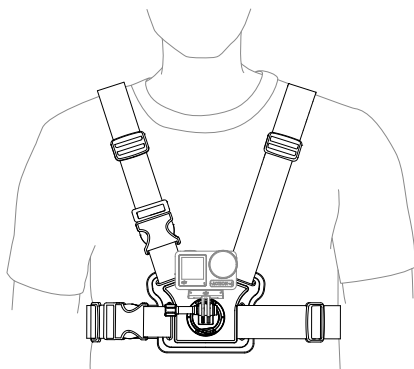
Стойка с вендуза Osmo Action



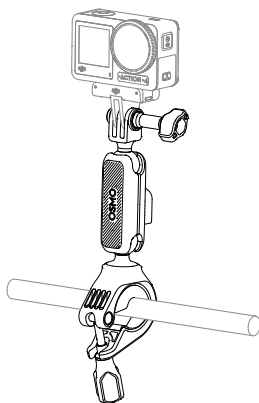
Стойка за подбрадник на каска Osmo Action



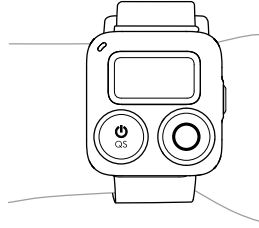
Стойка за нагърден колан Osmo Action



Стойка за дръжка Osmo Action



GPS дистанционното управление
Osmo Action



Поддръжката на устройства DJI ще се актуализира непрекъснато. Посетете <https://www.dji.com/osmo-action-4> за пълен списък.

Спецификации

Общи	
Размери	70,5×44,2×32,8 мм (Д×Ш×В)
Тегло	145 г
Водоустойчив	18 м ^[1] без водоустойчив куфар, 60 м с водоустойчив куфар
Брой микрофони	3
Сензорни екрани	Преден екран: 1,4-инчов 323 ppi 320×320 Заден екран: 2,25-инчов 326 ppi 360×640 Яркост на предния/задния екран: 750±50 cd/m²
Поддържани SD карти	microSD (до 512 GB)
Препоръчани microSD карти	Препоръчителни модели: SanDisk Extreme Pro 32GB V30 A2 UHS-I Speed Grade 3 Kingston Canvas Go!Plus 64GB UHS-I Speed Grade 3 Kingston Canvas Go!Plus 128GB UHS-I Speed Grade 3 Kingston Canvas React Plus 64GB UHS-II Speed Grade 3 Kingston Canvas React Plus 128GB UHS-II Speed Grade 3 Kingston Canvas React Plus 256GB UHS-II Speed Grade 3 Lexar Pro 256GB SDXC UHS-I V30 R160/W120 (1066x) Lexar Pro 512GB SDXC UHS-I V30 R160/W120 (1066x)
Camera (Камера)	
Сензор	1/1,3-инчов CMOS
Обектив	FOV: 155° Бленда: f/2,8 Диапазон на фокуса: 0,4 м до ∞
Диапазон на ISO	Photo (Снимка): 100-12800 Видео: 100-12800
Скорост на затвора	Снимка: 1/8000 до 30 сек Видео: 1/8000 сек. към лимита на кадрите за секунда
Максимална резолюция на снимката	3648×2736
Zoom (Мащабиране)	Цифрово увеличение Photo (Снимка): 4× Видео: Макс. 2× Забавен кадър/Забързване на времето: не е налично
Режими на статична фотография	Single: Приблиз. 10 MP Отброяване: Изкл./0,5/1/2/3/5/10 сек.

Стандартен видеозапис	4K (4:3): 3840×2880@24/25/30/48/50/60fps 4K (16:9): 3840×2160@100/120fps 4K (16:9): 3840×2160@24/25/30/48/50/60fps 2,7K (4:3): 2688×2016@24/25/30/48/50/60fps 2,7K (16:9): 2688×1512@100/120fps 2,7K (16:9): 2688×1512@24/25/30/48/50/60fps 1080p (16:9): 1920×1080@100/120/200/240fps 1080p (16:9): 1920×1080@24/25/30/48/50/60fps
Slow Motion (Забавен каданс)	4K: 4× (120fps) 2,7K: 4× (120fps) 1080p: 8× (240fps), 4× (120fps)
Hyperlapse (Ускоряване на времето)	4K/2,7K/1080p: Автоматичен/×2/×5/×10/×15/×30
Timelapse (Забързване на времето)	4K/2,7K/1080p@30fps Интервали: 0,5/1/2/3/4/5/6/8/10/15/20/25/30/40 сек. Продължителност: 5/10/20/30 мин, 1/2/3/5 ч., ∞
Стабилизация	EIS ^[2] . RockSteady 3.0 RockSteady 3.0+ HorizonBalancing HorizonSteady
Максимален видео битрейт	130 Mbps
Поддържан формат за файлове	exFAT
Формат за снимки	JPEG/RAW
Видео формат	MP4 (H.264/HEVC)
Капацитет на вградена памет	Камерата няма вградена памет, но капацитетът за съхранение може да бъде разширен чрез поставяне на microSD карта.
Аудио изход	48 kHz 16-битов; AAC
Батерия	
Тип	LiPo 1S
Капацитет	1770 mAh
Енергия	6,8 Wh
Напрежение	3,85 V
Работна температура	-20 до 45 °C (-4 до 113 °F)
Температура на зареждане	5 до 40 °C (41 до 104 °F)
Време за работа	160 минути ^[3]
Връзка	
Работна честота на Wi-Fi	2,4000 - 2,4835 GHz 5,150-5,250 GHz 5,725-5,850 GHz
Wi-Fi протокол	802,11 a/b/g/n/ac

Мощност на Wi-Fi предавателя (EIRP)	2,4 GHz: < 15 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: < 16 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 14 dBm (FCC/CE/SRRC)
Работна честота на Bluetooth	2,400 – 2,4835 GHz
Мощност на Bluetooth предавателя (EIRP)	<3 dBm
Bluetooth протокол	BLE 5.0

- [1] Преди употреба затворете капака на отделението за батерията и капака на USB-C порта и затегнете предпазния капак на обектива. Препоръчително е да инсталирате водоустойчивия куфар при продължително снимане под вода или в среда със силно водно налягане. Osmo Action 4 и водоустойчивият ѝ куфар имат оценка за водоустойчивост IP68. Не използвайте камерата в горещи извори или екстремни подводни среди, нито я оставяйте да влезе в контакт с корозивни или неизвестни течности.
- [2] EIS не се поддържа в режими Slow Motion и Timelapse. Режим HorizonSteady е наличен само когато разделителната способност на видеото е 1080 пиксела (16:9) или 2700 (16:9) с честота 60 кадъра в секунда или по-ниска. Режим HorizonBalancing е наличен само когато разделителната способност на видеото е 1080 пиксела (16:9), 2700 (16:9) или 4000 (16:9) с честота 60 кадъра в секунда или по-ниска.
- [3] Тествано при стайна температура (25°C/77°F) и 1080p/24fps (16:9), с включен RockSteady, изключен Wi-Fi и изключен екран. Тези данни са само за справка.

НИЕ СМЕ ТУК ЗА ВАС



Контакт

ПОДДРЪЖКА НА DJI

Това съдържание може да бъде променено.



<https://www.dji.com/osmo-action-4/downloads>

Ако имате въпроси относно този документ, моля, свържете се с DJI като изпратите имейл на DocSupport@dji.com.

DJI и OSMO са търговски марки на DJI.

Авторско право © 2023 DJI OSMO Всички права запазени.