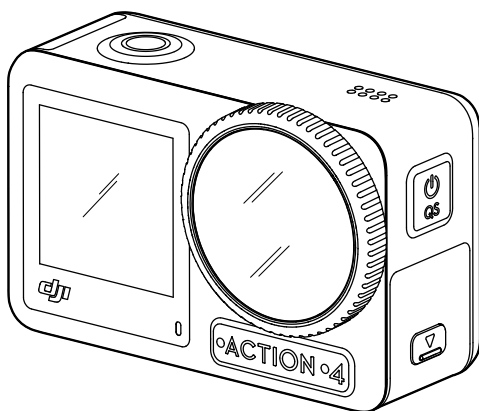


dji OSMO ACTION 4

Uživatelská příručka

v1.0 2023.08





Tento dokument je chráněn autorskými právy společnosti DJI a všechna práva jsou vyhrazena. Pokud společnost DJI neschválí jinak, nejste oprávněni používat nebo umožnit jiným osobám používat tento dokument nebo jakoukoli jeho část reprodukcí, převodem nebo prodejem dokumentu. Uživatelé by se měli na tento dokument a jeho obsah odkazovat pouze jako na pokyny k používání produktů DJI. Tento dokument neměl být používán k jiným účelům.

Vyhledávání klíčových slov

Pro nalezení určitého tématu vyhledejte klíčová slova, například „baterie“ či „instalace“. Pokud ke čtení tohoto dokumentu používáte program Adobe Acrobat Reader, stiskněte v případě systému Windows klávesy Ctrl + F a v případě počítače Mac klávesy Command + F.



Navigace na téma

Úplný seznam témat si prohlédněte v obsahu. Kliknutím na téma přejdete do příslušného oddílu.



Tisk tohoto dokumentu

Tento dokument podporuje tisk ve vysokém rozlišení.

Použití této příručky

Vysvětlivky

⚠ Důležité informace

💡 Tipy a triky

Přečtěte si před použitím

Před použitím kamery DJI™ OSMO™ Action 4 si přečtěte následující dokumenty.

1. Bezpečnostní pokyny pro kameru Osmo Action 4
2. Stručný návod k použití kamery Osmo Action 4
3. Uživatelská příručka ke kameře Osmo Action 4

Před prvním použitím doporučujeme zhlédnout všechna výuková videa a přečíst si bezpečnostní pokyny. Před prvním použitím si nezapomeňte přečíst stručný návod k použití, další informace naleznete v této uživatelské příručce.

Stáhněte si aplikaci DJI Mimo a podívejte se na instruktážní Video

Naskenujte QR kód, stáhněte si aplikaci DJI Mimo a podívejte se na instruktážní videa.



iOS 12.0 nebo vyšší



Android 8.0 nebo vyšší

Obsah

Použití této příručky	3
Vysvětlivky	3
Přečtete si před použitím	3
Stáhněte si aplikaci DJI Mimo a podívejte se na instruktážní Video	3
Obsah	4
Profil výrobku	5
Přehled	5
Příslušenství	6
První použití	9
Připojení baterie	9
Vložení karty microSD	9
Aktivace kamery Osmo Action 4	10
Nabíjení kamery Osmo Action 4	10
Provoz	11
Funkce tlačítek	11
Ovládání dotykového displeje	11
Popisy stavových kontrol LED	20
Ukládání fotografií a videí	20
Přenos souborů	21
Režim webové kamery	22
Připojení mikrofону	22
Aplikace DJI Mimo	23
Stahování aplikace DJI Mimo	23
Připojení k aplikaci DJI Mimo	23
Domovská obrazovka aplikace DJI Mimo	24
Zobrazení kamery	25
Údržba	27
Aktualizace firmwaru	27
Poznámky k používání pod vodou	27
Poznámky k čištění	28
Poznámky k používání baterie	28
Používání dalšího příslušenství (není obsahem balení)	29
Specifikace	32

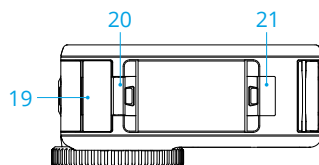
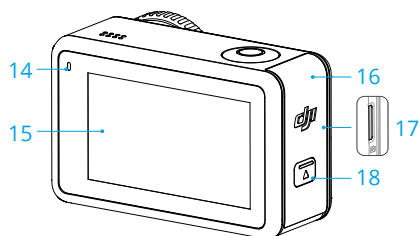
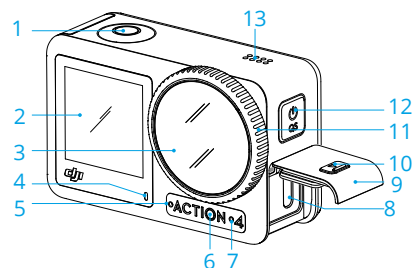
Profil výrobku

Kamera Osmo Action 4 dokáže natáčet plynulé video s frekvencí až 4K/120 fps a nabízí mimořádně široké zorné pole 155°. Díky nejnovější technologii DJI EIS (elektronická stabilizace obrazu) dokáže kamera Osmo Action 4 nahrávat mimořádně plynulé záběry pro různé sportovní scény. Díky obrazovému snímači 1/1,3" zajišťuje kamera záznam s nízkou úrovní šumu ve sportovních scénách a scénách s nízkým osvětlením s vysokým dynamickým rozsahem nebo vysokým kontrastem. Kromě toho nabízí barevný režim D-Log M příjemnější vnímání barev a větší dynamický rozsah, díky čemuž je postprodukční korekce barev pohodlnější.

Kamera Osmo Action 4 je vybavena dvěma dotykovými displeji. Přední dotykový displej pomáhá zachytit dokonalé selfie, zatímco zadní dotykový displej zobrazuje živý náhled kamery. Oba dotykové displeje umožňují uživatelům měnit nastavení pomocí pohybů prstů. Tlačítka na kameře umožňují uživatelům ovládat nahrávání nebo přepínat režim snímání. Kamera Osmo Action 4 je vodotěsná do hloubky až 18 m. S různým příslušenstvím Osmo mohou uživatelé využívat celou řadu funkcí kamery Osmo Action 4.

Přehled

1. Tlačítko spouště/nahrávání
2. Přední dotykový displej
3. Objektiv
4. Stavová kontrolka LED I
5. Mikrofon I
6. Fotosenzor teploty barev
7. Mikrofon II
8. Port USB-C
9. Kryt portu USB-C
10. Uvolňovací tlačítko krytu portu USB-C
11. Ochranný kryt objektivu
12. Tlačítko rychlého přepínání
13. Reproduktor
14. Stavová kontrolka LED II
15. Zadní dotykový displej
16. Kryt prostoru pro baterii
17. Slot na kartu microSD
18. Uvolňovací tlačítko krytu prostoru pro baterii
19. Větruvzdorný mikrofon
20. Slot pro rychlé uvolnění I
21. Slot pro rychlé uvolnění II

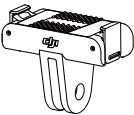
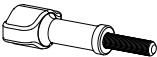


Příslušenství

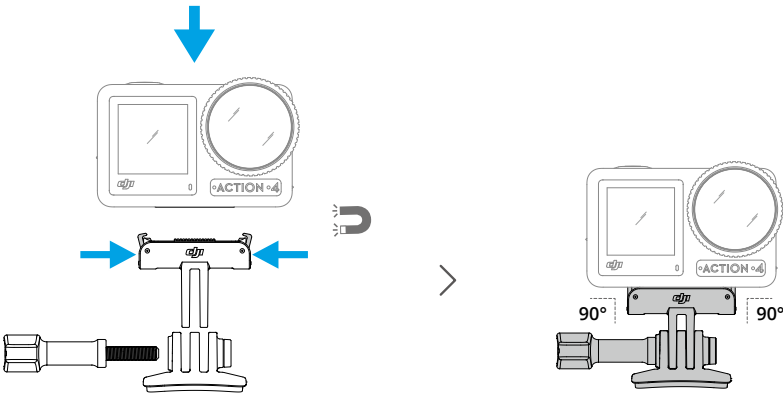
Kamera Osmo Action 4 je kompatibilní s různým příslušenstvím, které umožňuje flexibilně měnit polohu pro natáčení různých sportovních scén.

Sada zakřivené samolepicí základny Osmo Action

Sada zakřivené samolepicí základny Osmo Action obsahuje následující příslušenství.

Příslušenství	Popis
	Rychloupínací držák adaptéru Osmo Action: díky magnetickému provedení lze rychloupínací držák adaptéru snadno připevnit ke kameře a připojit k němu další příslušenství.
	Zajišťovací šroub Osmo: upevňuje rychloupínací držák adaptéru Osmo Action k zakřivené samolepicí základně Osmo Action.
	Zakřivená samolepicí základna Osmo Action: základna vytváří na čistých a zakřivených površích pevné, odolné a dlouhotrvající spojení a zajišťuje bezpečnou montáž.

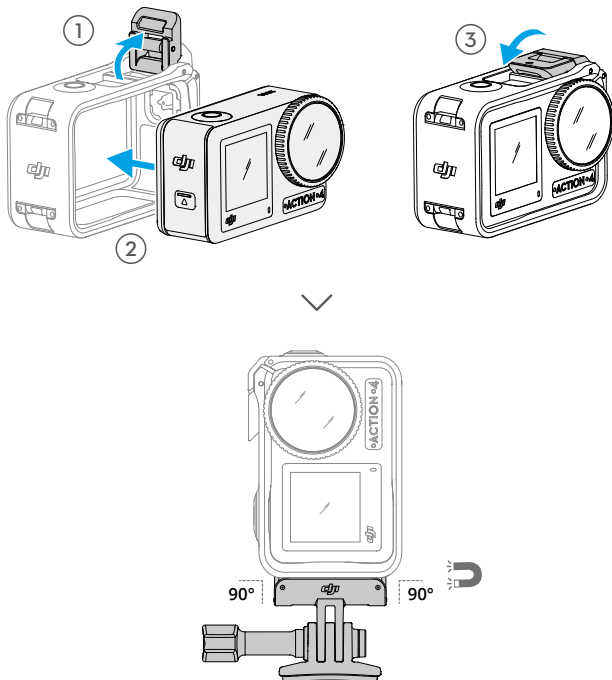
Zatlačte na kameru, dokud se svorky rychloupínacího držáku adaptéru pevně nezasunou do rychloupínacích otvorů na kameře, a poté utáhněte zajišťovací šrouby. Před připevněním samolepicí základny otřete povrch objektu. Přiložte a pevně přitlačte samolepicí základnu a podržte ji alespoň 10 sekund. Před připevněním kamery se doporučuje počkat 30 minut.



- ⚠ • Zatláče na kameru, dokud se svorky rychloupínacího držáku adaptéru pevně nezasunou do rychloupínacích otvorů na kameře, a poté utáhněte zajišťovací šrouby. Při vyjímání kamery stiskněte obě svorky rychloupínacího držáku adaptéru.
- Zakřivenou samolepicí základnu Osmo Action lze použít na čisté zakřivené povrchy pouze jednou. **NEPŘIPOJUJTE** zakřivenou samolepicí základnu na povrchy, které jsou ploché, drsné, zaprášené, loupající se, pokryté prachem či písek nebo na kterých jsou skvrny od oleje, vosku či vody. V opačném případě nemusí být držák adaptéru pevně připevněn.
- Doporučená teplota pro použití základny je -10 až 40 °C (14° až 104 °F). **NEPŘIPEVNŮJTE** samolepicí základnu na povrch s vyšší nebo nižší teplotou.

Ochranný horizontální a vertikální rámeček Osmo Action

S ochranným horizontálním a vertikálním rámečkem Osmo Action mohou uživatelé kameru překlápět z horizontální do vertikální polohy a natáčet z různých úhlů. Jak je znázorněno na obrázku níže, otevřete přezku horizontálního a vertikálního ochranného rámečku, vyrovnejte a vložte kameru do rámečku a poté přezku zavřete. Levá strana rámečku je vybavena dvěma rychloupínacími otvory, které lze použít s rychloupínacím držákem adaptéru Osmo Action k upevnění dalšího příslušenství, například sady zakřivené samolepicí základny Osmo Action a prodlužovací tyče Osmo 1,5 m.



Baterie Osmo Action Extreme

Baterie Osmo Action Extreme zvyšuje výkon kamery Osmo Action 4 v širokém rozsahu teplot od -20 do 45 °C (4° až 113 °F). Baterie s kapacitou 1 770 mAh vydrží pracovat bez přerušení až 160 minut*. Podrobnější informace o používání baterie naleznete v části Poznámky k používání baterie.

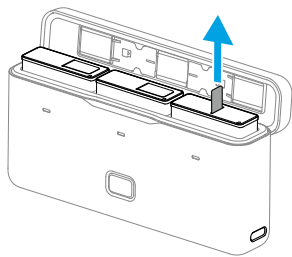
* Testováno při pokojové teplotě (25 °C/77 °F) a 1080p/24fps (16:9), se zapnutou funkcí RockSteady, vypnutou Wi-Fi a vypnutou obrazovkou. Data jsou pouze orientační.

Multifunkční pouzdro na baterie Osmo Action

Multifunkční pouzdro na baterie Osmo Action (dále jen pouzdro na baterie) je určeno k bezpečnému uložení dvou karet microSD a tří baterií Osmo Action Extreme. Uživatelé mohou zkontrolovat úroveň nabití baterií jedním stisknutím tlačítka nebo otevřením pouzdra na baterie. Stavové kontrolky LED zobrazí úroveň nabití baterií. Pokud je k pouzdru na baterie připojena nabíječka s vloženými bateriemi, pouzdro na baterie je nabíje. Pokud jsou baterie vloženy do pouzdra na baterie a k portu USB-C jsou připojena externí zařízení, lze baterie použít jako power banku k nabíjení připojených externích zařízení.

Baterie s nejvyšší úrovní nabití se budou nabíjet jako první a poté se postupně nabíjí zbývající baterie. Baterie s nejnižší úrovní nabití se budou vybíjet jako první a poté se postupně vybíjí zbývající baterie.

Při použití pouzdra na baterie k nabíjení baterie Osmo Action Extreme se doporučuje použít nabíječku DJI 30 W USB-C (není standardně součástí dodávky) nebo nabíječku USB-C, která podporuje funkci Power Delivery nebo PPS (Programmable Power Supply). Pomocí nabíječky DJI 30 W USB-C lze plně nabít tři baterie přibližně za dvě hodiny.

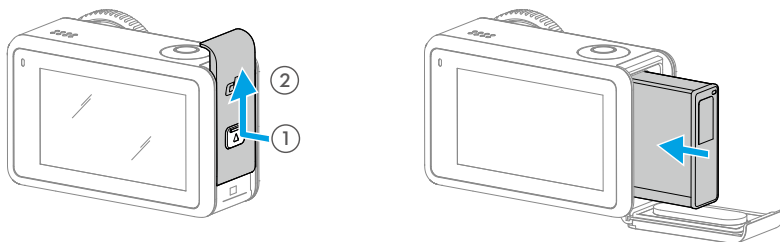


- **NEPOUŽÍVEJTE** pouzdro na baterie k nabíjení jiných baterií než DJI OSMO. Společnost DJI OSMO nenese odpovědnost za jakoukoli závadu nebo poškození způsobené použitím jiné baterie než DJI OSMO.
 - Při používání umístěte pouzdro na baterie na rovný a stabilní povrch. Ujistěte se, že je zařízení řádně izolováno, abyste zabránili nebezpečí požáru.
 - **NEDOTÝKEJTE** se kovových svorek na portech baterie.
 - Pokud jsou na kovových svorkách patrné nánosy, očistěte je čistým suchým hadříkem.
 - Pouzdro na baterie není vodotěsné. **NEVKLÁDEJTE** jej do vody ani na něj nelijte žádnou tekutinu.
-

První použití

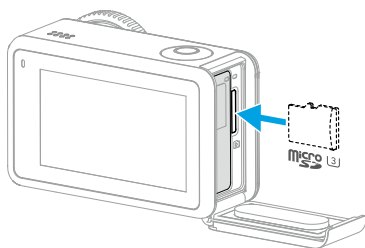
Připojení baterie

Stiskněte uvolňovací tlačítko na krytu přihrádky na baterie a posuňte jej směrem nahoru, poté vložte baterii do přihrádky na baterie, jak je znázorněno níže. Ujistěte se, že je baterie správně vložena, a poté zavřete kryt prostoru pro baterii. Poznámka: pokud je kryt bateriového prostoru správně nasazen, červené značky na spodní straně nebudou viditelné.



Vložení karty microSD

Záběry pořízené na Osmo Action 4 se ukládají na kartu microSD. Kvůli vysokým rychlostem čtení a zápisu, které jsou nezbytné pro videodata ve vysokém rozlišení, je vyžadována karta microSD s rychlostním stupněm UHS-I 3. Další informace najdete v seznamu doporučených karet microSD v části Specifikace. Vložte kartu microSD do slotu pro kartu microSD podle obrázku.



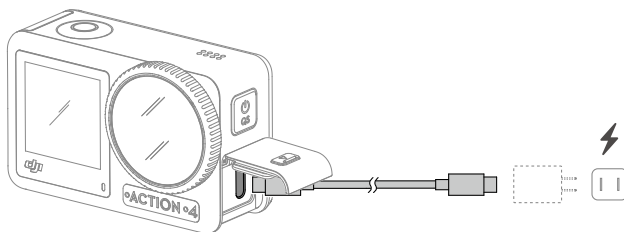
• Jemným zatlačením karty microSD do kamery ji částečně vysunete.

Nabíjení kamery Osmo Action 4

Stiskněte uvolňovací tlačítko na krytu portu USB-C a posuňte kryt dolů.

Připojte nabíječku USB-C (není součástí dodávky) k portu USB-C pomocí kabelu Type-C na Type-C PD (je součástí dodávky). Doporučujeme používat 30W nabíječku USB-C DJI nebo nabíječku USB-C, která podporuje funkci Power Delivery nebo PPS (Programmable Power Supply). Když stavové kontrolky LED zhasnou, baterie je plně nabitá. Nabití baterie na 80 % trvá přibližně 18 minut. Baterii lze plně nabít přibližně za 49 minut.*

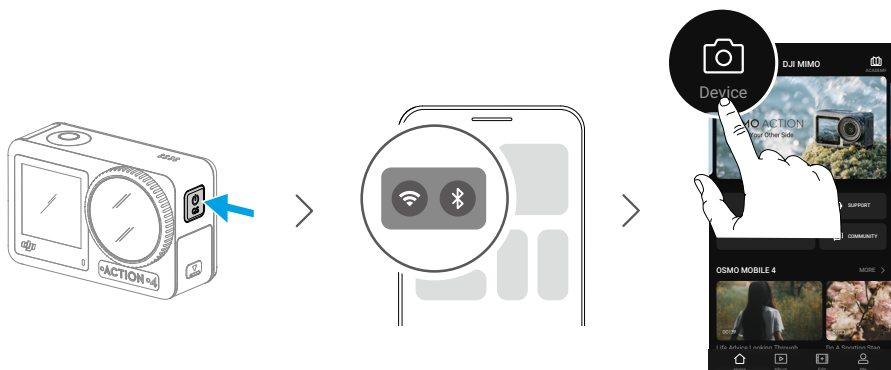
* Doba nabíjení byla testována pomocí nabíječky DJI 30 W USB-C v prostředí s teplotou 25 °C (77° F). Pouze pro informaci.



Aktivace kamery Osmo Action 4

Při prvním použití kamery Osmo Action 4 je k aktivaci nutná aplikace DJI Mimo. Při aktivaci postupujte podle níže uvedených kroků.

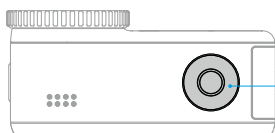
1. Zapněte kameru stisknutím a podržením tlačítka rychlého přepínání.
2. Na mobilním zařízení povolte Wi-Fi a Bluetooth.
3. Spusťte DJI Mimo, klepněte na  podle pokynů a aktivujte Osmo Action 4.



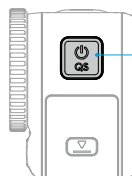
Další informace o používání aplikace naleznete v příslušných částech [aplikace DJI Mimo](#).

Provoz

Funkce tlačítek



Tlačítko spouště/
nahrávání



Tlačítko rychlého
přepínání

Tlačítko spouště/nahrávání

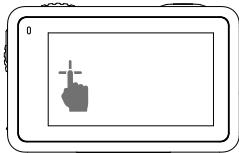
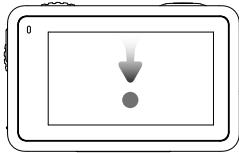
- Jedno stisknutí: pořízení fotografie nebo zahájení/ukončení nahrávání.
- Stisknutí a podržení ve vypnutém stavu: rychlé zapnutí a zahájení snímání. Režim snímání závisí na nastavení funkce SnapShot. Po skončení natáčení se kamera automaticky vypne, pokud zůstane tři sekundy v nečinnosti.

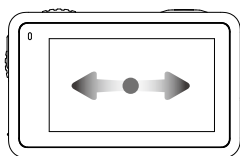
Tlačítko rychlého přepínání

- Stisknutí a podržení: zapíná/vypíná zařízení.
- Jedno stisknutí: přepínání mezi režimy snímání.

Ovládání dotykového displeje

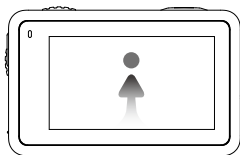
Po zapnutí kamery se na obou dotykových displejích kamery zobrazí živý náhled a také režim snímání, úroveň nabití baterie a informace o kartě microSD. Pro interakci s kamerou klepněte na dotykový displej nebo po něm přejeďte prstem. Poznámka: oba dotykové displeje nelze ovládat současně. Při ovládání jednoho dotykového displeje se druhý dotykový displej zablokuje.

Ovládání dotykového displeje	Popisy
	Klepnutí Výběrem ikon na obou stranách displeje můžete přehrávat pořízené záběry a měnit nastavení kamery.
	Přejetí prstem z horního okraje displeje směrem dolů Vstup do ovládacího menu.



Přejetí prstem doleva nebo doprava

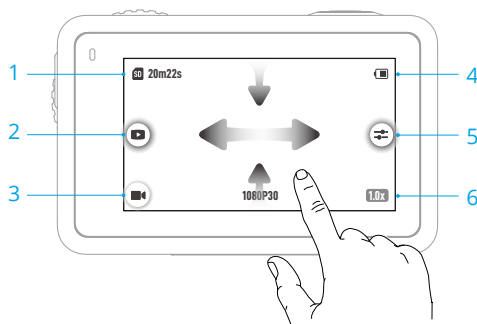
Přepíná mezi režimy natáčení videa, fotografování a dalšími režimy snímání.



Přejetí prstem ze spodního okraje displeje směrem nahoru

Nastavení parametrů snímání, jako je poměr stran, doba odpočítávání a rozlišení.

Zobrazení kamery



1. Informace o úložné kapacitě

20m22s : ikona zobrazuje kapacitu úložiště, zbývající počet fotografií nebo dobu trvání videa, které lze pořídit nebo nahrát podle aktuálního režimu snímání. Ikona se zobrazí, pouze pokud je vložena karta microSD.

2. Přehrávání

▶ : klepnutím zobrazíte náhled poslední pořízené či prohlédnuté fotografie či videa. Přejetím prstem zprava ukončíte přehrávání a přejdete zpět do živého náhledu.

3. Režimy pořizování snímků

📷 : klepněte na ikonu a přejetím prstu vyberte režim snímání.

Režimy pořizování snímků

Pořízení fotografie Pořídte fotografii nebo odpočítávanou fotografii.

Video Nahrajte video.

Slow Motion (Zpomalený pohyb)

Podporuje 4x nebo 8x zpomalené natáčení videa. V režimu Slow Motion (Zpomalený pohyb) kamera nahrává video s vysokou snímkovou frekvencí a při přehrávání zpomalí záznam na 4x nebo 8x běžné rychlosti. Funkce Slow Motion (Zpomalený pohyb) zachytí detaily, které nejsou viditelné pouhým okem, což je ideální pro záběry rychlé akce. Poznámka: zpomalená videa nezahrnují zvuk. Zvukový soubor je uložen jako samostatný soubor ve stejném umístění jako videa, a lze jej přenést do počítače.

Timelapse

Vyberte z možností Hyperlapse a Timelapse. V tomto režimu kamera převede dlouhé události na krátká videa tím, že v nastavených intervalech pořídí snímek videa.

Funkci Hyperlapse použijte k nahrávání plynulých časosběrných videí, když je kamera v pohybu (například v autě nebo při držení v ruce). Funkci Timelapse použijte k záznamu časosběrných videí, když je fotoaparát nasazen a nehybný.

Tři předvolby v režimu Timelapse jsou určeny pro typické scény, jako jsou Crowds (Davy), Clouds (Mraky) a Sunset (Západ slunce). Uživatelé mohou také optimalizovat interval a dobu trvání záznamu časosběrných videí.

4. Úroveň nabití baterie



: tato ikona zobrazuje aktuální úroveň nabití baterie kamery Osmo Action 4. Klepnutím na ikonu zobrazíte podrobnější informace o stavu baterie.

5. Parametry



: kliknutím upravíte parametry obrazu a zvuku. Klepněte na PRO a nastavte profesionální parametry. Různé parametry lze nastavovat v různých režimech snímání.

Režimy pořizování snímků

Photo (Fotografie)

Basic Mode (Základní režim)

Parametry FOV a obrazu lze upravit.

1. FOV: FOV lze nastavit na Standard (Standardní) (Dewarp) nebo Wide (Široký).
2. Úprava obrazu: uživatelé mohou podle potřeb upravovat ostrost obrazu a redukci šumu pro optimální kvalitu obrazu.

PRO Mode (Režim PRO)

K dispozici jsou možnosti Exposure (Expozice), White Balance (Vyvážení bílé barvy), FOV, Format (Formát) a Image Adjustment (Úprava obrazu).

1. Expozice: K dispozici jsou automatické a ruční režimy.
2. White Balance (Vyvážení bílé barvy): K dispozici jsou automatické a ruční režimy.
3. FOV: parametry jsou stejné jako v základním režimu.
4. Format (Formát): vyberte, zda se má snímek uložit jako JPEG nebo JPEG+RAW.
5. Image Adjustment (Úprava obrazu): parametry jsou stejné jako v základním režimu.

Video

Basic Mode (Základní režim)

K dispozici jsou možnosti FOV, Image Adjustment (Úprava obrazu), EIS Priority in Low Light (Priorita EIS při slabém osvětlení) a Low-Light Image Enhancement (Vylepšení obrazu při slabém osvětlení).

1. FOV: FOV lze nastavit na Narrow (Úzký), Standard (Standardní) (Dewarp), Wide (Široký) nebo Ultra Wide (Ultra široký). Některé možnosti FOV nejsou při použití určitých snímkových frekvencí k dispozici.
2. Priorita EIS při slabém osvětlení: povolení priority EIS při slabém osvětlení odstraní rozmazání pohybu a deaktivuje ochranu proti blikání. Ostrost obrazu může být ovlivněna, pokud je okolní osvětlení příliš špatné.
3. Úprava obrazu: uživatelé mohou podle potřeb upravovat ostrost obrazu a redukci šumu pro optimální kvalitu obrazu.
4. Vylepšení obrazu při slabém osvětlení: je-li tato možnost povolena, kamera automaticky rozpozná prostředí se slabým osvětlením a inteligentně upraví parametry expozice, aby se zlepšila kvalita obrazu.

PRO Mode (Režim PRO)

Parametry obrazu a zvuku lze upravit.

Parametry obrazu: K dispozici jsou možnosti Exposure (Expozice), White Balance (Vyvážení bílé barvy), Color (Barva), FOV, Image Adjustment (Úprava obrazu) a Low-Light Image Enhancement (Vylepšení obrazu při slabém osvětlení).

- Expozice: K dispozici jsou automatické a ruční režimy.
- White Balance (Vyvážení bílé barvy): K dispozici jsou automatické a ruční režimy.
- Colors (Barvy): K dispozici jsou normální a D-Log M. Režim D-Log M je navržen pro profesionální korekci barev při následných úpravách. Ve scénách s vysokým kontrastem nebo více barvami (např. zahrada, pole atd.) může zvětšit dynamický rozsah a umožnit tak větší prostor pro doladění barev v postprodukci. 10bitová barevná hloubka umožňuje plynulejší barevné přechody.
- FOV: parametry jsou stejné jako v základním režimu.
- Image Adjustment (Úprava obrazu): parametry jsou stejné jako v základním režimu.
- Low-Light Image Enhancement (Vylepšení obrazu při slabém osvětlení): parametry jsou stejné jako v základním režimu.

Audio Parameters (Parametry zvuku): K dispozici jsou funkce Channel (Kanál), Wind Noise Reduction (Redukce šumu větru) a Gain (Zisk).

- Channel (Kanál): vyberte možnost Stereo nebo Mono.
- Wind Noise Reduction (Redukce šumu větru): pokud je tato funkce povolena, kamera pomocí algoritmů sníží hluk větru zachycený vestavěným mikrofonom. Poznámka: Funkce Wind Noise Reduction (Redukce šumu větru) nefunguje při připojení externího mikrofonu.
- Je-li připojen mikrofón, lze upravit zesílení vstupu mikrofónu.

Slow Motion
(Zpomalený
pohyb)

Basic Mode (Základní režim)

Parametry FOV a obrazu lze upravit.

1. FOV: FOV lze nastavit na Standard (Standardní) (Dewarp) nebo Wide (Široký).
2. Úprava obrazu: uživatelé mohou podle potřeb upravovat ostrost obrazu a redukci šumu pro optimální kvalitu obrazu.

PRO Mode (Režim PRO)

K dispozici jsou možnosti Exposure (Expozice), White Balance (Vyvážení bílé barvy), Color (Barva), FOV a Image Adjustment (Úprava obrazu).

1. Exposure (Expozice): K dispozici jsou automatické a ruční režimy.
2. White Balance (Vyvážení bílé barvy): K dispozici jsou automatické a ruční režimy.
3. Colors (Barvy): K dispozici jsou normální a D-Log M. Režim D-Log M je navržen pro profesionální korekci barev při následných úpravách. Ve scénách s vysokým kontrastem nebo více barvami (např. zahrada, pole atd.) může zvětšit dynamický rozsah pro potřeby doladění barev v postprodukcí. 10bitová barevná hloubka umožňuje plynulejší barevné přechody.
4. FOV: parametry jsou stejné jako v základním režimu.
5. Image Adjustment (Úprava obrazu): parametry jsou stejné jako v základním režimu.

Timelapse

Hyperlapse

Basic Mode (Základní režim): K dispozici jsou možnosti FOV, EIS Priority in Low Light (Priorita EIS při slabém osvětlení) a Image Adjustment (Úprava obrazu).

PRO Mode (Režim PRO): K dispozici jsou možnosti Exposure (Expozice), White Balance (Vyvážení bílé barvy), Color (Barva), FOV a Image Adjustment (Úprava obrazu).

Timelapse

Basic Mode (Základní režim): K dispozici jsou možnosti FOV a Image Adjustment (Úprava obrazu).

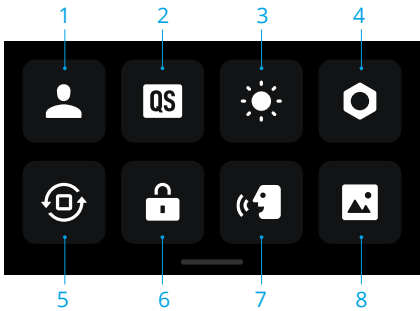
PRO Mode (Režim PRO): K dispozici jsou možnosti Exposure (Expozice), White Balance (Vyvážení bílé barvy), FOV, Format (Formát) a Image Adjustment (Úprava obrazu).

6. Přiblížení

1.0x : stiskněte a podržte ikonu a přetažením nastavte poměr přiblížení.

Přejetí prstem dolů – ovládací menu

Přejetím od okraje displeje směrem dolů vstoupíte do ovládacího menu.



1. Vlastní režim

Klepnutím na  a klepnutím na  uložíte aktuální konfiguraci jako vlastní režim. Uložte parametry snímání do vlastního režimu, který pak můžete použít přímo pro snímání podobných scén. Uživatelé mohou uložit až pět vlastních režimů.

2. Rychlé přepínání

Nastavte režimy přístupné pomocí tlačítka rychlého přepínání: Screen Switch (Přepínání displeje), Custom Modes (Vlastní režimy), Photo (Fotografie), Video, Slow Motion (Zpomalený pohyb), Timelapse, Hyperlapse a Playback (Přehrávání). Je-li zapnuta funkce Voice Prompt (Hlasová výzva), kamera po stisknutí tlačítka rychlého přepínání pro změnu režimu hlasově oznámí režim snímání. Když je kamera nainstalována na helmě nebo na jiných špatně viditelných místech, uživatelé mohou pomocí hlasové výzvy přesně zvolit požadovaný režim.

3. Jas

Klepnutím a posunutím posuvníku upravte jas.

4. Nastavení

Položka	Popis
SnapShot	Když je kamera Osmo Action 4 vypnutá nebo v režimu spánku, použijte funkci SnapShot pro rychlé zapnutí a spuštění snímání. Mezi podporované režimy snímání patří Photo (Fotografie), Video, Last Settings (Poslední nastavení), Hyperlapse a Custom Modes (Vlastní režimy). Po skončení natáčení se kamera automaticky vypne, pokud zůstane tři sekundy v nečinnosti.
Single Screen Preview (Náhled na jednom displeji) (Při uzamčení se displej vypne)	Je-li tato funkce povolena, zapne se pouze jeden dotykový displej. Klepnutím na dotykový displej a přejetím prstem nahoru jej odemknete.

Hlasové ovládání	Klepnutím povolíte hlasové ovládání, abyste mohli kameru používat pomocí hlasových příkazů. Podporována je mandarínská čínština a angličtina. Mezi hlasové příkazy v angličtině patří Start Recording (Spustit nahrávání), Stop Recording (Zastavit nahrávání), Take Photo (Pořídit fotografii) a Shut Down (Vypnout).
OTG Connection (Připojení OTG)	Klepněte na OTG Connection (Připojení OTG) a připojte kameru k zařízení Android pomocí kabelu PD Type-C na Type-C (je součástí dodávky). S připojením OTG lze soubory přenášet z kamery do zařízení Android. Poznámka: Připojení OTG je k dispozici pouze v případě, že zařízení Android podporuje připojení OTG.
Wireless Connection (Bezdrátové připojení)	Klepnutím zkontrolujte informace o bezdrátové síti, vyberte frekvenci Wi-Fi a resetujte připojení Wi-Fi. Bezdrátově připojte kameru k aplikaci DJI Mimo a aktualizujte verzi firmwaru.
Video Compression (Komprese videa)	Klepnutím přepněte formát kódování videa mezi režimy Efficiency (Efektivita) a Compatibility (Kompatibilita). Pokud je vybrána možnost Efficiency (Efektivita), budou videa kódována v HEVC s menší velikostí souboru. Pokud je vybrána možnost Compatibility (Kompatibilita), budou videa kódována ve formátu H.264 s vyšší kompatibilitou.
Sounds (Zvuky)	Klepnutím nastavte hlasitost. K dispozici jsou možnosti vysoká, střední, nízká a ztlumeno.
Grid (Mřížka)	Klepnutím zobrazíte na fotografiích nebo videích v živém náhledu čáry mřížky, které pomáhají vyrovnat fotoaparát ve vodorovném směru. Mezi možnostmi zobrazení patří funkce Grid (Mřížka), Diagonals (Diagonály) a Grid & Diagonals (Mřížka a diagonály).
Timecode (Časový kód)	Klepnutím nastavte časový kód kamery. Při nastavování časového kódu může být kamera synchronizována pomocí nastavení systému. Kameru může synchronizovat také synchronizátor časových kódů pomocí portu USB-C.
Naming Management (Správa názvů)	Klepnutím upravíte pravidla pro pojmenování složek a souborů v úložišti.
Scrn Off When Rec (Displej je vypnutý při nahrávání)	Klepnutím nastavíte čas. Po zahájení nahrávání se displej po nastaveném čase vypne. Nahrávání tím nebude ovlivněno.
Auto Power Off (Automatické vypnutí)	Klepnutím nastavíte čas. Kamera se automaticky vypne, pokud se s ní během nastavené doby neprovede žádná operace.
LED	Zapněte nebo vypněte dvě stavové kontrolky LED na kameře Osmo Action 4.
Horizon Calibration (Kalibrace horizontu)	Klepnutím na položku zkalibrujete horizont podle pokynů na displeji.

Continue Last Livestream (Pokračovat v posledním živém přenosu)	Klepnutím povolte, aby kamera mohla pokračovat v posledním živém přenosu po jeho zastavení. Poznámka: Funkce Livestream je k dispozici pouze v aplikaci DJI Mimo.
Language (Jazyk)	Klepnutím nastavte jazyk na angličtinu, zjednodušenou čínštinu, tradiční čínštinu, japonštinu, korejštinu, thajštinu, arabštinu, němčinu, španělštinu, francouzštinu, italštinu, ruštinu, brazilskou portugalštinu, turečtinu, indonéštinu nebo polštinu.
Date and Time (Datum a čas)	Klepnutím nastavíte datum a čas kamerového systému.
Format (Formát)	Klepnutím a přjetím naformátujete kartu microSD. Formátováním se trvale odstraní všechna data na kartě microSD. Před formátováním nezapomeňte zálohovat všechna potřebná data.
Factory Reset (Obnovení továrního nastavení)	Klepnutím obnovíte původní tovární nastavení kamery. Tím se odstraní všechna aktuální nastavení a kamera se obnoví do původního továrního nastavení a restartuje se.
Device Info (Informace o zařízení)	Klepnutím zobrazíte název zařízení, sériové číslo, verzi firmwaru, stručnou příručku a export protokolu. Klepnutím na položku Export Log (Export protokolu) vyexportujete protokol na kartu microSD. Je-li kamera připojena k dálkovému ovladači Osmo Action GPS, uživatelé si mohou zobrazit verzi firmwaru dálkového ovladače.
Compliance Info (Informace o shodě)	Klepnutím zobrazíte informace o shodě.

5. Zámek orientace

Klepnutím přepnete mezi automatickou orientací a uzamčenou orientací.

6. Zámek displeje

Klepnutím zamknete displej. Displej odemknete přjetím prstem po dotykovém displeji směrem nahoru.

7. Hlasové ovládání

Klepnutím povolíte hlasové ovládání, aby uživatel mohl ovládat kameru pomocí nastavených hlasových příkazů. Hlasové ovládání je užitečné při sportovních aktivitách, kdy jsou ruce zaneprázdněné, například při jízdě na kole nebo lyžování.

8. Celý přední displej

Klepnutím povolíte nebo zakázete zobrazení přes celý přední displej.

Přejetí prstem nahoru – Nastavení parametru

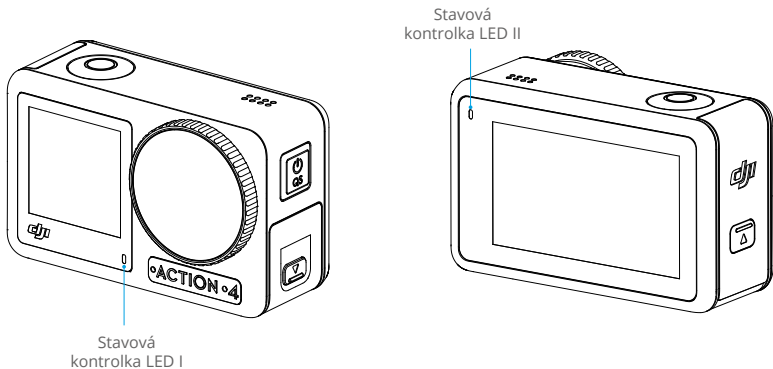
Přejetím prstem od spodního okraje displeje nahoru nastavíte parametry pro jednotlivé režimy snímání.

Režimy pořizování snímků	Nastavení
Photo (Fotografie)	Nastavte Aspect Ratio (Poměr stran) a Countdown Timer (Doba odpočítávání).
Video	Nastavte rozlišení videa a snímkovou frekvenci. Klepnutím na levý horní roh nastavte dobu trvání nahrávání ve smyčce. Při používání nahrávání ve smyčce kamera nahrává video tak, že ve zvolených intervalech přepisuje starší záběry novými záběry. Nahrávání ve smyčce použijte, když se snažíte zachytit spontánní okamžik (například při rybaření). Kamera tak může pokračovat v nahrávání a zároveň šetřit místo na kartě microSD. Klepnutím na pravý horní roh vypnete EIS a povolíte RockSteady, RockSteady+, HorizonBalancing nebo HorizonSteady. Pro různá rozlišení a snímkové frekvence lze zvolit pouze některé režimy EIS. Různé režimy EIS mají různou účinnost stabilizace. • Disabled (Zakázáno): pokud je vybrána tato možnost, nahrává se video s největším FOV. • RockSteady: stabilizace záznamu při zachování dynamiky pohybu, což je vhodné pro snímání z pohledu první osoby. • RockSteady+: ve srovnání s RockSteady budou okraje snímků více oříznuty, aby se dosáhlo vyšší účinnosti stabilizace. • HorizonBalancing: tento režim koriguje otřesy při jakémkoli horizontálním natočení (45°). V tomto režimu je podporováno video v rozlišení 4K. • HorizonSteady: tento režim koriguje otřesy při jakémkoli horizontálním natočení (360°) a v každém snímku fixuje vyrovnaný horizont bez ohledu na to, jak je kamera upevněna nebo nošena.
Slow Motion (Zpomalený pohyb)	Nastavte rozlišení videa a poměr rychlosti.
Hyperlapse	Vyberte režim Hyperlapse nebo Timelapse. V režimu Hyperlapse lze nastavit poměr rychlosti. V režimu Timelapse lze nastavit scénu, časový interval a dobu snímání. Klepnutím na pravý horní roh nastavíte rozlišení režimu Timelapse.

Popisy stavových kontrollek LED

Kamera Osmo Action 4 má dvě stavové kontrolky LED, které indikují stejnou stavovou informaci. Lze je zapnout a vypnout.

Způsob blikání	Popis
Svítlí nepřetržitě zeleně	Připraveno k použití
Dočasně vypnuto	Pořizování fotografií
Bliká zeleně	Kamera Osmo Action 4 se nabíjí, když je vypnutá
Střídavě bliká červeně a zeleně	Aktualizace firmwaru
Bliká pomalu červeně	Nahrávání videa nebo pořizování fotografií s odpočítáváním
Tříkrát rychle blikne červeně	Vypne kameru nebo ji zapne při nízkém stavu nabití baterie
Vypnuto	Porucha karty microSD (nebyla detekována žádná karta microSD, karta microSD je plná nebo chyba karty microSD.)



Ukládání fotografií a videí

Záběry pořízené na Osmo Action 4 mohou být uloženy pouze na kartě microSD (není součástí dodávky). Vyžaduje se microSD karta s rychlostí UHS-I třídy 3 z důvodu vysokých rychlostí čtení a zápisu nezbytných pro videodata s vysokým rozlišením. Fotografie a videa lze přenést do mobilního zařízení nebo počítače. Podrobné informace najdete v části „Přenos souborů“.

Přenos souborů

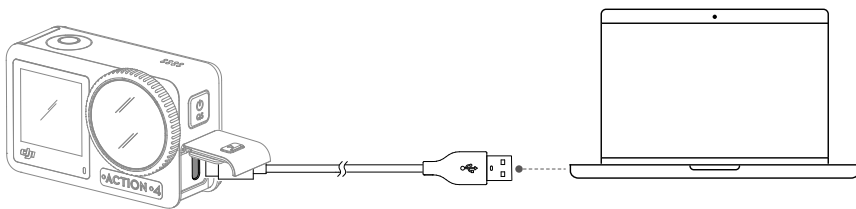
Přenos souborů do telefonu

Připojte kameru Osmo Action 4 k aplikaci DJI Mimo a klepnutím na ikonu Přehrávání zobrazte náhled fotografií a videí. Kliknutím na  stáhnete fotografie a videa. Fotografie a videa lze sdílet přímo z aplikace DJI Mimo na platformy sociálních médií.

Přenos souborů do počítače

Zapněte kameru Osmo Action 4 a připojte ji k počítači pomocí kabelu USB-C. Po připojení k počítači se zobrazí vyskakovací okno, které uživatele vyzve k výběru typu připojení USB na dotykovém displeji kamery. Klepnutím na možnost Transfer File (Přenést soubor) stáhněte soubory z kamery do počítače. Při přenosu souboru nemůže fotoaparát pořizovat fotografie ani nahrávat videa.

Výběrem možnosti Cancel (Zrušit) můžete kameru Osmo Action 4 pouze nabíjet.



- Pokud dojde k přerušení přenosu souboru, připojte kameru Osmo Action 4 k počítači znovu.

Připojení OTG pro přenos souborů

V případě zařízení Android podporujících připojení OTG lze soubory přenášet z kamery do zařízení Android s připojením OTG.

Připojte kameru k zařízení Android pomocí kabelu PD Type-C na Type-C (je součástí dodávky). Použijte port USB-C na kameře. Po připojení můžete zobrazovat a přenášet fotografie a videa z kamery prostřednictvím alba zařízení nebo správy souborů.

- Pokud kamera nedokáže automaticky rozpoznat zařízení Android pomocí připojení OTG, přejeďte prstem dolů od okraje obrazovky a vstupte do ovládacího menu. Klepněte na Settings (Nastavení) > OTG Connection (Připojení OTG) a pomocí kabelu PD Type-C na Type-C připojte kameru k zařízení.

Režim webové kamery

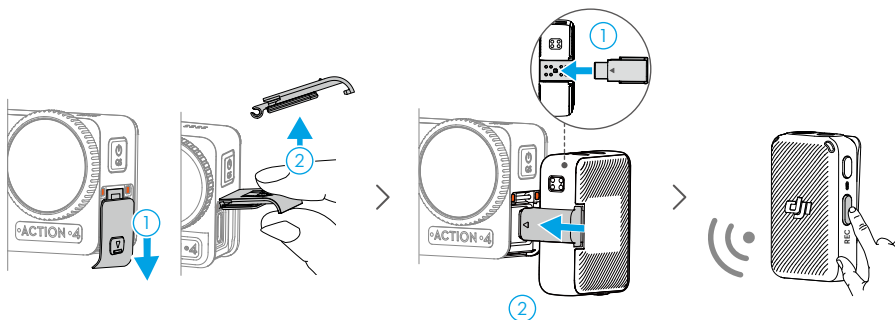
Osmo Action 4 může fungovat jako webová kamera na počítači. Zapněte kameru a připojte ji k počítači pomocí kabelu USB-C. Kamera přejde do režimu USB. Klepnutím na možnost Webcam (webová kamera) přejděte do režimu webové kamery a kamera bude fungovat jako vstupní zařízení webové kamery. Ve spodní části displeje se zobrazí nápis Webcam (webová kamera). Stisknutím tlačítka spouště/záznamu spustíte nahrávání. Klepnutím na ikonu Nastavení parametrů obrazu na pravé straně displeje nastavíte parametry expozice, vyvážení bílé a FOV. Po ukončení režimu webové kamery si uživatelé mohou prohlédnout nahraná videa.

Připojení mikrofону

Kameru Osmo Action 4 lze propojit s externím mikrofonom, včetně mikrofону DJI Mic nebo jakýchkoli digitálních mikrofónů USB-C třetích stran, které podporují 48K/16 bitů.

Pro připojení k mikrofону postupujte podle níže uvedených kroků (na příkladu mikrofónu DJI Mic):

1. Stiskněte uvolňovací tlačítko na krytu portu USB-C a posuňte jej dolů. Zvedněte kryt směrem nahoru, dokud se neoddělí od zařízení.
2. Zapněte přijímač a vysílač a zkontrolujte, zda jsou přijímač a vysílač propojeny.
3. Připojte přijímač k portu USB-C kamery pomocí adaptéru USB-C. Připojte přijímač k portu USB-C kamery.
4. Stisknutím tlačítka propojení na vysílači spusťte nahrávání a zároveň použijte vysílač pro zvuk. Opětovným stisknutím tlačítka propojení nahrávání zastavíte.



- Vysílač a přijímač jsou ve výchozím nastavení propojeny. Pokud jsou vysílač a přijímač odpojeni, postupujte podle níže uvedených kroků pro propojení.
 - a. Umístěte vysílač a přijímač do nabíjecího pouzdra, aby došlo k automatickému propojení.
 - b. Zapněte vysílač a přijímač, stiskněte a podržte tlačítko propojení na vysílači, na displeji přijímače posuňte prstem dolů, vyberte možnost Settings (Nastavení), projděte ji a klepnutím na položku Link Device (Propojit zařízení) spusťte propojení. Stavová kontrolka svítí trvale zeleně, což signalizuje, že propojení proběhlo úspěšně.

Aplikace DJI Mimo

Při použití s aplikací DJI Mimo mohou uživatelé sledovat aktuální zobrazení kamery, nastavit parametry kamery a ovládat kameru pomocí mobilního zařízení. Aplikace DJI Mimo umožňuje uživateli využít kameru Osmo Action 4 na maximum díky řadě funkcí, jako je přenos souborů, editace a sdílení, InvisiStick pro lyžování a živý přenos přes Wi-Fi.

Stahování aplikace DJI Mimo

Vyhledejte DJI Mimo v obchodě s aplikacemi nebo si ji stáhněte a nainstalujte po naskenování QR kódu.



iOS 12.0 nebo vyšší



Android 8.0 nebo vyšší

Připojení k aplikaci DJI Mimo

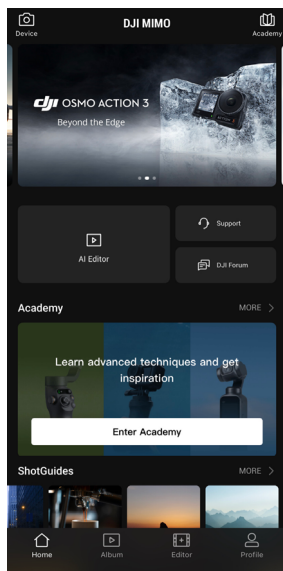
1. Zapněte kameru Osmo Action 4.
2. Na mobilním zařízení povolte Wi-Fi a Bluetooth.
3. Spusťte DJI Mimo, klepněte na  a podle pokynů aktivujte Osmo Action 4.



- Máte problém s připojením k aplikaci DJI Mimo, postupujte podle následujících kroků.
 - a. Ujistěte se, že je na mobilním zařízení povolena Wi-Fi i Bluetooth.
 - b. Ujistěte se, že aplikace DJI Mimo má nejnovější verzi firmwaru.
 - c. Přejetím od horního okraje displeje směrem dolů vstupte do ovládacího menu a vyberte možnost Wireless Connection (Bezdrátové připojení) > Reset Connection (Resetovat připojení). Kamera resetuje všechna připojení a hesla Wi-Fi.

Domovská obrazovka aplikace DJI Mimo

Otevřete aplikaci DJI Mimo a přejděte na domovskou obrazovku.



 **Device (Zařízení):** klepnutím se připojíte ke kameře Osmo Action 4. Po připojení DJI Mimo vstoupí do zobrazení kamery.

 **Academy (Akademie):** klepnutím zobrazíte návody a manuály.

 **AI Editor:** poskytuje několik šablon pro úpravu fotografií či videí.

 **Domů:** klepnutím na ikonu se vrátíte na domovskou obrazovku.

 **Album:** správa a prohlížení záznamů z mobilního zařízení nebo zařízení DJI.

 **Editor:** klepnutím můžete upravovat fotografie nebo videa na Osmo Action 4 nebo je importovat a upravovat na mobilním zařízení.

 **Profil:** zaregistrujte se nebo se přihlaste k účtu DJI. Prohlížejte si práce a nastavení, kontrolujte lajky a sledující, posílejte zprávy ostatním uživatelům nebo se připojte k obchodu DJI Store.

Zobrazení kamery

Displej zobrazení kamery se může lišit v závislosti na režimu snímání. Tento displej je pouze orientační.



1. Domovská obrazovka

: klepnutím se vrátíte na domovskou obrazovku.

2. Wi-Fi

: zobrazuje připojení Wi-Fi.

3. Úroveň nabití baterie

99% : zobrazuje aktuální úroveň nabití baterie kamery Osmo Action 4.

4. Informace o kartě microSD

59:59 : zobrazuje zbývajících počet fotografií, které lze pořídit, nebo dobu trvání videa, kterou lze nahrát podle aktuálního režimu snímání.

5. Vlastní režim

: klepnutím na a klepnutím na uložíte aktuální konfiguraci jako vlastní režim. Uložte parametry snímání do vlastního režimu, který pak můžete použít přímo pro snímání podobných scén. Uživatelé mohou uložit až pět vlastních režimů.

6. Tlačítko spouště/nahrávání

: klepnutím pořídíte fotografii nebo spustíte či zastavíte nahrávání videa.

7. Režimy pořizování snímků

Procházením vyberte režim pořizování snímků.

Režimy pořizování snímků	Popis
Hyperlapse	Funkci Hyperlapse použijte k nahrávání plynulých časosběrných videí, když je kamera v pohybu (například v autě nebo při držení v ruce). Klepnutím na Přehrávání zobrazíte náhled časosběrných videí ihned po jejich pořízení.
Timelapse	Funkci Timelapse použijte k záznamu časosběrných videí, když je fotoaparát nasazen a nehybný. Tři předvolby v režimu Timelapse jsou určeny pro typické scény, jako jsou Crowds (Davy), Clouds (Mraky) a Sunset (Západ slunce). Uživatelé mohou také optimalizovat interval a dobu trvání záznamu časosběrných videí.
Slow Motion (Zpomalený pohyb)	Podporuje 4x nebo 8x zpomalené natáčení videa. V režimu Slow Motion (Zpomalený pohyb) kamera nahrává video s vysokou snímkovou frekvencí a při přehrávání zpomalí záznam na 4x nebo 8x běžné rychlosti. Funkce Slow Motion (Zpomalený pohyb) zachytí detaily, které nejsou viditelné pouhým okem, což je ideální pro záběry rychlé akce. Poznámka: zpomalená videa nezahrnují zvuk. Zvukový soubor je uložen jako samostatný soubor ve stejném umístění jako videa, a lze jej přenést do počítače.
Video	Nahrajte video.
Photo (Fotografie)	Pořídíte fotografii nebo odpočítávanou fotografii.
Live Stream (Živé vysílání)	Osmo Action 4 podporuje živé vysílání na platformy pro živé vysílání, jako je YouTube a Facebook.

8. Přehrávání

 : klepnutím zobrazíte náhled fotografií a videí ihned po jejich pořízení.

9. Nastavení

... : nastavte vybraný režim snímání jako základní režim nebo režim Pro. Po aktivaci funkce PRO je k dispozici více nastavení, včetně možnosti Format (Formátování), FOV, Exposure (Expozice) a White Balance (Vyvážení bílé barvy). Při použití různých režimů snímání lze nastavit různé parametry.

10. Parametry pořizování snímků

 : uvádí parametry aktuálního režimu snímání. Klepnutím nastavte parametry.

11. Přiblížení

 : zobrazuje aktuální poměr přiblížení. Položte dva prsty na displej a pohybem od sebe obraz přiblížíte a sevřením jej oddálíte.

Údržba

Aktualizace firmwaru

Verze firmwaru Osmo Action 4 se aktualizuje pomocí aplikace DJI Mimo.

Před aktualizací verze firmwaru Osmo Action 4 se ujistěte, že úroveň nabití baterie je alespoň 15 %. Připojte Osmo Action 4 k aplikaci DJI Mimo. Pokud je k dispozici nový firmware, budou uživatelé informováni prostřednictvím aplikace DJI Mimo. Aktualizujte firmware podle pokynů na displeji. Aktualizace trvá přibližně 2 minuty.

Poznámky k používání pod vodou

Osmo Action 4 lze používat pod vodou do hloubky až 18 m. Při použití s vodotěsným pouzdrém Osmo Action 60m může zařízení pracovat pod vodou až do hloubky 60 m. Při používání zařízení ve vodě dodržujte následující bezpečnostní opatření.

1. Před vložením baterie se ujistěte, že jsou baterie a prostor pro baterii suché a čisté. V opačném případě může dojít k ovlivnění kontaktu s baterií a její vodotěsnosti. Po vložení baterie se ujistěte, že je kryt prostoru pro baterii pevně připevněn. Poznámka: pokud je kryt správně nasazen, červené značky na spodní straně nebudou viditelné.
2. Před použitím se ujistěte, že je kryt portu USB-C čistý a zavřený. V opačném případě to ovlivní vodotěsnost zařízení.
3. Před použitím se ujistěte, že je ochranný kryt objektivu čistý a uzavřený. V opačném případě to ovlivní vodotěsnost zařízení. Ujistěte se, že ochranný kryt objektivu a objektiv jsou suché a čisté. Ostré nebo tvrdé předměty mohou objektiv poškodit a ovlivnit funkčnost zařízení. Ujistěte se, že je ochranný kryt objektivu pevně nasazen a upevněn.
4. Kamera Osmo Action 4 není vodotěsná, pokud není pevně nasazen a upevněn kryt prostoru pro baterii, kryt portu USB-C a ochranný kryt objektivu. Při použití sluneční clony Osmo Action NENÍ kamera vodotěsná.
5. S kamerou Osmo Action 4 neskákejte do vody ve vysoké rychlosti. V opačném případě může při dopadu dojít k průsaku vody. Před skokem do vody se ujistěte, že je kamera ochráněna proti vodě.
6. Kameru Osmo Action 4 NEPOUŽÍVEJTE v horkých vráždlech nebo v extrémních podvodních prostředích. NEDOVOLTE, aby se kamera Osmo Action 4 přišla do styku s korozivními nebo neznámými kapalinami.
7. Po použití kamery pod vodou ji opláchněte čistou vodou. Před dalším použitím ji nechte přirozeně vyschnout. NEVYSOUŠEJTE kameru horkým vzduchem pomocí fěnu, jinak dojde k protřetí membrány mikrofonu a vestavěné prodyšné membrány a kamera přestane být vodotěsná.

Při používání kamery Osmo Action 4 při potápění, surfování, delším pobytu pod vodou nebo v jiných situacích, kdy dochází k velkému nárazu vody, na ni připevněte vodotěsné pouzdro. Při používání zařízení s vodotěsným pouzdrém dodržujte následující bezpečnostní opatření:

1. Při používání dbejte na to, aby bylo gumové těsnění čisté a pevně připevněné.

2. Ujistěte se, že je vodotěsné pouzdro suché (pro dosažení nejlepších výsledků vložte do pouzdra během používání tkaninu proti zamřžování) a západka je pevně zajištěna.
3. Před použitím doporučujeme umístit vodotěsné pouzdro přibližně na 5 minut pod vodu, abyste se ujistili, že funguje správně.
4. Po použití pouzdra v moři jej opláchněte vodou z vodovodu, abyste zabránili korozi.



- Dotykové displeje Osmo Action 4 lze používat, když je jejich povrch mokrá.
- Dotykové displeje nemohou fungovat pod vodou. Uživatelé mohou stisknutím tlačítek kamery zahájit nahrávání. Tlačítko spouště/nahrávání se automaticky vypne při použití kamery bez vodotěsného pouzdra Osmo Action v hloubce větší než 14 m.

Poznámky k čištění

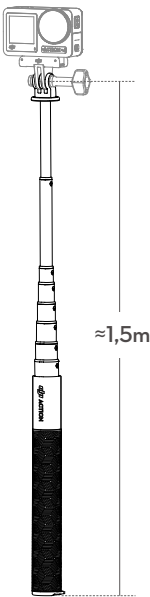
1. Ochranný kryt objektivu čistěte vodou nebo čistícím perem, ofukovacím balónkem nebo hadříkem na čištění objektivu. Při výměně ochranného krytu objektivu se ujistěte, že je kamera suchá. Po použití kamery Osmo Action 4 ve vodě ji nechte před dalším použitím vyschnout. Tím zabráníte tomu, aby voda vnikla do ochranného krytu objektivu a zamřžila objektiv. NESUNDÁVEJTE často ochranný kryt objektivu, aby se uvnitř krytu objektivu nehromadil prach, který může ovlivnit kvalitu snímání.
2. Objektiv čistěte pomocí čistícího pera, ofukovacím balónkem nebo hadříku na čištění objektivu.
3. Baterii a prostor pro baterii čistěte čistým, suchým hadříkem.

Při nasazování rychloupínacího držáku adaptéru se ujistěte, že jsou otvory pro rychloupínání na kameře čisté a není na nich prach a písek.

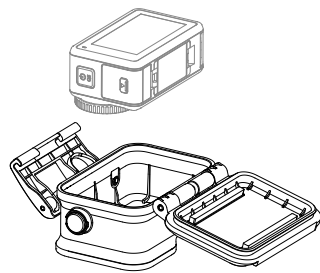
Poznámky k používání baterie

1. NEPOUŽÍVEJTE jiné baterie než DJI OSMO. Nové baterie lze zakoupit na webu www.dji.com. Společnost DJI OSMO nenese odpovědnost za jakoukoli závadu nebo poškození způsobené použitím jiných baterií než DJI OSMO.
2. Baterie by měla být používána při teplotách od -20 do 45 °C (-4 až 113 °F). Použití baterie při teplotách nad 45 °C (113 °F) může vést k požáru nebo výbuchu. Před použitím baterie v prostředí s nízkými teplotami se doporučuje baterii plně nabít v prostředí s normální teplotou. Nabíjení baterie při ideální teplotě může prodloužit její životnost.
3. Pokud baterii delší dobu nepoužíváte, ovlivní to její výkon.
4. Jednou za tři měsíce baterii zcela vybijte a nabijte, aby byla v dobrém provozním stavu.
5. Při delším skladování vyjměte baterii z kamery Osmo Action 4 a uložte ji do multifunkčního pouzdra na baterie Osmo Action.

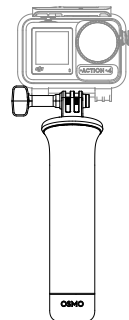
Používání dalšího příslušenství (není obsahem balení)

Příslušenství	Schéma
Prodlužovací tyč Osmo 1,5 m	 ≈1,5m 1. Při používání odpovídajícím způsobem upravte teleskopickou délku prodlužovací tyče. 2. Při používání NETLAČTE prodlužovací tyč ani s ní do ničeho NENARÁŽEJTE, aby nedošlo k poškození. 3. Při instalaci na kameru s prodlužovací tyčí násilně NETŘEPEJTE, aby nedošlo k poškození. 4. Po použití pod vodou opláchněte čistou vodou, abyste odstranili písek. 5. Prodlužovací tyč NEPOUŽÍVEJTE během bouřky, abyste zabránili úderům blesku.
Magnetický držák s kulovým kloubem Osmo	

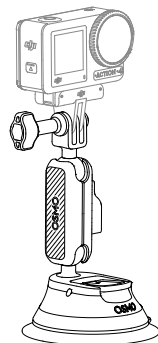
Vodotěsné pouzdro Osmo Action
60m



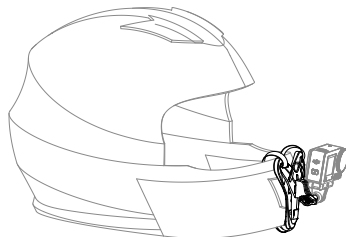
Plovoucí rukojeť DJI



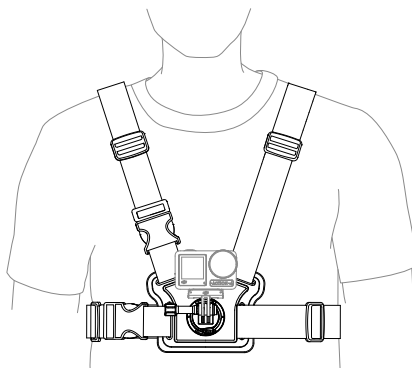
Držák s přísavkou Osmo Action



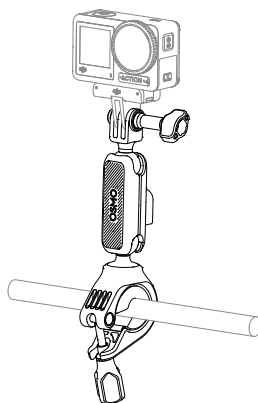
Držák na bradu přilby Osmo Action



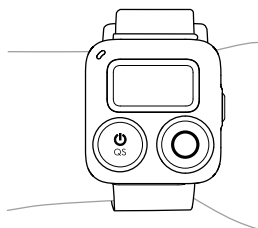
Držák na hrudní popruh Osmo Action



Držák na řídítka Osmo Action



Dálkový ovladač Osmo Action GPS Bluetooth



Podpora zařízení DJI bude průběžně aktualizována. Úplný seznam naleznete na adrese <https://www.dji.com/osmo-action-4>.

Specifikace

Všeobecné	
Rozměry	70,5 × 44,2 × 32,8 mm (D × Š × V)
Hmotnost	145 g
Voděodolnost	18 m ^[1] bez vodotěsného pouzdra, 60 m s vodotěsným pouzdem
Počet mikrofonů	3
Dotykové displeje	Přední displej: 1,4" 323 ppi 320 × 320 Zadní displej: 2,25" 326 ppi 360 × 640 Jas předního/zadního displeje: 750 ± 50 cd/m²
Podporované SD karty	microSD (až 512 GB)
Doporučené karty microSD	Doporučené modely: 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)
Kamera	
Snímač	1/1,3" CMOS
Objektiv	FOV: 155° Clona: f/2,8 Rozsah zaostření: 0,4 m až ∞
Rozsah ISO	Photo (fotografie): 100–12800 Video: 100–12800
Čas elektronické závěrky	Fotografie: 1/8000–30 s Video: 1/8000 s až do limitu počtu snímků za sekundu
Max. rozlišení fotografií	3648 × 2736
Přiblížení	Digitální zoom Photo (fotografie): 4× Video: Max. 2× Zpomalený pohyb / Timelapse: není k dispozici
Režimy fotografování	Jedna: Cca 10 Mpx Odpočítávání: Off/0,5/1/2/3/5/10 s

Standardní záznam	4K (4:3): 3840 × 2880@24/25/30/48/50/60 fps 4K (16:9): 3840 × 2160@100/120 fps 4K (16:9): 3840 × 2160@24/25/30/48/50/60 fps 2,7K (4:3): 2688 × 2016@24/25/30/48/50/60 fps 2,7K (16:9): 2688 × 1512@100/120 fps 2,7K (16:9): 2688 × 1512@24/25/30/48/50/60 fps 1080p (16:9): 1920 × 1080@100/120/200/240 fps 1080p (16:9): 1920 × 1080@24/25/30/48/50/60 fps
Slow Motion (Zpomalený pohyb)	4K: 4× (120 fps) 2,7K: 4× (120 fps) 1080p: 8× (240 fps), 4× (120 fps)
Hyperlapse	4K/2,7K/1080p: Auto/×2/×5/×10/×15/×30
Timelapse	4K/2,7K/1080p@30 fps Intervaly: 0,5/1/2/3/4/5/6/8/10/15/20/25/30/40 s Trvání: 5/10/20/30 min, 1/2/3/5 hod, ∞
Stabilizace	EIS ^[2] : RockSteady 3.0 RockSteady 3.0+ HorizonBalancing HorizonSteady
Max. přenosová rychlost videa	130 Mb/s
Podporovaný systém souborů	exFAT
Formát fotografie	JPEG/RAW
Formát videa	MP4 (H.264/HEVC)
Vestavěná kapacita úložiště	Kamera nemá vestavěné úložiště, ale kapacitu úložiště lze rozšířit vložením karty microSD.
Audio výstup	48 kHz 16 bitů; AAC
Baterie	
Typ	LiPo 1S
Kapacita	1770 mAh
Energie	6,8 Wh
Napětí	3,85 V
Provozní teplota	-20 až 45 °C (-4 až 113 °F)
Teplota při nabíjení	5 až 40 °C (41 až 104 °F)
Doba provozu	160 minut ^[3]
Připojení	
Provozní frekvence Wi-Fi	2,4000–2,4835 GHz 5,150–5,250 GHz 5,725–5,850 GHz
Protokol Wi-Fi	802,11 a/b/g/n/ac

Výkon vysílače Wi-Fi (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)
Provozní frekvence Bluetooth	2,400–2,4835 GHz
Výkon vysílače Bluetooth (EIRP)	< 3 dBm
Protokol Bluetooth	BLE 5.0

- [1] Před použitím zavřete kryt prostoru pro baterii a kryt portu USB-C a utáhněte ochranný kryt objektivu. Vodotěsné pouzdro se doporučuje nasadit při dlouhodobém snímání pod vodou nebo v prostředích s vysokým nárazovým tlakem vody. Kamera Osmo Action 4 a její vodotěsné pouzdro mají stupeň vodotěsnosti IP68. Kameru nepoužívejte v horkých vřídlech nebo v extrémních podvodních prostředích, ani ji nenechte přijít do styku s korozivními nebo neznámými kapalinami.
- [2] Funkce EIS není podporována v režimech zpomaleného pohybu a časosběrného snímání. Funkce HorizonSteady je k dispozici pouze v případě, že rozlišení videa je 1080p (16:9) nebo 2,7K (16:9) se snímkovou frekvencí 60 snímků za sekundu nebo nižší. Funkce HorizonBalancing je k dispozici pouze v případě, že rozlišení videa je 1080p (16:9), 2,7K (16:9) nebo 4K (16:9) se snímkovou frekvencí 60 snímků/s nebo nižší.
- [3] Testováno při pokojové teplotě (25 °C/77 °F) a 1080p/24fps (16:9), se zapnutou funkcí RockSteady, vypnutou Wi-Fi a vypnutou obrazovkou. Data jsou pouze orientační.

JSME TU PRO VÁS



Kontakt

ZÁKAZNICKÁ
PODPORA DJI

Tento obsah se může změnit.



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

V případě jakýchkoli dotazů týkajících se tohoto dokumentu kontaktujte společnost DJI na e-mailové adrese **DocSupport@dji.com**.

DJI a OSMO jsou ochranné známky společnosti DJI.
Copyright © 2023 DJI OSMO Všechna práva vyhrazena.