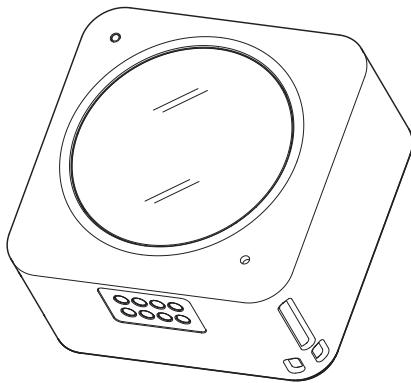


dji ACTION 2

Käyttöohje v1.6 2022.06



Avainsanahaku

Etsi aihetta hakemalla avainsanaa, kuten "akku" tai "asenna". Jos luet tätä asiakirjaa Adobe Acrobat Reader -ohjelmalla, aloita haku painamalla Windows-käyttöjärjestelmässä näppäinyydistelmää Ctrl+F tai Mac-laitteella yhdistelmää Command+F.

Aiheeseen siirtyminen

Katso täydellinen aihelistaus sisällysluettelosta. Siirry aiheosioon napsauttamalla sen otsikkoa.

Tämän asiakirjan tulostaminen

Tämä asiakirja tukee suuritarkkuksista tulostusta.

Tämän käyttöoppaan käyttö

Selite

⚠ Huomio

💡 Vihjeitä ja vinkkejä

Lue ennen ensimmäistä käyttökertaa

Seuraavat asiakirjat tulee lukea ennen DJI Action™ 2 -laitteen käyttöä:

1. Käyttöohje
2. Turvallisuusohjeet
3. Pika-aloitusopas

On suositeltavaa katsoa kaikki DJI Mimo -sovelluksessa tai virallisella DJI-sivustolla (www.dji.com/action-2) olevat opastusvideot ja lukea turvallisuusohjeet ennen laitteen ensimmäistä käyttökertaa. Tutustu pikaoppaaseen ennen ensimmäistä käyttökertaa ja katso lisätietoja tästä käyttöoppaasta.

DJI Mimo -sovelluksen lataaminen

Skanna QR-koodi tai etsi "DJI Mimo" App Store -sovellusmyymälästä.

<https://m.dji.net/mimo>



- ⚠ DJI Mimon iOS-versio on yhteensopiva iOS v12.0 -käyttöjärjestelmän ja sitä uudempien käyttöjärjestelmien kanssa. DJI Mimon Android-versio on yhteensopiva Android v8.0 -käyttöjärjestelmän ja sitä uudempien käyttöjärjestelmien kanssa.

Opastusvideoiden katsominen

Katso opastus- ja muita videoita DJI:n virallisella verkkosivustolla ([https://www.dji.com/action-2/video](http://www.dji.com/action-2/video)) tai skanna QR-koodi ennen ensimmäistä käyttökertaa.



Sisältö

Tämän käyttöoppaan käyttö	3
Selite	3
Lue ennen ensimmäistä käyttökertaa	3
DJI Mimo -sovelluksen lataaminen	3
Opastusvideoiden katsominen	3
Tuoteprofiili	5
Johdanto	5
DJI Action 2 -kameraosa	5
Lisävarusteet	6
Valmistelu	10
Aktivointi	10
DJI Action 2 -laitteen lataaminen	10
Käyttö	11
Virta-/tallennuspainike	11
Kosketusnäyttö	11
Valokuvien ja videoiden tallennus	14
Tila-LED-kuvaukset	15
DJI Mimo -sovellus	16
Huolto	18
Laiteohjelmiston päivitys	18
Vedenalaista käyttöä koskevat huomautukset	18
Muiden lisävarusteiden käyttö (ei toimiteta mukana)	19
Puhdistusta koskevat huomautukset	19
Tietokoneeseen yhdistäminen	19
Tekniset tiedot	21
Asiakaspalvelun tiedot	23

Tuoteprofiili

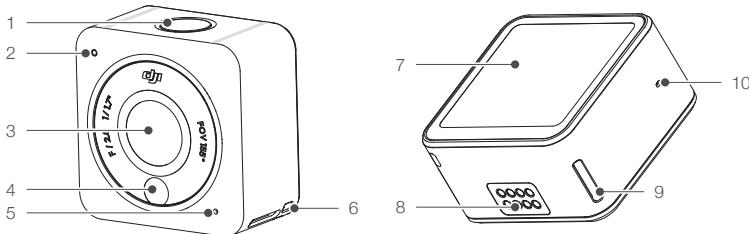
Johdanto

DJI Action 2 kykee ottamaan teräviä 12 megapikselin valokuvia ja tasaista videokuvaa jopa asetuksilla 4K/120 fps. Innovatiivisen magneettisen rakenteen ansiosta lisävarusteita voidaan vaihtaa nopeasti – esimerkkinä etupuolen kosketusnäyttömoduuli, jonka avulla voidaan nähdä reaalialkainen näkymä ja käyttää kameraa selfiekuvia otettaessa. DJI:n uusimman sähköisen kuvanvakautustekniikan (Electronic Image Stabilization, EIS) ansiosta myös erittäin tasaisen videokuvan tallennus onnistuu. HorizonSteady pitää videokuvan suorassa joka tilanteessa, kun taas RockSteady 2.0 varmistaa ennenkokemattoman vakaana videotallennuksen.

Yhdistämällä DJI Action 2 langattomasti mobiililaitteella DJI Mimo -sovellukseen laitteesta saadaan kaikki irti – voit katsella laadukasta videota reaalialajassa. Kameraosa on lisäksi vesitiivis jopa 10 metrin syvyydessä, ja yhdistämällä sen vesitiiviiseen koteloon sitä voidaan käyttää jopa 60 metrin syvyydessä.

Käyttäjät pääsevät hyödyntämään DJI Action 2 -ominaisuuksien täyttä valikoimaa muiden lisävarusteiden avulla, esimerkkeinä etupuolen kosketusnäyttömoduuli, virtamoduuli, magneettisovitinkiinnike, magneettisen pallonivelsovitimen kiinnike, magneettipidike, kauko-ohjaimen jatkovarsi, vesitiivis kotelo ja makro-objektiivi.

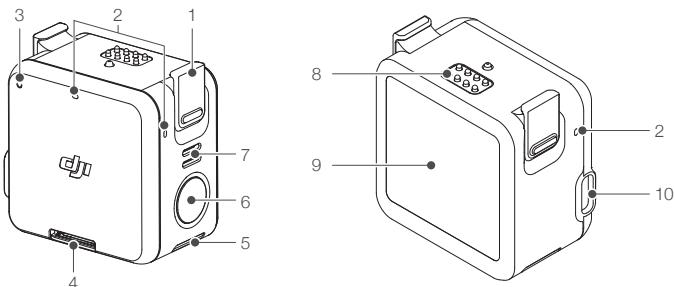
DJI Action 2 -kameraosa



- | | |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Virta-/tallennuspainike | 7. Kosketusnäyttö |
| 2. Tilaa osoittava LED | 8. Laajennusportti |
| 3. Linssi | 9. Lukitusreikä |
| 4. Värilämpötilan tunnistava valokuvakenno | 10. Ilmanpaineen tasapainotusreikä |
| 5. Mikrofoni | |
| 6. Reikä hihnalalle | |

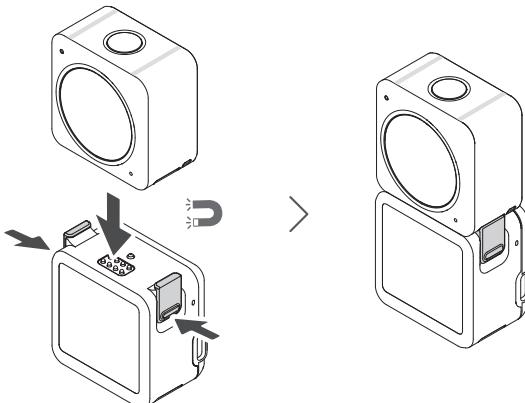
Lisävarusteet

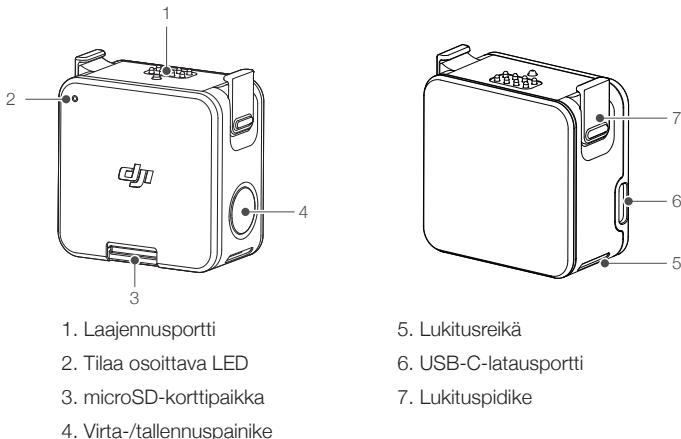
Etupuolen DJI Action 2 -kosketusnäytömoduuli



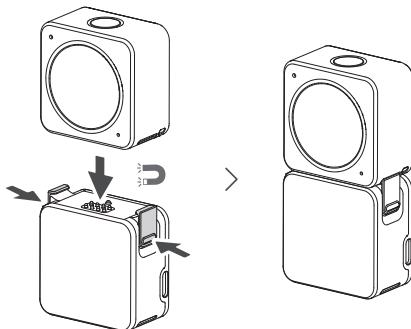
- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1. Lukituspidike | 6. Virta-/tallennuspainike |
| 2. Mikrofoni | 7. Kaiutin |
| 3. Tilaa osoittava LED | 8. Laajennusportti |
| 4. microSD-korttipaikka | 9. Etunäyttö |
| 5. Lukitusreikä | 10. USB-C-latausportti |

Etupuolen kosketusnäytömoduuli voidaan kiinnittää kameraosaan magneettisesti. Varmista, että laajennusportit on kohdistettu oikein ennen magneettisten lukituspidikkeiden kiinnittämistä kameraosan magneettisiin lukitusreikiin. Paina molempia pidikkeitä ennen niiden irrottamista.

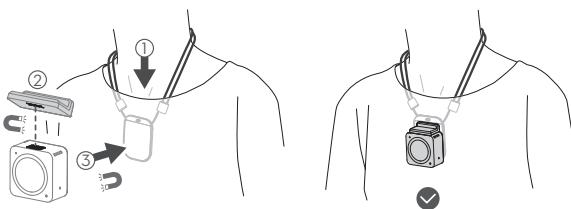


DJI Action 2 -virtamoduuli

DJI Action 2 -virtamoduuli voidaan liittää magneettisesti kameraosaan virran syöttämiseksi ja käyttöajan pidentämiseksi. Käyttäjät voivat myös käyttää kamerassa microSD-korttia kameran ulkoisen tallennustilan laajentamiseksi. Varmista, että laajennusportit on kohdistettu oikein ennen magneettisten lukituspidikkeiden kiinnittämistä kameraosan magneettisiin lukitusreikiin. Paina molempia pidikkeitä ennen niiden irrottamista.

**Magneettinen DJI Action 2 -turvahihna**

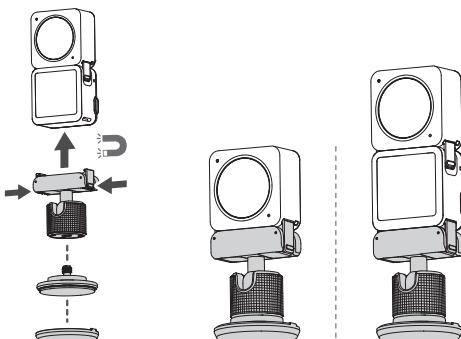
Magneettisella turvahihnnalla kameraosaa voidaan kantaa kätevästi. Pituutta voidaan säättää, ja on suositteltavaa kiinnittää kameraosa siten, että se riippuu solisluun alla.



- ⚠**
- ÄLÄ käytä paksuja vaatteita, kuten neuleita tai takkeja. Sellaisessa tapauksessa magneettiliitintä voi olla liian heikko ja kameraosa voi pudota.
 - Laitetta EI SAA käyttää intensiivisen liikunnan, kuten hyppäämisen tai juoksun aikana.
 - Varmista, että magneettinahan magneettiliuska ei pääse kankaan ulkopuolelle. Sellaisessa tapauksessa magneettiliitintä voi olla liian heikko ja kameraosa voi pudota.
 - Vain kameraosan saa kiinnittää magneettiseen turvahihnaan. Muita lisävarusteita EI SAA liittää.

Magneettinen pallonivelinen DJI Action 2 -sovitinkiinnike

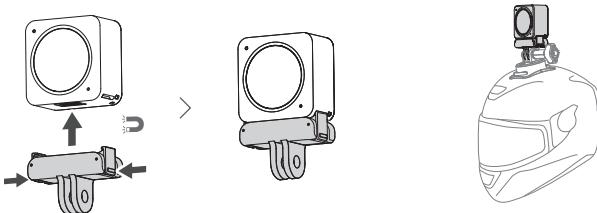
Magneettinen pallonivelinen DJI Action 2 -sovitinkiinnike voidaan kiinnittää magneettisesti kameraosaan, etupuolen kosketusnäyttömoduuliin tai virtamoduuliin. Varmista, että magneettiset lukituspidikkeet on kohdistettu oikein kameraosan tai moduulin magneettisiin lukitusreikiin molemmilla puolilla. Paina molempia pidikkeitä ennen niiden poistamista. Pyyhi esineen pinta, kiinnitä tarrapohja ja pidä sitä painettuna vähintään 10 sekunnin ajan. On suositeltavaa odottaa 30 minuuttia ennen kameran kiinnittämistä. Muutoin sovitinkiinnike ei väältämättä kiinnity kunnolla. Sovitinkiinnikkeen pohjassa olevaa tarrapohjaa voidaan käyttää moneen kertaan, kun se ensin pestään ja annetaan kuivua.



- ⚠**
- Tarrapohja EI SAA kiinnittää pintoihin, jotka ovat kaarevia, karkeita, jauheen peittämiä, hilseileviä tai pölyn tai hiekan peittämiä tai jos niissä on öljy- tai vesitahroja. Sellaisissa tapauksissa sovitinkiinnike ei väältämättä kiinnity kunnolla.
 - Tarrapohjan käyttölämpötila on 0–40 °C. ÄLÄ kiinnitä tarrapohjaa pintaan, jonka lämpötila on korkeampi tai matalampi.
 - Kameraosa on suositeltavaa kiinnittää vain pysty- tai kaltevalle pinnalle.
 - On suositeltavaa käyttää magneettista sovitinta OSMO Action Mounting Kit -sarjan kanssa kuvattaessa intensiivisen liikunnan aikana.

Magneettinen DJI Action 2 -sovitinkiinnike

Magneettinen sovitinkiinnike voidaan kiinnittää magneettisesti kameraosaan, etupuolen kosketusnäyttömoduuliin tai virtamoduuliin. Varmista, että magneettiset lukituspidikkeet on kohdistettu oikein kameraosan tai moduulin magneettisiin lukitusreikiin molemmilla puolilla. Paina molempia pidikkeitä ennen niiden poistamista.



Varoitukset

- DJI Action 2 sisältää magneetteja. Kamera tulee pitää loitolla magneettisista korteista, sirukorteista, Kovalevyistä ja RAM-siruista sekä implantoiduista lääkintälaitteista, kuten tahdistimista, ja muista laitteista häiriöiden välttämiseksi.
- Laajennusauko ja linssin reuna saattavat kuumentua käytön aikana. Palovammojen välttämiseksi niitä EI SAA koskettaa.
- Kameraosaa EI SAA kiinnittää etupuolen kosketusnäyttömoduuliin, jos laajennusporteissa on pölyä tai nestettä. Sellaisessa tapauksessa kamera voi syöpyä tai siihen saattaa tulla oikosulku.
- Etupuolen kosketusnäyttömoduuli ja virtamoduuli eivät ole vesitiivit. Vesitiivistä koteloa tarvitaan käytettäessä etupuolen kosketusnäyttömoduulia tai virtamoduulia kameraosan ollessa veden alla.
- Lataa DJI Action 2, kun akun varauusta on alhainen. DJI Action 2 -laitteen säilyttäminen yli neljä kuukautta alhaisella akkuvarauksella lyhentää akun käyttöikää. Lataa DJI Action 2 -laitteen akku tai anna akun varauksen laskea 40–60 prosenttiin, jos sitä ei käytetä vähintään kymmeneen vuorokauteen.
- Jos DJI Action 2 kiinnitetään auton kattoon tai ikkunaan, laite voi pudota, jos auto kulkee liian nopeasti, pinta ei ole puhdas tai sää on huono, kuten kovassa tuulessa tai ulkosyrkyssä.
- Mikrofonia EI SAA peittää videon tallentamisen yhteydessä. Äänerlaatu säilyy näin parempana.
- Kytkemällä kameraosaa etupuolen kosketusnäyttömoduuliin voidaan ottaa ääni käyttöön toiston aikana. Kaiutinta EI SAA peittää. Sellainen saattaa häirittää äänitoimintaa.
- DJI Pocket 2:n ensikäytön yhteydessä aktivointi on suoritettava DJI Mimon kautta.
- Kun käytät laitetta etupuolen kosketusnäyttömoduulin ja virtamoduulin kanssa, kiinnitä huomiota alla lueteltuihin eroihin:

	Etupuolen kosketusnäyttömoduuli	Virtamoduuli
Mikrofoni	3	ei mitään
Etunäyttö	1	ei mitään
Kaiutin	1	ei mitään
Mitat	39 × 41,6 × 24,6 mm	39 × 41,6 × 21,4 mm
Paino	64 g	56,6 g
Toiminta-aika	160 minuuttia*	180 minuuttia**

* Mitattu käytäen asetuksia 1080p (tehoreservi) ja 30 fps, lepotila asetettuna yhteen minuutiin ja sähköinen kuvanvakautus pois käytöstä. Käytä vain viitteenä.

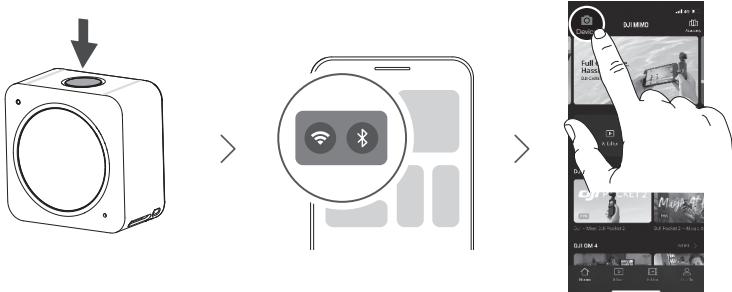
** Mitattu käytäen asetuksia 1080p (tehoreservi) ja 30 fps sähköinen kuvanvakautus pois käytöstä. Käytä vain viitteenä.

Valmistelu

Aktivointi

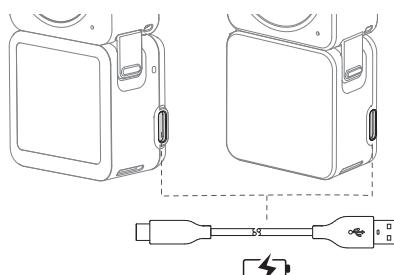
Kameraosan käytöö edellyttää DJI Mimo -sovelluksen aktivointia. Noudata seuraavia vaiheita aktivointimisessä.

1. Käynnistä virta painamalla pitkään virta-/tallennuspainiketta.
2. Ota Wi-Fi-yhteys ja Bluetooth- käyttöön mobiililaitteessa.
3. Käynnistä DJI Mimo, napauta  ja ota kameraosa käyttöön noudattamalla ohjeita.



DJI Action 2 -laitteen lataaminen

1. Liitä USB-adapteri (ei toimiteta mukana) USB-C-porttiin käyttämällä virtakaapelia (toimitetaan mukana).
2. Etupuolen kosketusnäytön moduulin tai virtamoduulin tila-LED-valo sytty latauksen aikana, kun virta on sammutettu. Akku on täysin latautunut, kun tilaa osoittava LED-valo palaa tasaisesti vihreänä kuuuden sekunnin ajan ja sammuu. Sekä kameraosan että etupuolen kosketusnäyttömoduulin tai virtamoduulin lataaminen täyteen kestää noin 90 minuuttia, kun ne ovat kytkettyinä.*



*Mitattu käytäen 5V/2 A:n USB-sovitinta laboratorio-oloissa. Käytä vain viitteenä.



- Lataa DJI Action 2, kun akun varaustaso on alhainen. DJI Action 2 -laitteen säilyttäminen yli neljä kuukautta alhaisella akkuvarauksella lyhentää akun käyttöikää.
- Kameraosa ladataan ensin, jos etupuolen kosketusnäyttömoduuli tai virtamoduuli on liitettyinä kameraosaan latauksen aikana.

Käyttö

Virta-/tallennuspainike



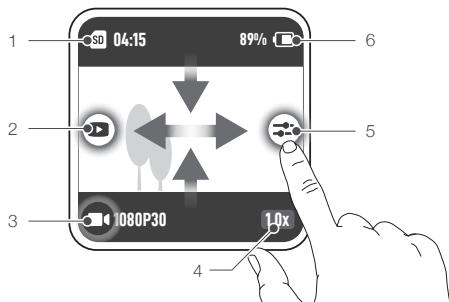
1. Kun virta on sammutettu:
 - A. Painaminen käynnistää virran.
 - B. Paina pitkään, kun haluat käynnistää laitteen nopeasti ja aloittaa kuvaamisen. Kuvaustila määräytyy SnapShot-asetustien mukaan.
2. Kun virta on käynnistetty:
 - A: Painikkeen painaminen ottaa valokuvia tai aloittaa tai lopettaa videon tallennuksen. Asetuksissa tai toistossa oltaessa painikkeen painaminen palauttaa kameränäkymään.
 - B. Lepotilaan siirrytään painamalla painiketta pitkään, ja lepotilasta poistutaan painamalla sitä uudelleen. Kameran virta sammuu automaattisesti 60 minuutin lepotilassa olon jälkeen. Tallennusaikaa voidaan pidentää tallennuksen aikana painamalla pitkään painiketta QuickClip-tilassa.
 - C. Painikkeen painaminen kahdesti vaihtaa kuvaustilaa.



- Jos kameraosa ei toimi kunnolla, käynnistä kameraosa uudelleen pitämällä virta-/tallennuspainiketta painettuna kaksikymmentä sekunnin ajan.
- Kun etupuolen kosketusnäytömoduuli on irrotettu kameraosasta, etupuolen kosketusnäyttö näyttää virta-/tallennuspainiketta painettaessa akun varauastason ja vinkkejä yhteyden luontiin.
- Kun virtamoduuli on irrotettu kameraosasta, tilan LED-merkkivalo kertoo akun varauastason virta-/tallennuspainiketta painettaessa.
- Kun etupuolen kosketusnäytömoduuli tai virtamoduuli on liitetty kamerayksikköön, etupuolen kosketusnäytön tai virtamoduulin virta-/tallennuspainike toimii samalla tavalla kuin kameraosassa oleva painike.

Kosketusnäyttö

Kosketusnäyttö näyttää reaalialikaista kuvaaa kameran virran ollessa päällä. Lisäksi näytöllä näkyvät kuvaustila, akun varaustaso ja microSD-kortin tiedot.



-  • Kun laite on yhdistetty kameraosaan, etupuolen kosketusnäytömoduuli näyttää samalta ja toimii samalla tavoin kuin kameraosan kosketusnäyttö.

Camera View (Kamera-näkymä)

1. Tallennustilan kapasiteetin tiedot

 04:15: näyttää joko vielä otettavissa olevien valokuvien lukumäärän tai vielä tallennettavissa olevan videon keston senhetkiseen kuvaustilaan perustuen. Ruudulla näkyy  04:15, jos laitteeseen on asennettu microSD-kortti.

2. Toisto

 : valokuvia ja videoita voi esikatsella heti niiden tallennuksen jälkeen napauttamalla tai pyyhkäisemällä oikealle näytön vasemmasta reunasta.

3. Shooting Mode (Kuvaustila)

 **1080P30**: näyttää senhetkisen kuvaustilan ja parametrit. Kuvaustila ja parametreja voidaan asettaa pyyhkäisemällä ylös tai napauttamalla.

4. Zoomaus

 **10x**: zoomaussuhde asetetaan napauttamalla. Zoomaus ei ole käytettäväissä hidastetussa eikä ajastetussa kuvauskessa.

5. Parametrit

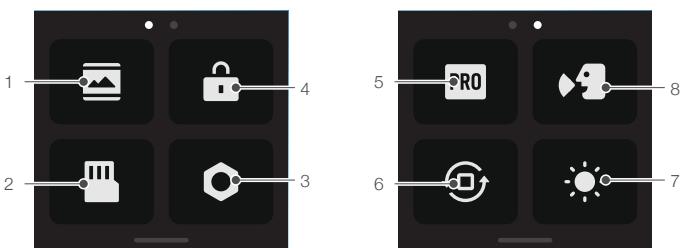
 : kuva- ja ääniparametreja voi säätää napauttamalla tai pyyhkäisemällä vasemmalle näytön oikeasta reunasta.

6. Akun varaustaso

 89%  : näyttää DJI Action 2 -laitteen akun senhetkisen varaustilan. Lisätietoja akun varaustilasta saa napauttamalla kuvaketta.

Pyyhkäisy alas

Asetuksiin voi siirtyä pyyhkäisemällä kosketusnäytöllä alaspäin.



1. Näytön asetukset

Napauttamalla kuvaketta voit vaihdella "full-screen" (koko näyttö) -näytön ja "letterbox" (kirjelaatikko) -näkymän välillä.

2. Säilytys

Napauttaminen vaihtaa tallennusvälineen, alustaa microSD-kortin, alustaa kiinteän tallennustilan tai vie valokuvia ja videoita kiinteästä tallennustilasta microSD-kortille.

3. System Settings (Järjestelmäasetukset)

Järjestelmäasetuksiin siirrytään napauttamalla.

Ääniohjaus: ottamalla käyttöön ääniohjaus kameraa voidaan käyttää äänikomennoilla. Yksinkertaistettu kiina ja englanti ovat käytettäväissä olevat kielet. Äänikomentoja ovat "Start Recording" (Käynnistä tallennus), "Stop Recording" (Pysäytä tallennus), "Take Photo" (Ota valokuva) ja

"Shut Down" (Sammuta).

Värinäilmointu: napauttaminen ottaa toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Värinäilmointu on oletusarvoisesti käytössä.

SnapShot: SnapShot-toiminnolla kamera voidaan käynnistää nopeasti ja aloittaa kuvamisen, kun kameran virta on sammuttettu tai laite on lepotilassa. Tuettuja kuvaustiloja ovat "Video", "QuickClip" ja "Timelapse" (ajastettu kuvaus).

Langaton yhteys: tästä napauttamalla voidaan tarkistaa kameran nimi ja salasana, asettaa Wi-Fi-taajuus ja nollata yhteydet.

Videoiden pakkaaminen: tästä napauttamalla voidaan vaihtaa videon enkoodausformaattia "Compatibility"- (yhteensopivuus) ja "Efficiency"-tilan (tehokkuus) välillä. Jos valittuna on "Compatibility", video enkoodataan H.264-formaatissa paremmalla yhteensopivuudella. Jos valittuna on "Efficiency", video enkoodataan HEVC-formaatissa pienemmällä tiedostokoon. Vain Efficiency-video on käytettäväissä seuraavissa tilanteissa:

- a. Video: 4K (4:3) ja tuettu kuvanopeus
- b. Video: 4K (16:9) 120/100 fps tai 1080p 240 fps
- c. Hidastettu: 4K 4x tai 1080p 8x.

Sounds (Äänet): tämän napauttaminen ottaa äänet käyttöön tai poistaa ne käytöstä.

Grid (Ruudukko): napauttaminen ottaa ruudukon käyttöön tai poistaa se käytöstä.

Anti-Flicker (Välkkymisen esto): napauttaminen ottaa välkkynän eston käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Välkkymisen esto havaitsee välkkynän ja ajoittaa kuvauksen niin, että välkkymisen vaikutus on pienempi.

Auto-Stop Rec Temp (Automaattisen pysäytyskseen tallennuksen lämpötila): napauttaminen asettaa automaattisen pysäytyskseen tallennuksen lämpötilan "Standard" (vakio) tai "High" (korkea). Oletusarvona on "Standard". Automaattisen pysäytyskseen tallennuksen lämpötilaa ei voi asettaa korkeaksi joidenkin maiden ja alueiden paikallisten määrysten ja käytäntöjen vuoksi.

Scrn Off (Lock Screen) (Näytön sammutus (Lukittu näyttö): napauttaminen ottaa tämän käyttöön; näyttö sammuu, kun näyttö lukitaan.

Scrn Off (Start Rec) (Näytön sammutus (Tallennuksen aloitus): napauttaminen asettaa ajastuksen hetkelle, jolloin näyttö sammuu, kun tallennus on aloitettu, eikä mitään toimintaa ole.

Auto Power Off (Automaattinen virrankatkaisu): napauttaminen asettaa ajan, jolloin kameran virta sammuu automaattisesti.

LED: napauttaminen ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä kameraosan sekä etupuolen kosketusnäyttömoduulin tai virtamoduulin LED-valon, kun ne on liitetty.

Makro-objektiivi tunnistus: otta makro-objektiiviä käyttöön napauttamalla.

Continue Last Livestream (Jatka viimeistä suoratoistoa): tämän käytöönotto napauttamalla saa kameraosan jatkamaan viimeisestä suoratoistosta sen pysäytysen jälkeen.

Language (Kieli): kieli asetetaan napauttamalla; vaihtoehtoja ovat englanti, yksinkertaistettu kiina, perinteinen kiina, japani, korea, thai, saksa, espanja, ranska, italia, venäjä, Brasilian portugali, turkki, indonesia tai puola.

Factory Reset (Tehdasasetusten palautus): napauttaminen nollaa oletusasetukset.

Device Info (Laitteen tiedot): napauttaminen tuo näkyviin nimen, sarjanumeron, laiteohjelmiston version ja pika-aloitusoppaan.

Compliance Info (Vaatimustenmukaisuustiedot): napauttaminen tuo näkyviin vaatimustenmukaisuustiedot.

4. Näytön lukitus

Näyttö lukitaan napauttamalla. Näytön lukitus avataan pyyhkäisemällä kosketusnäyttöä ylöspäin.

5. Pro-vaihto

Napauttamalla voidaan vaihtaa Pro-tilaan, jossa voidaan säätää formaatti-, valotus- ja valkotaspainoasetuksia.

6. Suuntaukseen lukitus

Napauttaminen vaihtaa automaattisen ja lukitun suuntaukseen välillä.

7. Kirkkaus

Kirkkautta voidaan säätää napauttamalla ja liu'uttamalla.

8. Ääniohjauksen kytkin

Napauttaminen ottaa käyttöön ääniohjauksen, ja käyttäjä voi ohjata kameraa äänikomennoilla.

Pyyhkäisy ylös

Parametreja, kuten kuvasuhdetta, ajastinta ja resoluutiota eli pistetarkkuutta, voidaan asettaa pyyhkäisemällä ylös ja sitten vasemmalle tai oikealle.

1. Valokuvatilassa:

Aseta kuvasuhde ja ajastin.

2. Videotilassa:

Aseta resoluutio ja kuvataajuus. Silmukkatallennuksen kesto asetetaan napauttamalla vasenta yläkulmaa. Oikean yläkulman napauttaminen poistaa sähköisen kuvanvakautuksen käytöstä, ottaa RockSteady-toiminnon käyttöön tai ottaa HorizonSteady-toiminnon käyttöön. Sähköinen kuvanvakautus ei ole käytettävissä tiettyjä resoluutioita ja kuvataajuksia käytettäessä.

3. QuickClip-tilassa:

Aseta resoluutio ja kuvataajuus. QuickClip-toiminnon kesto asetetaan napauttamalla vasenta yläkulmaa. Oikean yläkulman napauttaminen poistaa sähköisen kuvanvakautuksen käytöstä, ottaa RockSteady-toiminnon käyttöön tai ottaa HorizonSteady-toiminnon käyttöön. Sähköinen kuvanvakautus ei ole käytettävissä tiettyjä resoluutioita ja kuvataajuksia käytettäessä.

4. Hidastustilassa:

Aseta resoluutio ja nopeussuhde.

5. Ajastetun kuvauksen tilassa:

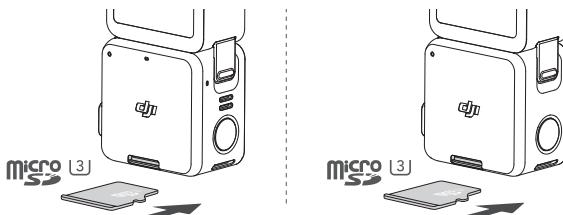
Valitse Hyperlapse- tai Timelapse-tila. Nopeussuhde voidaan asettaa Hyperlapse-tilassa. Kuvausnäkymä, kuvauksen aikaväli ja kuvausaika voidaan asettaa Timelapse-tilassa (Ajastettu kuvaus). Oikean yläkulman napautus asettaa Timelapse-tilan resoluution.

Pyyhkäisy vasemmalle tai oikealle

Pyyhkäisemällä kosketusnäytön keskikohdasta vasemmalle tai oikealle voidaan siirtyä "Photo"- (Valokuva), "Video"-, "QuickClip"-, "Slow Motion" (Hidastettu kuvaus) ja "Timelapse" (Ajastettu kuvaus)-tilojen välillä.

Valokuvien ja videoiden tallennus

Kameraosan kiinteä tallennustila on 32 Gt*, ja sitä voi käyttää valokuvien ja videoiden tallentamiseen suoraan. DJI Action 2 -laitteella otettu kuva voidaan tallentaa microSD-kortille (ei toimiteta mukana), kun laite on liitetty etupuolen kosketusnäyttömoduuliin tai virtamoduuliin. Suuriresoluutioisen videodatan tallentamiseen tarvitaan nopeita luku- ja tallennusominaisuksia tarjoava UHS-I-tyyppinen microSD-kortti, jonka nopeusluokka on 3. Aseta microSD-kortti microSD-korttipaikkaan kuvan osoittamalla tavalla.



* 22,4 Gt vapaata tallennustilaa.

⚠️ • DJI Action 2 tukee vain exFAT-tiedostojärjestelmää. FAT32 ei ole tuettu.

Tila-LED-kuvaukset

Jos etupuolen kosketusnäytömoduuli tai virtamoduuli on liitetty kameraosaan, niiden tila-LED-merkkivalon vilkuntasarjat ovat samat kuin kameraosan käynnistämisen jälkeen.

Vilkuntakuvio	Kuvaus
Tasainen vilkkumaton vihreä valo	Valmis käyttöön
Pois päältä	MicroSD-korttia ei havaittu tai microSD-kortin tallennustila ei riitä
Väliaikaisesti pois päältä	Otettaessa valokuva
Vilkkuu punaisena sekunnin välein	Videota tallennettaessa, silmukkatallennuksen, hidastetun kuvauksen, ajastetun kuvauksen, hyperlapse- tai QuickClip-toiminnon aikana

Ajastimen laskennan aikana:

10–4 s: vilkkuu punaisena sekunnin välein

3–2 s: vilkkuu punaisena kaksi kertaa sekunnin välein

Ajastimen laskenta valokuvan ottamista varten

1–0 s: kiinteä punainen

Ajastimen laskennan jälkeen: väliaikaisesti pois päältä

Vilkkuu punaisena kolmesti

Kameran virta sammuu

Vilkkuu vuorotellen punaisena ja vihreänä

Laiteohjelmiston päivitys meneillään

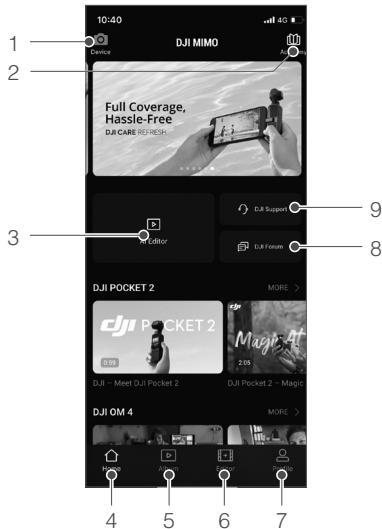
-  • Jos etupuolen kosketusnäytömoduuli tai virtamoduuli on liitetty kameraosaan, tila-LED vilkkuu vihreänä, kun se sammutetaan. Tämä osoittaa, että kameraosaa ladataan.

Alla olevassa taulukossa selitetään tila-LED-merkkivalon vilkuntasarja sen jälkeen, kun virta-/tallennuspainiketta on painettu ilman etupuolen kosketusnäytömoduulia tai kameraosaan liitettyä virtamoduulia.

Vilkuntakuvio	Akun varaustaso
Palaa tasaisesti vihreänä kolme sekuntia ja sitten sammuu	90–100 %
Vilkkuu vihreänä neljästi	76–89 %
Vilkkuu vihreänä kolmesti	51–75 %
Vilkkuu vihreänä kahdesti	26–50 %
Vilkkuu keltaisena kerran	6–25 %
Vilkkuu punaisena kolme kertaa ja sammuu	0–5 %

DJI Mimo -sovellus

Aloitusnäyttö



1. Camera View (Kamera-näkymä): napauttaminen siirtää käyttäjän kameranäkymään.
2. Academy (Akatemia): napauttamalla pääsee katsomaan opetusvideoita ja lukemaan käyttöoppaita.
3. AI Editor (Tekoälyllä varustettu editointityökalu): napauttamalla voidaan valita editoitavat videot. Tällöin Tekoälyllä varustettu editointityökalu muokkaa valitut videoita musiikilla ja siirtymillä, ja näitä muokattuja videoita voi jakaa heti.
4. Home (Aloitus): napauttaminen palauttaa aloitusnäytölle.
5. Album (Albumi): napauttamalla pääsee tarkastelemaan kuvia ja videoita.
6. Edit (Editointi): napauttamalla pääsee editoimaan DJI Action 2 -tallennetta tai tuomaan ja editoimaan mobiiliainitteesta peräisin olevaa tallennetta.
7. Profile (Profiili): DJI-tilille rekisteröityminen tai kirjautuminen. Katso tuotoksia ja asetukset, tarkista tykkäykset ja seuraajat, lähettä viestejä muille käyttäjille ja yhdistä DJI-kauppaan.
8. Forum (Foorumi): napauttaminen siirtää käyttäjän viralliselle DJI-forumisivulle.
9. DJI Support (DJI-tuki): napauttaminen siirtää käyttäjän viralliselle DJI-tuotetutkisivulle.

Camera View (Kamera-näkymä)

Kamera-näkymä voi vaihdella valitun kuvaustilan mukaan. Tämä näytö esitetään vain ohjeellisena.

1. Aloitus:

⌂ : palaa aloitusnäytölle napauttamalla.

2. Wi-Fi

WiFi : näyttää Wi-Fi-yhteyden.

3. Akun varaustaso

99% : näyttää DJI Action 2 -laitteen akun senhetkisen varaustilan.

4. EIS

RS : näyttää senhetkisen sähköisen kuvanvakautuksen (Electronic Image Stabilization).

5. microSD-kortin tiedot

SD11:38 : näyttää joko vielä otettavissa olevien valokuvien lukumäärän tai vielä tallennettavan videon keston nykyisen kuvaustilan perusteella.

6. Shutter/Record (suljin-/tallennuspainike) -painike

● : napauta, jos haluat ottaa kuvan tai käynnistää tai lopettaa videon tallennuksen.

7. Shooting Mode (Kuvaustila)

Valitse kuvaustila selaaamalla. Valitse tilojen "Timelapse" (Ajastettu kuvaus), "Slow Motion" (Hidastettu kuvaus), "Video", "QuickClip" tai "Photo" (Valokuva) väillä.

8. Toisto

▶ : napauttamalla voit esikatsella valokuvia ja videoita heti niiden kuvaamisen jälkeen.

9. Asetus

☰ : valitse Basic (Perus)- tai Pro (Ammattilais) -tila valitsemallaasi kuvaustiloille. Eri kuvaustiloja käytettäessä voidaan asettaa erilaisia parametreja. Video-tila esitellään tässä esimerkkinä:

a. Video Settings (Videoasetukset)

Perustaso: Loop Recording, FOV, EIS ja Grid (silmukkatalennus, kuvakulma, sähköinen kuvanvakautus ja ruudukko) ovat käytettävissä.

Pro (Ammattilais) -tila: Lisää asetuksia on käytettävissä, kun Pro-tila on käytössä, esimerkkinä Format, Exposure ja White Balance (formaatti, valotus ja valkotasapaino).

b. General Settings (Yleiset asetukset):

Tässä voidaan tarkastella tallennustilan hallintaa, videon pakkausta, välkynnän estoa, automaattisen pysytyksen tallennuksen lämpötilaa sekä tietoja asetuksista, esimerkkinä laitteen nimi, sarjanumero ja versiotiedot. Käyttäjät voivat myös valita liitettyjä laitteita ja asettaa Wi-Fi-nimen ja -salasanan sekä vaihtaa Wi-Fi-taajuutta.

10. Tallennusparametrit



: resoluutio ja kuvataajuus voidaan asettaa napauttamalla.

11. Zoomaus



: voit asettaa zoomaussuhteen napauttamalla ja vetämällä.

Huolto

Laiteohjelmiston päivitys

DJI Action 2 -kameraosa

Kameraosan laiteohjelmisto on päivitetvä DJI Mimo -sovelluksen kautta.

Kehote ilmestyy näytölle, kun uusi laiteohjelmisto on käytettävissä. Jos päivitys epäonnistuu, noudata seuraavia ohjeita.

1. Katkaise Bluetooth- ja Wi-Fi-yhteys mobiililaitteesta ja luo yhteys uudelleen. Käynnistä kameraosa sitten uudelleen.
2. Käynnistä DJI Mimo uudelleen. Laiteohjelmiston päivitys alkaa, kun Mimon ja kameraosan välillä on yhteys.

Lisävarusteet

Etupuolen kosketusnäytön moduulin ja virtamoduulin laiteohjelmiston sisältyvä kameraosan laiteohjelmistoon. Laiteohjelmisto päivitetään seuraavasti:

1. Kiinnitä etupuolen kosketusnäyttömoduuli tai virtamoduuli ja kytke kameraosaan virta.
2. Päivitykset käynnistyvät automaattisesti, jos uusi laiteohjelmisto on saatavilla.



- Varmista, että kameraosan akun varaustaso on vähintään 15 %, ennen kuin ryhdyt päivittämään laiteohjelmistoa.
- Ota yhteyttä DJI-tukeen, jos laiteohjelmistoa ei edelleenkään saa päivitettyä.

Vedenalaista käyttöä koskevat huomautukset

1. Kameraosa ja vesitiivis kotelo noudattavat IP68-vesitiivisyysstandardeja GB/T 4208-2017 ja IEC 60529:2013. Kameraosaa voidaan käyttää veden alla enintään kymmenen metrin syvyydessä. Vesitiivistä koteloa käytettäessä enimmäisyysveden alla on 60 m.
2. DJI Action 2 -laitetta EI SAA käyttää kuumissa lähteissä. DJI Action 2 -laitteen EI SAA antaa joutua kosketuksiin syövyttäviin tai vieraiden nesteiden kanssa.
3. Vesitiivis kotelo tulee kiinnittää sukellettaessa, surffattaessa, käytettäessä laitetta veden alla pitkiä aikoja tai muissa tilanteissa, joissa laite joutuu paljon kosketuksiin veden kanssa.
4. Etupuolen kosketusnäyttömoduuli ja virtamoduuli eivät ole vesitiiviit. Kiinnittämällä vesitiivin kotelon niitä voidaan käyttää vedessä.
5. Varmista käytäessäsi vesitiivistä koteloa, että kotelon sisäpuoli on kuiva ja puhdas, kunnolla lukittu ja että vesitiivis kumirengas on kunnolla kiinni. Aseta huurtumista estävät lisäosat paikoilleen. On suositeltavaa upottaa vesitiivis kotelo veteen noin viideksi minuutiksi kotelon kunnollisen toiminnan varmistamiseksi ennen varsinaista käyttöä.

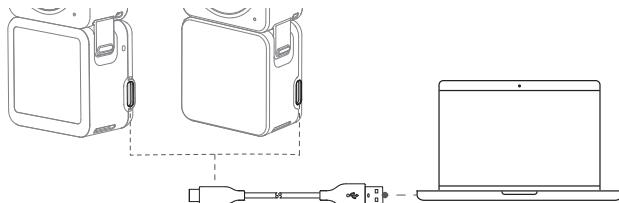
- Vältä nopeaa hyppäämistä veteen kameraosan kanssa. Sellaisissa tapauksissa veteen osumisen voima voi aiheuttaa vuodon. Varmista, että kameraosa on vesitiivis ennen veteen hyppäämistä.
- Huuhtele kameraosa tai vesitiivis kotelo puhtaalla vedellä sen jälkeen, kun niitä on käytetty veden alla. Jätä laite kuivumaan ennen sen käyttöä uudelleen.
- Kun käytät magneettista hiuspantaa, kiinnitä vain kameraosa. EI SAA käyttää tilanteissa, jotka vaikuttavat kameraosaan, kuten surffatessa tai sukeltaessa.

Puhdistusta koskevat huomautukset

- Pidä linssin lasi puhtaana. Hiekka ja pöly voivat vahingoittaa linssin lasia. Puhdista DJI Action 2 puhtaalla, kuivalla liinalla.
- Pidä DJI Action 2 etäällä hiekasta ja pölystä. Pese kameraosa, jos DJI Action 2 -laitteen reiät ovat hiekan, pölyn tai jonkin muun aineen tukkimia.
- Kaikissa kameraosan reiissä on kiinteänä osana vesitiivistä materiaalia. Vesitiivistä materiaalia EI SAA irrottaa. Reikiä EI SAA pistellä. Muutoin kameraosa ei ole enää vesitiivis.
- Reikiä tai etupuolen näytön moduulin kaiutinta EI SAA pistellä.

Tietokoneeseen yhdistäminen

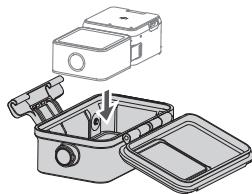
Kun DJI Action 2 -laite on yhdistetty tietokoneeseen, kamerayksikön kosketusnäyttöön ilmaantuvat "File Transfer" (Tiedostonsiirto), "Webcam" (Verkkokamera) ja "Cancel" (Peruuta). Valitse 'Peruuta', jos haluat ladata DJI Action 2 -laitteen. Kytke DJI Action 2 uudelleen tietokoneeseen, jos tiedostonsiirto keskeytyy.



Muiden lisävarusteiden käyttö (ei toimiteta mukana)

Lisävarusteluettelo	Kaavio
DJI Action 2 -kaukosäätimen jatkosauva	

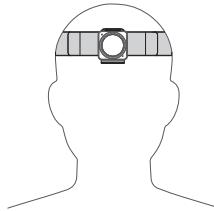
Vesitiivis DJI Action 2 -kotelo



DJI Action 2 -makrolinssi



DJI Action 2 -magneettipidike



Skanna QR-koodi tai lue virallisella DJI-sivustolla oleva vastaava tuotetiedote tai käyttöohje (www.dji.com/action-2).



Tekniset tiedot

DJI Action 2 -kameraosa

General Settings (Yleiset asetukset):

Malli	MC211
Mitat	39 × 39 × 22,3 mm
Vesitiivis	10 m (60 m käytettäessä vedenpitävää koteloa)
Paino	56 g
Kamera	
Näyttö	1,76 tuumaa 350 ppi 500±50 cd/m ² 446×424
Kuvakenno	1/1,7" CMOS
Kuvalkulma	155°
Valovoima	f/2.8
ISO-herkkysalue	Valokuva: 100–6400 Video: 100–6400
Sähköisen sulkimen nopeus	Valokuva: 1/8000–30 s Video: 1/8000 s kuvanopeuden rajaan
Valokuvien enimmäispistetarkkuus	4000×3000
Valokuvaustilat	Yksittäinen valokuva: 12 MP Ajastettu valokuvaus: pois käytöstä/0,5/1/2/3/5/10 s 4K (4:3): 4096×3072 24/25/30/48/50/60 fps:ssä 4K (16:9): 3840×2160 100/120 fps:ssä 4K (16:9): 3840×2160 24/25/30/48/50/60 fps:ssä 2.7K (4:3): 2688×2016 24/25/30/48/50/60 fps:ssä 2.7K (16:9): 2688×1512 100/120 fps:ssä 2.7K (16:9): 2688×1512 24/25/30/48/50/60 fps:ssä 1080p: 1920×1080 100/120/200/240 fps:ssä 1080p: 1920×1080 24/25/30/48/50/60 fps:ssä
Vakiotallennus	4K: 4x (120 fps) 2.7K: 4x (120 fps) 1080p: 8x (240 fps), 4x (120 fps)
Hidastettu tallennus	4K/2.7K/1080: Kuvauksen intervalli: 0,5 s / 1 s / 2 s / 3 s / 4 s / 5 s / 6 s / 7 s / 8 s / 10 s / 13 s / 15 s / 20 s / 25 s / 30 s / 40 s Kuvauksen kesto: ∞, 5/10/20/30 min, 1/2/3/5 h
Vakautus ^①	Sähköinen kuvavakautus: RockSteady 2.0, HorizonSteady
Videon enimmäistiedonsiirtonopeus	130 Mbit/s
Tuetut tiedostomuodot	exFAT
Valokuvien tiedostomuoto	JPEG/RAW
Videokuvan tiedostomuoto	MP4 (H.264/HEVC)
Kiinteä tallennuskapasiteetti	32 Gt (22,4 Gt vapaata tallennustilaan)

Tuetut SD-kortit	microSD (enimmäiskapasiteetti 256 Gt)
Suositellut microSD-kortit	Samsung EVO 128GB UHS-I Speed Grade 3 microSDHC Samsung EVO Plus 128GB UHS-I Speed Grade 3 microSDXC SanDisk Extreme 256GB V30 A2 UHS-I Speed Grade 3 microSDXC SanDisk Extreme 128GB V30 A2 UHS-I Speed Grade 3 microSDXC SanDisk Extreme 64GB V30 A2 UHS-I Speed Grade 3 microSDXC SanDisk Extreme Pro 128GB UHS-I Speed Grade 3 microSDXC SanDisk Extreme Pro 64GB UHS-I Speed Grade 3 microSDXC SanDisk Extreme Pro 32GB UHS-I Speed Grade 3 microSDXC SanDisk Extreme 16GB UHS-I Speed Grade 3 microSDXC Lexar 1066x 64GB UHS-I Speed Grade 3 microSDHC
Audiolähtö	48 kHz, AAC
Kiinteä akku	
Akun tyyppi	Litiumpolymeeri 1S
Kapasiteetti	580 mAh
Energia	2,23 Wh
Jännite	3,85 V
Käytölämpötila	0–40 °C (32–104 °F)
Latauslämpötila	5–60 °C (41–140 °F)
Käyttöaika ^②	Noin 70 minuuttia
Wi-Fi	
Toimintataajuus	2,4–2,4835 GHz, 5,150–5,250 GHz, 5,725–5,850 GHz
Lähettimen teho (ekvivalenttinien isotrooppinen säteilyteho, EIRP)	2,4 GHz: <16 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <14 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <14 dBm (FCC/CE/SRRC)
Protokolla	802.11a/b/g/n/ac
Bluetooth	
Toimintataajuus	2,4–2,4835 GHz
Lähettimen teho (ekvivalenttinien isotrooppinen säteilyteho, EIRP)	<4 dBm
Protokolla	BLE 5.0
Etupuolen DJI Action 2 -kosketusnäyttömoduuli ^③	
Mittat	39 × 41,6 × 24,6 mm
Paino	64 g
Näyttö	1,76 tuumaa 350 ppi 500±50 cd/m ² 446×424
Kiinteä akku	
Akun tyyppi	Litiumpolymeeri 2S
Kapasiteetti	1 300 mAh
Energia	5 Wh

Jännite	7,7 V
Käyttölämpötila	0–40 °C (32–104 °F)
Latauslämpötila	5–60 °C (41–140 °F)
Käyttöaika ^②	Kameraosa + etupuolen näytömoduuli: 160 min
Latausaika ^④	Kameraosa + etupuolen näytömoduuli: 90 min
DJI Action 2 -virtamoduuli	
Mitat	39 × 41,6 × 21,4 mm
Paino	56,6 g
Kiinteä akku	
Akun tyyppi	Litiumpolymeeri 2S
Kapasiteetti	1 300 mAh
Energia	5 Wh
Jännite	7,7 V
Käyttölämpötila	0–40 °C (32–104 °F)
Latauslämpötila	5–60 °C (41–140 °F)
Käyttöaika ^⑤	Kameraosa + virtamoduuli: 180 min
Latausaika ^④	Kameraosa + virtamoduuli: 90 min

① EIS:ää ei tueta hitaan liikkeen tilassa eikä ajastustilassa.

HorizonSteady on käytettävissä vain, kun videon tarkkuus on 1080p (16:9) tai 2,7K (16:9) ja kuvataajuus 60 fps tai vähemmän.

② Mitattu käytäen asetuksia 1080p (tehoreservi) ja 30 fps, lepotila asetettuna yhteen minuuttiin ja sähköinen kuvanvakautus pois käytöstä. Käytä vain viitteenä.

③ Kun etupuolen kosketusnäytömoduuli on liitetty kameraosaan, huomioi seuraavat seikat, kun nauhoitat 4K/100 kuvalaa sekunnissa, 4K/120 kuvalaa sekunnissa, 1080p/120 kuvalaa sekunnissa, 4K 4-kertaisella hidastuksella tai 1080p 8-kertaisella hidastuksella: Etupuolen kosketusnäytömoduuli näyttää vain videon nauhoitusmuodon, ääniohjausta ei tueta ja äänitallennusta tuetaan vain kameraosan sisäänrakennetun mikrofonin kautta.

④ Mitattu käytäen 5V/2 A:n USB-sovitinta laboratorioympäristössä. Käytä vain viitteenä.

⑤ Mitattu käytäen asetuksia 1080p (tehoreservi) ja 30 fps sähköisen kuvanvakautuksen ollessa pois käytöstä. Käytä vain viitteenä.

Asiakaspalvelun tiedot

Myynnin jälkeisistä palvelukäytännöistä, korjauspalveluista ja tuesta on lisätietoja osoitteessa <https://www.dji.com/support>.

Tämä sisältö voi muuttua.

Lataa uusin versio osoitteesta

www.dji.com/action-2

OSMO on DJI OSMO:n tuotemerkki.
Copyright © 2022 DJI OSMO Kaikki oikeudet pidätetään.