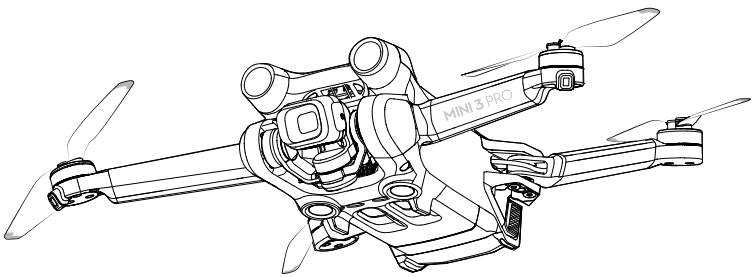
MINI 3 PRO

Bruksanvisning v1.0 2022.05



Søker etter nøkkelord

Søk etter nøkkelord som «batteri» og «installering» for å finne et emne. Hvis du bruker Adobe Acrobat Reader til å lese dette dokumentet, trykker du CTRL+F på Windows eller Command+F på Mac for å starte et søk.

Navigere til et emne

Vis en fullstendig liste over emner i innholdsfortegnelsen. Klikk på et emne for å navigere til den delen.

Skriv ut dette dokumentet

Dette dokumentet støtter utskrift med høy oppløsning.

© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Hvordan bruke denne bruksanvisningen

Forklaring

⊘ Advarsel ⚠ Viktig Råd og tips Referanse

Les før den første flyturen

Les følgende dokumenter før du bruker DJI™ Mini 3 Pro:

1. Retningslinjer for sikkerhet
2. Hurtigstartveiledning
3. Bruksanvisning

Det anbefales at du ser alle opplæringsvideoer på den offisielle nettsiden for DJI, og også at du leser gjennom ansvarsfraskrivelsen og retningslinjene for forsvarlig bruk før du bruker flyet for første gang. Forbered deg på din første flytur ved å se hurtigstartveiledningen og denne brukerhåndboken for mer informasjon.

Opplæringsvideoer

Gå til adressen nedenfor eller skann QR-koden for å se DJI Mini 3 Pro-opplæringsvideoene, som viser hvordan du bruker DJI Mini 3 Pro på en trygg måte:

https://s.dji.com/guide11

Last ned DJI Fly-appen

Sørg for å bruke DJI Fly under flyturen. Skann QR-koden over for å laste ned den nyeste versjonen.

⚠
- DJI RC-fjernkontrollen har allerede DJI Fly-appen installert. Brukere må laste ned DJI Fly til sin mobile enhet når de bruker DJI RC-N1 fjernkontroll.
- Android-versjonen av DJI Fly er kompatibel med Android v6.0 og nyere. iOS-versjonen av DJI Fly er kompatibel med iOS v11.0 og nyere.

* For økt sikkerhet er flyturen begrenset til en høyde på 30 m (98,4 fot) og en rekkevidde på 50 meter (164 fot) når den ikke er tilkoblet eller logget inn i appen under flyturen. Dette gjelder DJI Fly og alle apper som er kompatible med DJI-flyet.

Last ned DJI Assistant 2 (Consumer Drones-serien)

Last ned DJI Assistant 2 (Consumer Drones-serien) på http://www.dji.com/mini-3-pro/downloads.

⚠ Dette produktet fungerer fra -10 °C til 40 °C i drift. Det oppfyller ikke standard driftstemperatur for militær bruk (-55 °C til 125 °C), som er et krav for å tåle større variabler i miljøet. Bruk produktet på riktig måte og bare for bruksområder som oppfyller kravene til driftstemperaturområde i denne vurderingen.

 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Innhold

Hvordan bruke denne bruksanvisningen **2**

Forklaring 2

Les før den første flyturen 2

Opplæringsvideoer 2

Last ned DJI Fly-appen 2

Last ned DJI Assistant 2 (Consumer Drones-serien) 2

Produktprofil **6**

Introduksjon 6

Bruk for første gang 7

Diagram 9

Fly **13**

Introduksjon 13

Flymoduser 13

Indikator for flystatus 14

QuickTransfer 14

Retur til startpunkt (RTH) 15

Synssystemer og infrarøde sensorsystemer 18

Intelligent flymodus 20

Advanced Pilot Assistance Systems (APAS 4.0) 27

Flyopptaker 28

Propeller 28

Smart flybatteri 30

Gimbal og kamera 36

Fjernkontroll **39**

DJI RC 39

DJI RC-N1 47

DJI Fly-appen **53**

Start 53

Kameravisning 54

Flyving **59**

Krav til flymiljø 59

Flygrenser 59

© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Sjekkliste før flytur 61
Automatisk avgang/landing 61
Starte/stoppe motorene 62
Flytest 62

Tillegg 65
Spesifikasjoner 65
Fastvareoppdatering 71
Informasjon om ettersalg 72

 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Produktprofil

Denne delen introduserer DJI Mini 3 Pro og viser komponentene i flyet og fjernkontrollen.

© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Produktprofil

Introduksjon

DJI Mini 3 Pro har både et infrarødt sensorsystem og forover-, bakover- og nedovervendte synssystemer. Dette gjør det mulig å sveve og fly innendørs, i tillegg til utendørs og for automatisk retur til hjemmet, samtidig som man unngår hindringer foran, bak og nedenfor. DJI Mini 3 Pro har også et sammenleggbart og kompakt design som veier mindre enn 249 gram. Flyet har en maksimal flyhastighet på 57,6 km/t (36 mph), en maksimal flytid på 34 minutter ved bruk av et smart flybatteri, og en maksimal flytid på 47 minutter ved bruk av et smart flybatteri Plus.

DJI RC-fjernkontrollen har en innebygd 5,5-tommers skjerm med en oppløsning på 1920x1080 piksler. Brukere kan koble til internett via Wi-Fi, mens Android-operativsystemet inkluderer både Bluetooth og GNSS. DJI RC-fjernkontrollen leveres med et bredt utvalg av kontroller for fly og gimbal, samt knapper som kan tilpasses. Den har en maksimal driftstid på ca. 4 timer. RC-N1-fjernkontrollen viser videooverføringen fra flyet til DJI Fly på en mobilenhet. Flyet og kameraet styres enkelt ved hjelp av de innebygde knappene, og fjernkontrollen har en kjøretid på omtrent 6 timer.

Høydepunkter for funksjon

Gimbal og kamera: Med et fullt stabilisert 3-akse gimbal og 1/1.3"-sensorkamera, kan DJI Mini 3 Pro filme 4K-video og ta 48 MP-bilder. Den støtter også bytte mellom landskapsmodus og portrettmodus med ett trykk i DJI Fly.

Videooverføring: Med fire innebygde antenner og DJI sending fra langdistanse O3 (OCUSYNC™ 3,0)-teknologi, DJI Mini 3 Pro har maksimalt sendeavstand på 12 km og filmkvaliteten er opptil 1080p 30fps fra flyet til DJI Fly. Fjernkontrollen fungerer både ved 2,4 GHz og 5,8 GHz, og den kan velge den beste overføringskanalen, automatisk.

Avanserte opptaksmoduser: Ta kompliserte bilder uten problemer med funksjoner som MasterShots, Hyperlapse og QuickShots. Med bare noen få trykk vil flyet ta av for å ta opp i henhold til den forhåndsinnstilte banen og generere en profesjonell standardvideo automatisk. QuickTransfer gjør det enklere og mer effektivt å laste ned og redigere bilder og videoer.

Intelligent flymodus: Med ActiveTrack 4.0 og Point of Interest 3.0, følger eller flyr flyet automatisk rundt et subjekt mens det oppdager hindringer i veien. Brukeren kan fokusere på å betjene flyet mens Advanced Pilot Assistance System 4.0 gjør det mulig for flyet å unngå hindringer.

⚠
- Den maksimale flytiden og hastigheten ble testet i et vindfritt miljø på nært havnivå med en konstant flyvningshastighet på 21,6 km/t (13 mph).
- Fjernkontrollen når sin maksimale overføringsavstand (FCC-kompatibel modus) i et vidåpent område uten elektromagnetisk interferens i en høyde på ca. 120 meter (400 ft). Maksimal kjøretid ble testet i et laboratoriemiljø. Denne verdien er bare for referanse.
- Frekvensen på 5,8 GHz støttes ikke i enkelte regioner, der den automatisk vil bli deaktivert. Følg alltid de lokale lover og forskrifter.
- Smart flybatteri Plus må kjøpes separat og selges i bare noen land og regioner. Besøk den offisielle DJI-nettbutikken for mer informasjon.
- Maksimal avgangsvekt vil være mer enn 249 g hvis flyet brukes med smart flybatteri Plus. Sørg for å overholde lokale lover og forskrifter om avgangsvekten.

 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

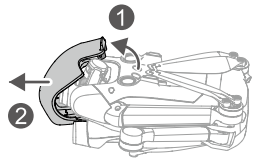
Bruk for første gang

DJI Mini 3 Pro foldes ut før den pakkes. Følg trinnene under for å koble flyet til fjernkontrollen.

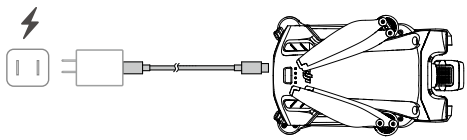
Klargjøre flyet

Alle flyarmer er foldet inn før flyet pakkes. Følg trinnene nedenfor for å folde ut flyet.

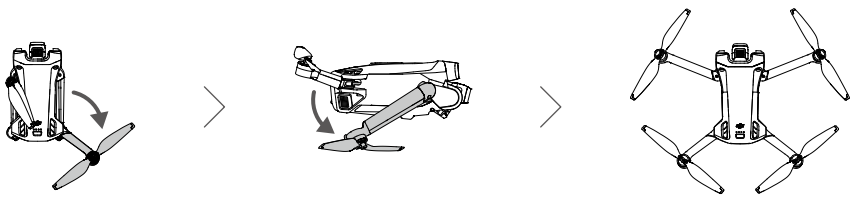
1. Fjern gimbalbeskytteren fra kameraet.



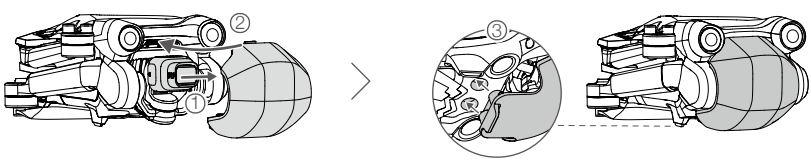
2. Alle smarte flybatterier er i dvalemodus før forsendelse for å ivareta sikkerheten. Koble USB-laderen til USB-C-porten på flyet til å lade og aktivere de smarte flybatteriene for første gang.



3. Fold ut vingene bak, så vingene foran og deretter alle propellene.



⚠
- Det anbefales å bruke DJI 30W USB-C-lader eller andre USB-strømleveringsladere.
- Maksimal ladespenning for flyets ladeport er 12 V.
- Pass på at gimbalbeskytteren er fjernet og at alle armene folder seg ut før du slår på flyet. Ellers kan det påvirke flyets selvdiagnostikk.
- Fest gimbalbeskytteren når flyet ikke er i bruk. Sørg for at alle armene er foldet før gimbalbeskytteren festes igjen. Roter først kameraet for å gjøre det horisontalt og fremovervendt ① . Mens du fester gimbalbeskytteren, sørg for at kameraet passer inn i beskyttelsen først, sett deretter låsen på den øvre delen av beskyttelsen på åpningen på flyet ② , og sett de to lokaliseringspinnene inn i hullene nederst på flyet ③ .

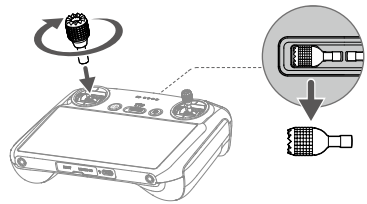


© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Klargjøre fjernkontrollen

Følg trinnene under for å klargjøre DJI RC-fjernkontrollen.

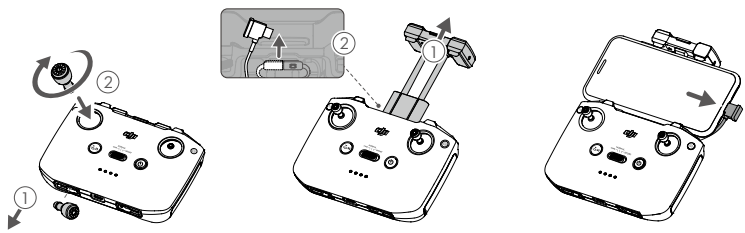
1. Fjern kontrollpinnene fra oppbevaringssporene og fest dem på fjernkontrollen.



2. Fjernkontrollen må aktiveres før første gangs bruk, og internettilkobling kreves for aktivering. Trykk, og trykk igjen og hold inne strømknappen for å slå på fjernkontrollen. Følg varslingene som dukker opp skjermen for å aktivere fjernkontrollen.

Følg trinnene under for å klargjøre DJI RC-N1-fjernkontrollen.

1. Fjern kontrollpinnene fra oppbevaringssporene og fest dem på fjernkontrollen.
2. Trekk ut holderen for mobilenheten. Velg riktig fjernkontrollkabel basert på porttypen til mobilenheten (en Lightning-kabel, Micro USB-kabel og USB-C-kabel følger med i emballasjen). Plasser mobilenheten din i holderen, koble deretter enden av kabelen uten fjernkontroll-logoen til mobilenheten din. Sørg for at mobilenheten er sikkert på plass.



⚠ • Hvis det vises en forespørsel om USB-tilkobling når en Android-mobilenhet er i bruk, velger du kun alternativet du vil lade. Andre alternativer kan føre til at forbindelsen svikter.

Aktivere DJI Mini 3 Pro-flyet

DJI Mini 3 Pro krever aktivering før første gangs bruk. Etter at du har kjørt flyet og fjernkontrollen i gang, følger du skjermens varslinger for å aktivere DJI Mini 3 Pro ved hjelp av DJI Fly. Internettilkobling er nødvendig for aktivering.

 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

La flyet og fjernkontrollen kobles til hverandre

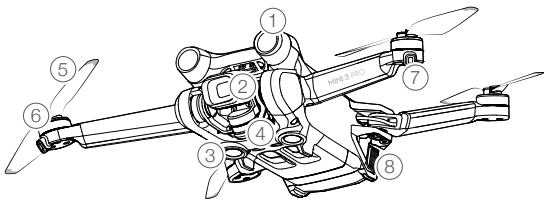
Etter aktivering blir flyet automatisk koblet til fjernkontrollen. Hvis automatisk kobling mislykkes, følg ledetekstene på skjermen på DJI Fly for å koble flyet og fjernkontrollen for optimale garantitjenester.

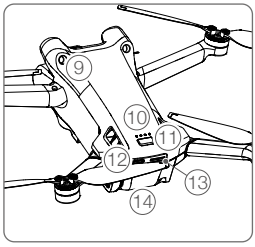
Oppdatering av fastvare

Melding vises i DJI Fly når ny fastvare er tilgjengelig. Oppdater fastvaren når du blir bedt om det for å sikre optimal brukeropplevelse.

Diagram

Fly

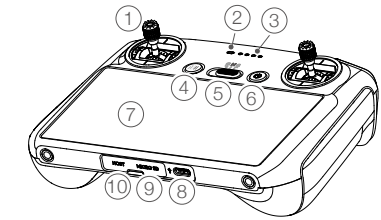




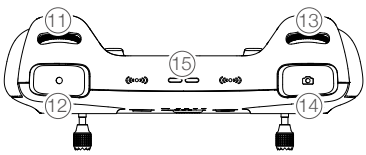
1. Forovervendt synssystem
2. Gimbal og kamera
3. Nedovervendt synssystem
4. Infrarødt sensorsystem
5. Propeller
6. Motorer
7. LED-lamper for flystatus
8. Batterispenner
9. Bakovervendt synssystem
10. LED-lamper på batterinivå
11. Strømknapp (av/på)
12. USB-C-port
13. microSD kortspor
14. Smart flybatteri

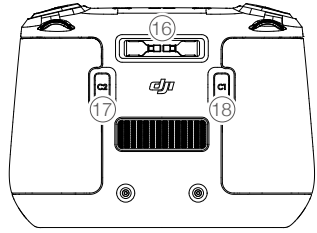
© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

DJI RC-fjernkontroll



1. Kontrollpinner
   Bruk kontrollpinnene til å kontrollere flyets bevegelser. Kontrollpinnene er flyttbare og enkle å oppbevare. Angi flykontrollmodus i DJI Fly.
2. Status-LED
   Indikerer statusen til fjernkontrollen.
3. LED-lamper på batterinivå
   Viser det gjeldende batterinivået til fjernkontrollen.
4. Pause/retur til startpunkt-knapp (RTH)
   Trykk én gang for å få flyet til å bremse og holde pekeren på plass (kun når GNSS- eller synssystemer er tilgjengelige). Trykk og hold for å starte RTH. Trykk en gang til for å avbryte RTH.
5. Bryter for flymodus
   Bytt mellom modusene Cine, Normal og Sport.
6. Strømknapp (av/på)
   Trykk én gang for å kontrollere gjeldende batterinivå. Trykk, og deretter trykk og hold for å slå fjernkontrollen av eller på. Når fjernkontrollen er slått på, trykker du én gang for å slå berøringsskjermen på eller av.
7. Berøringsskjerm
   Berør skjermen for å betjene fjernkontrollen. Merk at berøringsskjermen ikke er vanntett. Vær forsiktig ved bruk.
8. USB-C-port
   For lading og tilkobling av fjernkontrollen til datamaskinen din.
9. microSD-kortspor
   For å sette inn et microSD-kort.
10. Vertsport (USB-C) *
    For tilkobling av DJI Cellular Dongle som må kjøpes separat.
    * Skal støttes senere gjennom fastvareoppdateringer.





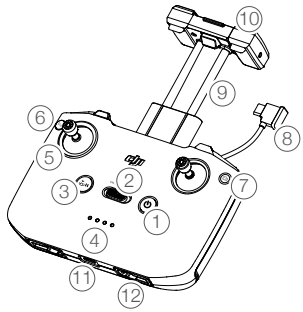
11. Gimbal-hjul
    Kontrollerer kameraets vertikale bevegelse.
12. Opptaksknapp
    Trykk én gang for å starte eller stoppe opptaket.
13. Dreieskive for kamerastyring
    For zoomkontroll.
14. Fokus-/utløserknapp
    Trykk knappen halvveis ned for å fokusere automatisk, og trykk helt ned for å ta et bilde.
15. Høyttaler
    Gir fra seg lyd.
16. Oppbevaringsspor for kontrollpinner
    For lagring av kontrollpinnene.

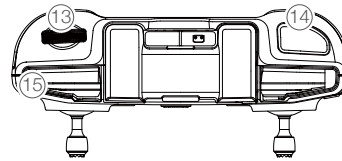
 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

17. C2-knapp som kan tilpasses
    Bytt på å sentrere gimbalen på nytt og få gimbalen til å peke nedover. Funksjonen kan stilles inn i DJI Fly.

18. C1-knapp som kan tilpasses
    Bytt på å sentrere gimbalen på nytt og få gimbalen til å peke nedover. Funksjonen kan stilles inn i DJI Fly.

DJI RC-N1-fjernkontroll





1. Strømknapp (av/på)
   Trykk én gang for å kontrollere gjeldende batterinivå. Trykk, og deretter trykk og hold for å slå fjernkontrollen av eller på.

2. Bryter for flymodus
   Bytt mellom sport-, normal- og cine-modus.

3. Pause/retur til startpunkt-knapp (RTH)
   Trykk én gang for å få flyet til å bremse og holde pekeren på plass (kun når GNSS- eller synssystemer er tilgjengelige). Trykk og hold for å starte RTH. Trykk en gang til for å avbryte RTH.

4. LED-lamper på batterinivå
   Viser det gjeldende batterinivået til fjernkontrollen.

5. Kontrollpinner
   Kontrollpinnene er flyttbare og enkle å oppbevare. Angi flykontrollmodus i DJI Fly.

6. Knapp som kan tilpasses
   Funksjonene på bryteren kan stilles inn i DJI Fly. Trykk en gang for å sentrere gimbalen eller plasser gimbalen nedover (standardinnstillinger).

7. Bytte mellom bilder/video
   Trykk én gang for å bytte mellom bilde- og videomodus.

8. Fjernkontrollkabel
   Koble til en mobil enhet for videokobling via fjernkontrollkabelen. Velg kabelen i henhold tilporttypen på mobilenheten din.

9. Holder for mobilenhet
   For å montere den mobile enheten sikkert til fjernkontrollen.

10. Antenner
    Sender flykontroll og trådløse videosignaler.

11. USB-C-port
    For lading og tilkobling av fjernkontrollen til datamaskinen din.

12. Oppbevaringsspor for kontrollpinner
    For lagring av kontrollpinnene.

13. Gimbal-hjul
    Kontrollerer kameraets vertikale bevegelse. Trykk og hold på den egendefinerbare knappen for å bruke gimbalhjulet for å kontrollere zoomen.

14. Utløser-/opptaksknapp
    Trykk én gang for å ta bilder eller starte eller stoppe opptaket.

15. Spor for mobilenhet
    For å sikre mobilenheten.

© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Fly

DJI Mini 3 Pro leveres med flykontroller, video downlink-system, synssystemer, infrarødt sensorsystem, fremdriftssystem og et smart flybatteri.

 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Fly

Introduksjon

DJI Mini 3 Pro inkluderer en flykontroller, video downlink-system, synssystemer, fremdriftssystem og et smart flybatteri.

Flymoduser

DJI Mini 3 Pro har tre flymoduser, pluss en fjerde flymodus som flyet bytter til i visse scenarier. Flymodus kan byttes via flymodusbryteren på fjernkontrollen.

Normal-modus: Flyet benytter GNSS og forover, bakover og nedadgående synssystem og infrarødt sensorsystem for å finne seg selv og stabilisere. Når GNSS-signalet er sterkt, bruker flyet GNSS til å finne seg selv og stabilisere seg. Når GNSS er svakt og lysforholdene og andre miljøforhold er tilstrekkelige, bruker det synssystemer. Når synssystemene vendt forover, bakover og nedover er aktivert og lysforholdene og andre forhold er tilstrekkelige, er den maksimale tiltvinkelen 25° og den maksimale flyhastigheten er 10 m/s.

Sport-modus: I sportsmodus tar flyet i bruk GNSS og system for nedadgående syn for posisjonering, og flyets respons er optimalisert for smidighet og hastighet, noe som gjør at det reagerer bedre på kontrollpinnens bevegelser. Merk at sensoren for hindringer er deaktivert og maksimal hastighet er 16 m/s.

Cine-modus: Cine-modus er basert på normal-modus og med begrenset flyhastighet, noe som gjør flyet mer stabilt under fotografering.

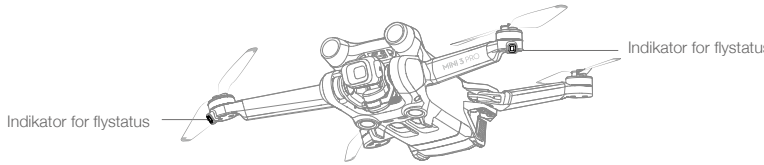
Flyet endres automatisk til ATTI-modus (Attitude) når synssystemer er utilgjengelige eller deaktivert, og når GNSS-signalet er svakt eller kompasset opplever forstyrrelser. I ATTI-modus kan flyet lettere påvirkes av omgivelsene. Miljøfaktorer som vind kan føre til horisontal forskyvning, noe som kan utgjøre farer, spesielt når du flyr i trange rom. Flyet vil ikke kunne sveve eller bremse automatisk, derfor skal piloten lande flyet så snart som mulig for å unngå ulykker.

⚠
- Forover og bakover synssystemer er deaktivert i sportsmodus, noe som betyr at flyet ikke kan føle hindringer på ruten automatisk. Brukeren må være oppmerksom på omgivelsene og kontrollere flyet for å unngå hindringer.
- Den maksimale hastigheten og bremseavstanden til flyet øker betydelig i sportsmodus. Minimum bremseavstand på 30 m er nødvendig under vindstille forhold.
- En minimum bremseavstand på 10 m kreves under vindløse forhold mens flyet stiger opp og ned i Sports-modus eller Normal-modus.
- Flyets respons øker betydelig i sportmodus, noe som betyr at en liten kontrollpinnebevegelse på fjernkontrollen oversettes til at flyet beveger seg i stor avstand. Pass på at du til enhver tid har nok plass manøvrering under flyturen.
- Flyhastigheten og holdningen er både begrenset når flyet flyr mot venstre eller høyre for å sikre stabilitet under fotograferingen. Begrensningen når sitt maksimum når vippingen av gimbalen er -90°. Hvis det er sterk vind, vil begrensningen bli deaktivert for å forbedre luftmotstanden til flyet. Som et resultat kan gimbalen vibrere under innspilling.
- Brukere kan oppleve en mindre skjelving i videoer som er tatt opp i sportsmodus.

© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Indikator for flystatus

DJI Mini 3 Pro har to flystatusindikatorer.



Når flyet er slått på, men motorene ikke går, vil flyets statusindikatorer vise hva som er nåværende status for flykontrollsystemet. Se tabellen nedenfor for mer informasjon om flystatusindikatorene.

Beskrivelse av flystatusindikator

Normale tilstander			
R G Y ·····	Vekslende rødt, grønt og gult	Blinker	Slå på og utføre selvdiagnostiske tester
Y ×4 ·····	Gul	Blinker fire ganger	Oppvarming
G ·····	Grønn	Blinker sakte	GNSS-aktivert
G ×2 ·····	Grønn	Blinker regelmessig to ganger	Synssystemer er aktivert
Y ·····	Gul	Blinker sakte	INGEN GNSS eller synssystemer
Advarseltilstander			
Y ·····	Gul	Blinker raskt	Fjernkontrollsignal tapt
R ·····	Rød	Blinker sakte	Lite batteristrøm
R ·····	Rød	Blinker raskt	Kritisk lavt batterinivå
R ——	Rød	Fast	Kritisk feil
R Y ·····	Vekslende rødt og gult	Blinker raskt	Kompasskalibrering kreves

Etter at motorene har startet, vil flystatusindikatorene blinke grønt.

⚠ • Belysningskrav varierer etter region. Følg de lokale lover og forskrifter.

QuickTransfer

DJI Mini 3 Pro kan kobles direkte til mobil-enheter via Wi-Fi, slik at brukerne kan laste ned bilder og videoer fra flyet til mobilenheten via DJI Fly uten å bruke DJI RC-N1-fjernkontrollen. Brukere kan nyte raskere og mer praktiske nedlastinger med en overføringshastighet på opptil 25 MB/s.

Bruk

Metode 1: mobilenhet er ikke koblet til fjernkontrollen

1. Slå på flyet og vent til de selvdiagnostiske testene på flyet er fullført.

 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

2. Forsikre deg om at Bluetooth og Wi-Fi er aktivert på den mobile enheten. Start DJI Fly og en melding vises for å koble til flyet.
3. Trykk på Koble til. Når de er koblet til, kan du få tilgang til og med høy hastighet laste ned filene på flyet.

Metode 2: mobilenhet er koblet til fjernkontrollen

1. Forsikre deg om at flyet er koblet til mobilenheten via fjernkontrollen, og at motorene er av.
2. Aktiver Bluetooth og Wi-Fi på den mobile enheten.
3. Start DJI Fly, gå inn i avspilling, og trykk på i øvre høyre hjørne for å få tilgang til filene på flyet og med høy hastighet laste dem ned.

- DJI RC støtter ikke QuickTransfer.
- Maksimal nedlastingshastighet kan bare oppnås i land og regioner der 5,8 GHz-frekvensbåndet er tillatt i henhold til lover og regler, når du bruker enheter som støtter 5,8 GHz frekvensbånd og Wi-Fi-tilkobling, og i et miljø uten forstyrrelser eller hindringer. Hvis 5,8 GHz ikke er tillatt av lokale forskrifter (for eksempel i Japan), eller brukerens mobile enhet ikke støtter 5,8 GHz-frekvensbåndet eller om miljøet har alvorlig forstyrrelse, vil QuickTransfer bruke 2,4 GHz frekvensbånd og maksimal nedlastningsratio vil reduseres til 6 MB/s.
- Forsikre deg om at Bluetooth, Wi-Fi og lokaliseringstjenester er aktivert på mobilenheten før du bruker QuickTransfer.
- Når du bruker QuickTransfer, er det ikke nødvendig å angi W-iFi-passordet på innstillingssiden til mobilenheten for å koble til. Start DJI Fly og en melding vises for å koble til flyet.
- Bruk QuickTransfer i et uhindret miljø uten forstyrrelser og hold deg unna forstyrrelseskilder som trådløse rutere, Bluetooth-høyttalere eller hodetelefoner.

Retur til startpunkt (RTH)

Funksjonen Returner til startpunkt (RTH) får flyet tilbake til det sist registrerte startpunkt når posisjoneringssystemet fungerer normalt. Det er tre RTH-moduser: Smart RTH, lavt batterinivå RTH og Failsafe RTH. Flyet vil automatisk fly tilbake og lande på startpunktet når Smart RTH startes, flyet går inn i lavt batterinivå RTH, eller signalet mellom fjernkontroll og fly går tapt. RTH vil også bli utløst i andre unormale scenarier, for eksempel hvis videooverføringen er tapt.

	GNSS	Beskrivelse
Startpunkt	10	Det første stedet der flyet mottok sterke eller moderat sterke GNSS-signaler (der ikonet lyser hvitt), vil bli lagt i minnet som standard Startpunkt. Det anbefales å vente til Startpunkt er registrert før du flyr. Når Startpunkt er registrert, vises en melding i DJI Fly. Startpunktet kan oppdateres før avgang så lenge flyet mottar et annet sterkt til moderat sterkt GNSS-signal. Hvis signalet er svakt, kan ikke Startpunktet oppdateres. Hvis det er nødvendig å oppdatere Startpunktet under en flygning (for eksempel hvis brukeren endrer posisjon), kan Startpunkt oppdateres manuelt i Systeminnstillingene ved å velge Sikkerhet i DJI Fly.

© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Smart RTH

Hvis GNSS-signalet er tilstrekkelig sterkt, kan Smart RTH brukes til å bringe flyet tilbake til startpunkt. Smart RTH startes enten ved å trykke på DJI Fly eller ved å trykke og holde nede RTH-knappen på fjernkontrollen til den piper. Avslutt Smart RTH enten ved å trykke på DJI Fly eller ved å trykke på RTH-knappen på fjernkontrollen. Etter å ha gått ut av RTH, vil brukere få tilbake kontrollen over flyet.

Rett linje RTH

Hvis Smart RTH er igangsatt av brukeren, vil flyet gå inn i Rett linje RTH.

Rett linje RTH-prosedyre:

1. Startpunkt registreres.
2. Smart RTH utløses.
3. Flyet bremser og svever stillestående:
   a. Hvis flyet er mer enn 50 m fra startpunkt når RTH startes opp, justeres flyets orientering, stiger til den forhåndsinnstilte RTH-flygehøyden og flyr til startpunkt. Hvis den nåværende høyden er høyere enn RTH-flygehøyden, vil flyet fly til startpunkt i gjeldende høyde.
   b. Hvis flyet er 5 til 50 m fra startpunkt når RTH startes opp, vil flyet justere retningen og gå til startpunkt i nåværende flygehøyde. Hvis nåværende høyde er under 2 m når RTH starter opp, vil flyet stige til 2 m og fly tilbake til startpunkt.
   c. Flyet vil umiddelbart lande, om flyet er mindre enn 5 m fra startpunkt når RTH starter opp.
4. Vel fremme ved startpunkt, vil flyet lande og motorene stopper.

Lavt batterinivå RTH

Lavt batterinivå RTH utløses når det smarte flybatteriet er utladet til det punktet der flyet ikke trygt kan returnere. Returner hjem eller land flyet umiddelbart når du blir bedt om det.

For å unngå unødvendig fare på grunn av utilstrekkelig strøm, vil DJI Mini 3 Pro avgjøre om det nåværende batterinivået er tilstrekkelig til å komme hjem basert på gjeldende plassering. En advarsel vises i DJI Fly når batterinivået er lavt og bare nok til å fullføre en RTH-flyvning.

Brukeren kan avbryte RTH ved å trykke på RTH-knappen på fjernkontrollen. Hvis RTH avbrytes etter en advarsel om lavt batterinivå, kan det hende at det smarte flybatteriet ikke har nok strøm til at flyet kan lande trygt. Som et resultat kan du krasje eller miste flyet ditt.

Flyet vil lande automatisk hvis det nåværende batterinivået bare kan støtte flyet lenge nok til å gå ned fra sin nåværende høyde. Automatisk landing kan ikke avbrytes, men fjernkontrollen kan brukes til å endre flyets horisontale bevegelse og fart under landing. Hvis det er tilstrekkelig kraft, kan gass-styrepinnen brukes til å få flyet til å stige med en hastighet på opptil 1 m/s.

Under automatisk landing, beveg flyet horisontalt for å finne et passende sted å lande så snart som mulig. Flyet vil falle hvis brukeren fortsetter å skyve gass-styrepinnen oppover til strømmen er tom.

Failsafe RTH

Handlingen flyet utfører når det mister fjernkontrollsignalet, kan angis som Returner hjem, land eller Svev i DJI Fly. Hvis handlingen ble satt som Returner til start på forhånd, og der Startpunkt er registrert, er GNSS-signalet bra, og kompasset fungerer normalt, aktiveres Failsafe RTH automatisk når fjernkontrollsignalet går tapt i mer enn tre sekunder.

 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Hvis flyet er mindre enn 50 m fra Startpunkt når fjernkontrollsignalet ble tapt, vil det fly tilbake til Startpunkt i sin gjeldende høyde. Hvis flyet er mer enn 50 m fra Startpunkt når fjernkontrollsignalet går tapt, vil det fly bakover i 50 m på sin opprinnelige flyrute, og deretter gå inn i Rett linje RTH. Flyet vil gå inn eller forbli i rett linje RTH om fjernkontrollens signal gjenopprettes ved RTH.

Etter å ha flydd bakover på den opprinnelige ruten i 50 m:

1. Hvis flyet er 50 m eller mindre enn 50 m fra Startpunkt, vil det fly tilbake til Startpunkt i gjeldende høyde.
2. Hvis flyet er mer enn 50 m fra Startpunkt og den nåværende høyden er høyere enn den forhåndsinnstilte RTH-høyden, vil det fly tilbake til Startpunkt i gjeldende høyde.
3. Hvis flyet er mer enn 50 m fra Startpunkt og gjeldende høyde er lavere enn den forhåndsinnstilte RTH-høyden, vil det stige til den forhåndsinnstilte RTH-høyden og fly deretter tilbake til Startpunkt.

Unngå hindring under RTH

Når flyet stiger opp:

1. Flyet vil bremse når en hindring oppdages foran og vil fly bakover til en sikker avstand er nådd før det fortsetter å stige.
2. Flyet vil bremse når en hindring oppdages bak og vil fly fremover til en sikker avstand er nådd før det fortsetter å stige.
3. Ingen operasjon vil utføres når en hindring er oppdaget under flyet.

Når flyet flyr fremover:

1. Flyet vil bremse når en hindring oppdages foran og vil fly bakover til en sikker avstand er nådd før det fortsetter å stige til det ikke er flere hindringer foran. Deretter vil det gå opp i to sekunder før det fortsetter å gå fremover.
2. Ingen operasjon vil utføres når en hindring oppdages bak.
3. Flyet vil bremse om den oppdager en hindring under og vil stige opp til ingen hindring oppdages under før det flyr fremover.

⚠
- Under RTH kan ikke hindringer på hver side av flyet oppdages eller unngås.
- Flyet kan ikke gå tilbake til Hjempunkt hvis GNSS-signalet er svakt eller utilgjengelig. Flyet kan gå inn i ATTI-modus hvis GNSS-signalet blir svakt eller utilgjengelig etter å ha gått inn i Failsafe RTH. Flyet svever på plass en stund før landing.
- Det er viktig å sette en passende RTH høyde før hver flytur. Start DJI Fly, og sett RTH-flygenivå. I RTH, hvis flyets nåværende høyde er lavere enn RTH-høyden, vil det automatisk stige til RTH-høyden først. Hvis flyets gjeldende høyde er høyere enn RTH-høyden, flyr flyet til startpunktet i gjeldende høyde.
- Under RTH kan hastigheten og høyden på flyet styres ved hjelp av fjernkontrollen hvis fjernkontrollsignalet er normalt. Men flyet kan ikke flyttes mot venstre eller mot høyre. Når flyet stiger eller flyr fremover, skyv kontrollpinnen helt i motsatt retning for å avslutte RTH, og flyet vil bremse og sveve.
- GEO-soner kan påvirke RTH. Unngå å fly i nærheten av GEO-soner.
- Flyet kan kanskje ikke gå tilbake til Startpunkt når vindhastigheten er for høy. Fly med forsiktighet.

© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Landingsbeskyttelse

Smart RTH eller automatisk landing aktiverer landingsbeskyttelse, som fungerer som følger:

1. Når landingsbeskyttelsen fastslår at bakken er egnet for landing, vil flyet lande forsiktig.
2. Hvis bakken bestemmes uegnet for landing, vil flyet sveve og vente på pilotbekreftelse.
3. Hvis landingsbeskyttelse ikke er i drift, vil DJI Fly vise en landingsmelding når flyet går ned til 0,5 m fra bakken. Skyv styrepinnen ned i ett sekund for å lande.

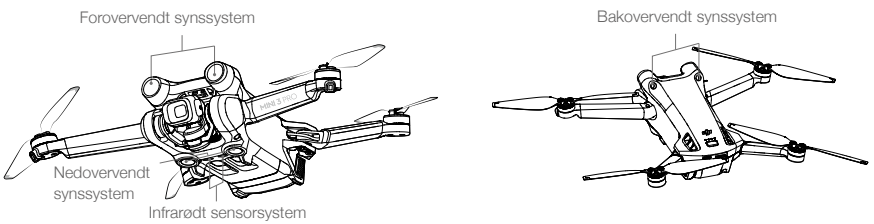
Landingsbeskyttelse aktiveres under Failsafe RTH. Flyet vil sveve 0,5 m over bakken, og DJI Fly vil vise en landingsmelding. For å lande skyves styrepinnen ned i ett sekund.

Synssystemer og infrarøde sensorsystemer

DJI Mini 3 Pro er utstyrt med både infrarødt sensorsystem og fremover-, bakover- og nedadgående synssystemer.

Fremover-, bakover- og nedoversynssystemene består av to kameraer hver.

Det infrarøde sensorsystemet består av to infrarøde 3D-moduler. Nedovervendt synssystem og infrarødt sensorsystem hjelper flyet med å opprettholde sin nåværende posisjon, sveve stillestående mer presist, og å fly innendørs eller i andre miljøer der GNSS er utilgjengelig.



Deteksjonsområde

Forovervendt synssystem

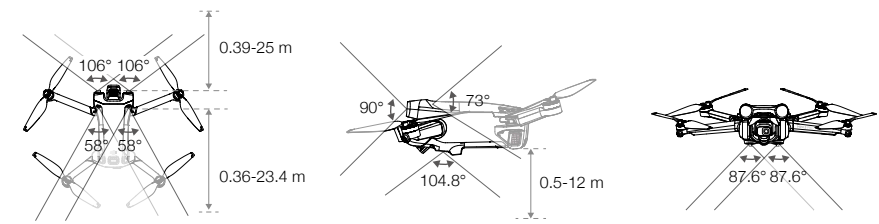
Rekkevidde for presisjonsmåling: 0,39–25 m; FOV: 106° (horisontalt), 90° (vertikalt)

Bakovervendt synssystem

Rekkevidde for presisjonsmåling: 0,36–23,4 m; FOV: 58° (horisontalt), 73° (vertikalt)

Nedovervendt synssystem

Rekkevidde for presisjonsmåling: 0,15–9 m; FOV: 104,8° (foran og bak), 87,6° (venstre og høyre). Synssystemene vendt nedover fungerer best når flyet har et flygenivå på 0,5 til 12 m.



 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

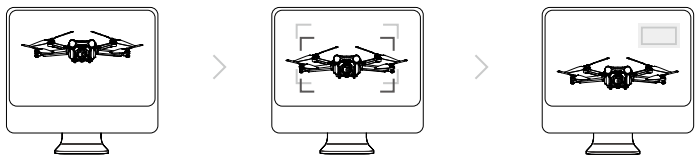
Kalibrere kameraene for synssystemet

Automatisk kalibrering

Synssystemene som er installert på flyet er fabrikkalibrert. Hvis det oppdages abnormitet med et synssystemkamera, vil flyet automatisk utføre kalibrering og en melding vises i DJI Fly. Ingen ytterligere operasjon er nødvendig.

Avansert kalibrering

Hvis abnormiteten vedvarer etter automatisk kalibrering, vil en melding vises i appen som indikerer at avansert kalibrering er nødvendig. Den avanserte kalibreringen må utføres sammen med DJI Assistant 2 (Consumer Drones-serie).



01
Pek flyet mot skjermen.

02
Juster inn boksene.

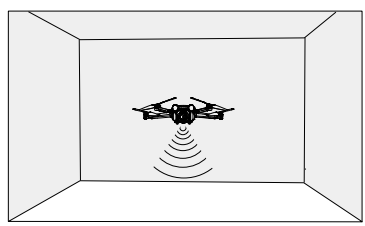
03
Panorer og vipp flyet.

Følg trinnene nedenfor for å kalibrere kameraet for det forovervendte siktsystemet, og gjenta for å kalibrere andre synssystem-kameraer.

Bruk av synssystemene

Posisjoneringsfunksjonen til det nedovervendte synssystemet gjelder når GNSS-signalene er utilgjengelige eller svake. Den aktiveres automatisk i Normal- eller Cine-modus.

Synssystemene vendt forover og bakover aktiveres automatisk når flyet er i Normal- eller Cine-modus og Obstacle Avoidance (unngå hindring) er på Bypass (omvei) eller Break (pause) i DJI Fly. De forover- og bakovervendte synssystemene fungerer best med tilstrekkelig belysning og tydelig merkede eller teksturerte hindringer. Flyets reaksjonsevne fungerer trått og dermed må brukerne passe på at de holder god kontroll og er klare til å bremse flyet innen rimelig avstand.



© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

- Vær oppmerksom på flymiljøet. Synssystemet og infrarødt sensorsystemet fungerer bare i visse scenarier og kan ikke erstatte menneskelig kontroll og dømmekraft. Under en flytur må du alltid være oppmerksom på omgivelsene og advarslene på DJI Fly og være ansvarlig for og opprettholde kontrollen med flyet.
- Når det ikke er noe GNSS-system, fungerer synssystemer vendt nedover best på et flygenivå fra 0,5 til 12 m. Ekstra forsiktighet er nødvendig hvis flyets høyde er over 12 m, ettersom synssystemene kan bli påvirket.
- Det nedadgående synssystemet fungerer kanskje ikke riktig når flyet flyr over vann. Derfor kan ikke flyet aktivt unngå vannet under når de lander. Det anbefales å opprettholde flykontrollen til enhver tid, ta rimelige vurderinger basert på omgivelsene, og unngå å overstole på det nedadgående synssystemet.
- Synssystemene kan ikke fungere riktig over overflater uten tydelige mønstervariasjoner eller det er dårlig lys eller for lyst. Synssystemene kan ikke fungere i følgende situasjoner.
  a) Fly over monokrome overflater (f.eks. ren svart, hvit, rød eller grønn).
  b) Fly over svært reflekterende overflater.
  c) Fly over vann eller gjennomsiktige overflater.
  d) Fly over bevegelige overflater eller gjenstander.
  e) Fly i et område med ofte og drastisk lysendringer.
  f) Fly over ekstremt mørke (< 10 lux) eller lyse (> 40 000 lux) overflater.
  g) Fly over overflater som sterkt reflekterende eller absorberende for infrarøde bølger (f.eks. speil).
  h) Fly over overflater uten tydelige mønstre eller tekstur. (f.eks. strømstolpe).
  i) Fly over overflater med gjentatte identiske mønstre eller teksturer (f.eks. fliser med samme design).
  j) Fly over hindringer med små overflateområder (f.eks. greiner i et tre).
- Hold sensorene rene til enhver tid. IKKE blokkere eller tukle med sensorene.
- IKKE hindre det infrarøde sensorsystemet.
- Kameraer med synssystem må gjerne kalibreres etter at de har vært lagret i en lengre periode. I slike tilfeller, vises en melding i DJI Fly, og kalibreringen starter automatisk.
- IKKE fly når det regner, er tåkete eller sikten er under 100 m.
- Kontroller følgende hver gang før takeoff:
  a) Kontroller at det ikke er klistremerker eller andre hindringer over glasset på det infrarøde sensorsystemet og synssystemer.
  b) Bruk en myk fille hvis det er smuss, støv eller vann på glasset på det infrarøde sensor- og synssystemer. IKKE bruk rengjøringsmiddel som inneholder alkohol.
  c) Kontakt DJI Support hvis det er skade på glasset til de infrarøde sensor- og synssystemene.

Intelligent flymodus

FocusTrack

FocusTrack inkluderer Spotlight 2.0, Point of Interest 3.0 og ActiveTrack 4.0.

Spotlight 2.0

Kontroller flyet manuelt mens kameraet forblir låst på objektet. Modusen støtter kapringen av både stillestående og bevegelige objekter som kjøretøy, båter og mennesker. Flytt rullepinnen for å sirkle rundt

 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

objektet, pitch-styrepinne for å endre avstanden fra objektet, gass-styrepinne for å endre høyden, og panorer-styrepinne for å justere bildet.

I Spotlight-modus der synssystemet fungerer normalt, vil flyet sveve på plass når det oppdages en hindring, uansett om atferden er satt til Bypass eller Brake i DJI Fly. Merk at hindringsunngåelse er deaktivert i Sports-modus.

Point of Interest 3.0 (POI 3.0)

Flyet sporer objektet i en sirkel basert på radius og flyhastighet som er satt. Modusen støtter kapringen av både statiske og bevegelige objekter som kjøretøy, båter og mennesker. Maksimal flyhastighet er 13 m/s uansett om flyet er i Normal-, Sport- eller Cine-modus. Flyhastighet kan bli justert dynamisk i henhold til faktisk radius. Flytt rullepinnen for å sirkle rundt objektet, pitch-styrepinne for å endre avstanden fra objektet, gass-styrepinne for å endre høyden, og panorer-styrepinne for å justere bildet. Merk at hindringsunngåelse er deaktivert i POI 3.0.

ActiveTrack 4.0

ActiveTrack 4.0 inneholder Spor- og Parallell-modus, som støtter sporingen av både stillestående og bevegelige objekter som kjøretøy, båter og mennesker. I Sport-, Normal- og Cine-modus er maksimal flyhastighet den samme. Flytt rullepinnen for å sirkle rundt objektet, pitch-styrepinne for å endre avstanden fra objektet, gass-styrepinne for å endre høyden, og panorer-styrepinne for å justere bildet.

Flyet vil omgå hindringer i ActiveTrack 4.0 uavhengig av innstillingene i DJI Fly når synssystemene fungerer normalt.

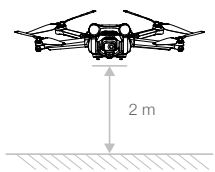
Spor: Flyet sporer objektet i konstant avstand og høyde, og en konstant vinkel med retningen til objektet. Flyet kan bare spore objekter foran og vil omgå oppdagede hindringer. Maksimal flyhastighet er 10 m/s. Når brukeren flytter pitch-styrepinnen, kan flyet aktivt omgå oppdagede hindringer foran og bak. Vær oppmerksom på at hindringsunngåelse er deaktivert når rullepinnen eller gass-styrepinnen brukes.

Parallell: Flyet sporer objektet i konstant vinkel og avstand fra siden. Maksimal flyhastighet er 13 m/s. Hindringsunngåelse er deaktivert i denne modusen.

I ActiveTrack opprettholder flyet en avstand på 4–20 m når man sporer personer fra en høyde på 2–20 m (den optimale avstanden er 5–10 m og høyde 2–10 m), og en avstand på 6–100 m når man sporer kjøretøy eller båter fra en høyde på 6–100 m (den optimale avstanden er 20–50 m og høyde 10–50 m). Flyet vil fly til støttet avstand og høyde hvis avstanden og høyden er utenfor rekkevidde når ActiveTrack begynner. Fly flyet i optimal avstand og høyde for best mulig ytelse.

Bruke FocusTrack

1. Start flyet og la det sveve minst 2 m (6.6 ft) over bakken.



© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

2. Dra-velg objektet i kameravisningen eller aktiver Objektskanning under Kontrollinnstillinger i DJI Fly Control og trykk på det gjenkjente objektet for å aktivere FocusTrack. Standardmodus er Spotlight. Trykk på ikonet for å bytte mellom Spotlight, ActiveTrack, og POI. Trykk på GO for å starte FocusTrack.

3. Trykk på lukker-/opptaksknappen for å ta bilder eller starte opptaket. Vis opptakene i Avspilling.

Avslutte FocusTrack

Trykk **stopp** i DJI Fly eller trykk på Flypause-knappen én gang på fjernkontrollen for å avslutte FocusTrack.

⚠
- IKKE bruk FocusTrack i områder der mennesker og dyr eller kjøretøy beveger seg.
- IKKE bruk FocusTrack i områder med små eller tynne gjenstander (f.eks. tregrener eller kraftledninger) eller gjennomsiktige gjenstander (f.eks. vann eller glass) eller monokrome overflater (f.eks. hvite vegger).
- Betjene flyet manuelt. I en nødsituasjon, trykk på Flypause-knappen eller trykk Stopp i DJI Fly.
- Vær ekstra årvåken når du bruker FocusTrack i en av følgende situasjoner:
  a) Det sporede objektet beveger seg ikke på et plan.
  b) Det sporede objektet endrer form drastisk mens det beveger seg.
  c) Det sporede objektet er ute av syne i en lengre periode.
  d) Det sporede objektet beveger seg på en snødekt overflate.
  e) Det sporede objektet har lignende farge eller mønster som omgivelsene.
  f) Belysningen er ekstremt mørk (<300 lux) eller lyst (>10 000 lux).
- Sørg for å følge lokale personvernlover og -forskrifter når du bruker FocusTrack.
- Det anbefales å bare spore kjøretøy, båter og mennesker (men ikke barn). Fly med forsiktighet når du sporer andre objekter.
- Ikke spor en fjernkontrollert modellbil eller båt.
- Det sporede objektet kan være utilsiktet byttet til et annet objekt hvis de passerer i nærheten av hverandre.
- FocusTrack er deaktivert når du bruker et vidvinkelobjektiv eller et ND-filter.
- I bildemodus er FocusTrack kun tilgjengelig i Singel bruk.
- FocusTrack er deaktivert ved opptak med høy oppløsning, for eksempel 1080p 48/50/60/120 fps, 2,7K 48/50/60 fps eller 4K 48/50/60 fps.
- Når belysningen er utilstrekkelig og synssystemene ikke er tilgjengelige, kan du fortsatt bruke spotlys og interessepunkt (POI) for statiske motiver, men det vil ikke være noen hinder. ActiveTrack kan ikke brukes.
- FocusTrack er utilgjengelig når flyet er på bakken.
- FocusTrack fungerer kanskje ikke som det skal når flyet er i luften nær flygrenser eller i en GEO-sone.

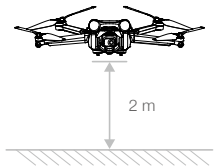
 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

MasterShots

MasterShots holder objektet i sentrum på bildefeltet mens du utfører forskjellige manøvre i rekkefølge for å generere en kort filmvideo.

Bruke MasterShots

1. Start flyet og la det sveve minst 2 m (6.6 ft) over bakken.



2. I DJI Fly trykker du på ikonet for opptaksmodus for å velge MasterShots og lese instruksjonene. Pass på at du forstår hvordan du bruker opptaksmodus, og at det ikke er noen hindringer i området rundt.
3. Dra og velg målmotivet i kameravisningen. Trykk på **Start** for å starte opptaket. Flyet vil fly tilbake til sin opprinnelige posisjon når opptaket er ferdig.

4. Trykk ▶ for å få tilgang til, redigere eller dele videoen på sosiale medier.

Avslutte MasterShots

Trykk én gang på Flypause-knappen, eller trykk ⊗ på DJI Fly for å avslutte MasterShots. Flyet vil bremse og sveve.

⚠
- Bruk MasterShots på steder som er fri for bygninger og andre hindringer. Pass på at det ikke er mennesker, dyr eller andre hindringer i flybanen. Flyet vil bremse og sveve på plass hvis det oppdages en hindring foran eller bak. Merk at hindringer ikke kan oppdages på hver side av flyet.
- Vær oppmerksom på gjenstander rundt flyet og bruk fjernkontrollen for å unngå kollisjoner med flyet.
- IKKE bruk MasterShots i noen av følgende situasjoner:

  a) Når objektet er blokkert i en lengre periode eller utenfor synslinjen.

  b) Når objektet er lik i farge eller mønster med omgivelsene.

© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

c) Når objektet er i luften.

d) Når motivet beveger seg raskt.

e) Belysningen er ekstremt mørk (< 300 lux) eller lyst (> 10 000 lux).

- IKKE bruk MasterShots på steder nær bygninger eller der GNSS-signalet er svakt, ellers kan flybanen bli ustabil.
- Sørg for å følge lokale personvernlover og -regler når du bruker MasterShots.

QuickShots

QuickShots-opptaksmoduser inkluderer Dronie, Rocket, Circle, Helix, Boomerang og Asteroid. DJI Mini 3 Pro registrerer i henhold til den valgte opptaksmodusen og genererer automatisk en kort video. Videoen kan vises, redigeres eller deles på sosiale medier fra avspilling.

Dronie: Flyet flyr bakover og stiger opp, med kameraet låst på motivet.

Rocket: Flyet stiger opp med kameraet pekende nedover.

Circle: Flyet sirkler rundt objektet.

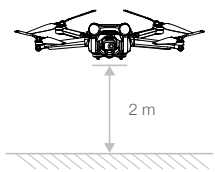
Helix: Flyet stiger opp og spiraler rundt objektet.

Boomerang: Flyet flyr rundt objektet i en oval bane, stiger opp når det flyr bort fra utgangspunktet og ned når det flyr tilbake. Flyets utgangspunkt danner den ene enden av ovalens lange akse, mens den andre enden er på motsatt side av motivet fra utgangspunktet. Kontroller at det er nok plass når du bruker Boomerang. Tillat en radius på minst 30 m (98 ft) rundt flyet og la det være minst 10 m (33 ft) over flyet.

Asteroid: Flyet flyr bakover og oppover, tar flere bilder, og flyr deretter tilbake til utgangspunktet. Videoen som genereres starter med et panorama av høyeste posisjon og viser deretter bilder fra flyet under nedstigningen. Kontroller at plassen er tilstrekkelig ved bruk av Asteroid. La det være minst 40 meter (131 ft) bak og 50 meter (164 ft) over flyet.

Bruke QuickShots

1. Start flyet og la det sveve minst 2 m (6.6 ft) over bakken.



 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

2. I DJI Fly trykker du på ikonet for opptaksmodus for å velge QuickShots og følge instruksjonene. Pass på at du forstår hvordan du bruker opptaksmodus, og at det ikke er noen hindringer i området rundt.
3. Dra og velg målmotivet i kameravisningen. Velg en opptaksmodus, og trykk på **Start** for å starte opptaket. Flyet vil fly tilbake til sin opprinnelige posisjon når opptaket er ferdig.

4. Trykk ▶ for å få tilgang til, redigere eller dele videoen på sosiale medier.

Avslutte QuickShots

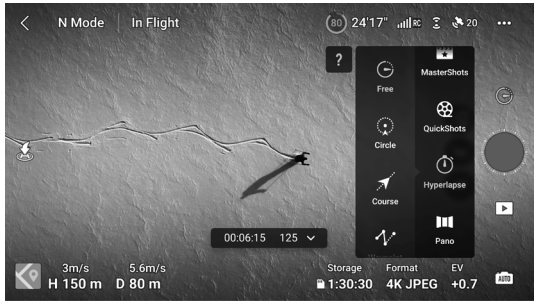
Trykk én gang på Flypause-knappen, eller trykk ⊗ på DJI Fly for å avslutte QuickShots. Flyet vil bremse og sveve. Trykk på skjermen igjen, og flyet fortsetter å fotografere.

⚠
- Bruk QuickShots på steder som er fri for bygninger og andre hindringer. Pass på det ikke er noen personer, dyr eller andre hindringer i flybanen. Flyet vil bremse og sveve hvis det oppdages en hindring foran eller bak. Merk at hindringer ikke kan oppdages på hver side av flyet.
- Vær oppmerksom på gjenstander rundt flyet og bruk fjernkontrollen for å unngå kollisjoner med flyet.
- IKKE bruk QuickShots i noen av følgende situasjoner:
  a) Når objektet er blokkert i en lengre periode eller utenfor synslinjen.
  b) Når objektet er mer enn 50 meter fra flyet.
  c) Når objektet er lik i farge eller mønster med omgivelsene.
  d) Når objektet er i luften.
  e) Når motivet beveger seg raskt.
  f) Belysningen er ekstremt mørk (< 300 lux) eller lyst (> 10 000 lux).
- IKKE bruk QuickShots på steder nær bygninger eller der GNSS-signalet er svakt, ellers vil flybanen bli ustabil.
- Sørg for å følge lokale personvernlover og -forskrifter når du bruker QuickShots.

© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Hyperlapse

Hyperlapse-opptaksmoduser inkluderer Free, Circle, Course Lock og Waypoint.



Free

Flyet tar automatisk bilder og genererer en timelapse-video. Free-modus kan brukes mens flyet er på bakken. Etter takeoff, kontroller flyets bevegelser og gimbalvinkel ved hjelp av fjernkontrollen.

Følg trinnene nedenfor for å bruke Free:

1. Angi intervalltiden og videovarigheten. Skjermen viser antall bilder som vil bli tatt og varighet på bildetakingen.
2. Trykk på utløser-/opptaksknappen for å begynne.

Cruisekontroll: Still inn funksjonen til den tilpassede knappen (C1- eller C2-knappen for DJI RC og Fn-knappen for DJI RC-N1-fjernkontrollen) til cruisekontroll og trykk på den tilpassede knappen og kontrollspaken samtidig for å aktivere cruisekontroll. Flyet vil fortsette å fly i samme hastighet.

Sirkel

Flyet tar automatisk bilder mens det flyr rundt det valgte objektet for å lage en timelapse-video.

Følg trinnene nedenfor for å bruke Sirkel:

1. Angi intervall, videovarighet og maks. hastighet. Sirkel kan angis til å fly i retning med eller mot klokken. Skjermen viser antall bilder som vil bli tatt og varighet på bildetakingen.
2. Dra-velg et objekt på skjermen. Bruk panorering-styrepinnen og gimbalhjulet til å justere bildet.
3. Trykk på utløser-/opptaksknappen for å begynne. Bruk pitch-styrepinnen for å endre avstanden til motivet, bruk roll-styrepinnen for å styre sirkulerings-hastigheten og gass-styrepinnen til å styre stigningshastigheten.

Kurslås

Med Course Lock kan brukeren fikse flyretningen. Når dette gjøres, kan brukeren enten velge et objekt som flyet skal fly rundt, eller ikke velge noe objekt mens flyets orientering og balanseoppheng kan kontrolleres.

Følg trinnene nedenfor for å bruke Course Lock:

 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

1. Angi intervall, videovarighet og maks. hastighet. Skjermen viser antall bilder som vil bli tatt og varighet på bildetakingen.
2. Angi en flyretning.
3. Hvis det er aktuelt, dra-velg et objekt. Bruk gimbalhjulet og panorering-styrepinnen til å justere rammen.
4. Trykk på utløser-/opptaksknappen for å begynne. Flytt pitch-styrepinnen og roll-styrepinnen for å kontrollere den horisontale flyhastigheten og raskt endre flyet retning. Flytt gass-styrepinnen for å kontrollere den vertikale flyhastigheten.

Veipunkter

Flyet tar automatisk bilder på en flybane på to til fem veipunkter og genererer en timelapse-video. Flyet kan fly i sekvens fra veipunktene 1 til 5 eller 5 til 1.

Følg trinnene nedenfor for å bruke Veipunkter.

1. Still inn ønsket veipunkter og objektivretningen.
2. Angi intervalltiden og videovarigheten. Skjermen viser antall bilder som vil bli tatt og varighet på bildetakingen.
3. Trykk på utløser-/opptaksknappen for å begynne.

Flyet vil generere en timelapse-video automatisk, som er synlig i avspilling. I kamerainnstillingene kan brukerne enten velge å lagre opptakene i JPEG- eller RAW-format og lagre det i den interne lagringen eller microSD-kortet. Om nødvendig anbefales det å lagre opptakene i microSD-kortet.

- For optimal ytelse, bruk Hyperlapse i en høyde som er høyere enn 50 m og angi en forskjell på minst to sekunder mellom intervalltid og lukker.
- Det anbefales å velge et statisk motiv (f.eks. høyhus, fjellterreng) plassert i trygg avstand fra flyet (mer enn 15 m). Ikke velg et objekt som er for nær flyet.
- Når belysningen er tilstrekkelig og miljøet er egnet for å bruke synssystemer, vil flyet bremse og sveve på plass hvis det oppdages en hindring foran, bak eller under under Hyperlapse. Merk at hindringer ikke kan oppdages på hver side av flyet. Hvis belysningen blir utilstrekkelig eller miljøet er uegnet for synssystemer under Hyperlapse, vil flyet fortsette å ta opp uten å unngå hindringer. Fly med forsiktighet.
- Flyet vil kun generere en video hvis det har tatt minst 25 bilder, som er antallet som kreves for å generere en video på ett sekund. Videoen genereres som standard uavhengig av om Hyperlapse konkluderer normalt eller flyet forlater modusen uventet (for eksempel når Lavt batterinivå RTH utløses).

Advanced Pilot Assistance Systems (APAS 4.0)

Advanced Pilot Assistance Systems 4.0 (APAS 4.0)-funksjonen er tilgjengelig i Normal- og Cine-modus. Når APAS er aktivert, vil flyet fortsette å besvare brukerkommandoer og planlegge sin bane i henhold til både kontrollstyring og flymiljø. APAS gjør det enklere å unngå hindringer, tar jevnere opptak og gir en bedre flyopplevelse.

Flytt pitch-styrepinnen forover eller bakover, så vil flyet fly over, under eller til venstre eller høyre for hindringen. Flyet kan også reagere på kontrollpinnens hendelser mens det unngår hindringer.

© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Når APAS er aktivert, kan flyet stoppes ved å trykke på pauseknappen på fjernkontrollen. Flyet vil sveve i tre sekunder og vente på ytterligere pilotkommandoer.

Hvis du vil aktivere APAS, åpner du DJI Fly, går til innstillinger og aktiverer APAS ved å velge Bypass.

Landingsbeskyttelse

Landingsbeskyttelse vil aktiveres hvis Hindringsunngåelse er satt til Bypass eller Brake og brukeren trekker gass-styrepinnen ned for å lande flyet.

Landingsbeskyttelse aktiveres når flyet går inn for landing.

1. Under landingsbeskyttelse vil flyet automatisk oppdage og forsiktig lande på egnet grunn.
2. Dersom bakken blir funnet uegnet for landing, vil flyet sveve når flyet går under 0,8 m over bakken. Trekk gass-styrepinnen i mer enn fem sekunder og flyet vil lande uten hindringer.

⚠
- APAS er deaktivert ved bruk av smarte flymoduser. Den aktiveres automatisk når flyet går ut av smarte flymoduser. APAS er deaktivert ved opptak med høy oppløsning, for eksempel 1080p 120 fps, 2,7K 48/50/60 fps eller 4K 48/50/60 fps.
- APAS er bare tilgjengelig når du flyr fremover, bakover og nedover. APAS er ikke tilgjengelig når flyet flyr mot venstre, høyre eller oppover, og ingen bypass eller hindring unngås i disse tilfellene.
- Pass på å bruke APAS når synssystemene er tilgjengelige. Pass på at det ikke er noen mennesker, dyr, gjenstander med små overflateområder (f.eks. tregrener) eller gjennomsiktige gjenstander (f.eks glass eller vann) langs ønsket flybane.
- Pass på å bruker APAS når det synssystemet er tilgjengelig eller GNSS-signalet er sterkt. APAS fungerer kanskje ikke som det skal når flyet seiler over vann eller områder dekket av snø.
- Vær ekstra forsiktig når du flyr i ekstremt mørke (<300 lux) eller lyse (>10 000 lux) miljøer.
- Vær oppmerksom på DJI Fly og sørg for at flyet fungerer i APAS-modus normalt.
- Det kan hende at APAS ikke fungerer som det skal når flyet flyr nær flygrenser eller i en GEO-sone.

Flyopptaker

Flydata, inkludert flytelemetri, flystatusinformasjon og andre parametere, lagres automatisk til flyregistreringen. Dataene er tilgjengelige med DJI Assistant 2 (forbrukerdrone-serien).

Propeller

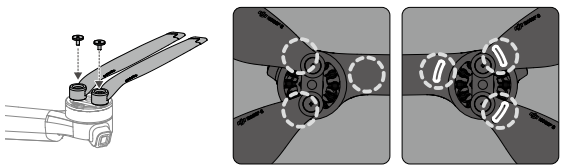
Det finnes to typer DJI Mini 3 Pro-propeller, som er designet for å spinne i forskjellige retninger. De merkede propellene skal festes til de merkede motorene og umerkede propellene til de umerkede motorene. De to propellene som festes til en motor er de samme. Pass på at du monterer riktig propell og motor ved å følge instruksjonene.

 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Propeller	Merket	Umerket
Illustrasjon		
Monteringsposisjon	Fest til motorene på merket arm	Fest til motorene på umerket arm

Feste propellene

Fest merkede propeller til motorene på merkede armer og de umerkede propellene til motorene på umerkede armer. Bruk skrutrekkeren fra flypakken til å montere propellene. Forsikre deg om at propellene er godt festet.



Umerket Merket

- Pass på å kun bruke skrutrekkeren fra flypakken til å montere propellene. Bruk av annen skrutrekker kan skade skruene.
- Sørg for å holde skruene loddrett mens du strammer dem. Skruene skal ikke være i en skrå vinkel mot monteringsflaten. Etter at installasjonen er fullført, må du kontrollere om skruene er i flukt med hverandre og rotere propellene for å kontrollere om det finnes unormal motstand.

Koble fra propellene

Bruk skrutrekkeren fra flypakken til å løsne skruene og ta av propellene fra motorene.

- Propellbladene er skarpe. Håndteres med forsiktighet.
- Skrutrekkeren brukes kun til å montere propellene. IKKE bruk skrutrekkeren til å demontere flyet.
- Hvis en propell er ødelagt, fjern de to propellene og skruene på den tilsvarende motoren og kast dem. Bruk to propeller fra samme pakke. IKKE bland med propeller fra andre pakninger.
- Bruk kun offisielle DJI-propeller. IKKE bland propelltyper.
- Kjøp ekstra propeller om nødvendig.
- Kontroller at propellene og motorene er installert riktig før hver flyvning. Kontroller at skruene på propellene er strammet etter hver 30. timer med flytid (ca. 60 flyturer).
- Sørg for at alle propeller er i god stand før hver flyvning. IKKE bruk eldre, sprukne eller ødelagte propeller.
- Hold deg unna og ikke ta på propeller eller motorer når de roterer, for å unngå skader.

© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

- IKKE klem eller bøy propellene under transport eller oppbevaring.
- Kontroller at motorene er godt montert og roterer jevnt. Land flyet umiddelbart hvis en motor sitter fast og ikke kan rotere fritt.
- IKKE forsøk å endre motorenes struktur.
- IKKE berør eller la hendene eller noen kroppsdeler komme i kontakt med motorene etter flyturen, da de kan være varme.
- IKKE blokker noen av ventilasjonshullene på motorene eller flyets kropp.
- Kontroller at ESC-ene høres normale ut når de slås på.

Smart flybatteri

DJI Mini 3 Pro smart flybatteri er et 7,38 V, 2453 mAh batteri. DJI Mini 3 Pro smart flybatteri Plus er et 7,38 V, 3850 mAh batteri. De to batteriene har samme struktur og dimensjoner, men forskjellig vekt og kapasitet. Begge batteriene er utstyrt med smart lade- og utladingsfunksjonalitet.

Batterifunksjoner

1. Balansert lading: Under lading balanseres spenningen på battericellene automatisk.
2. Automatisk utladingsfunksjon: For å forhindre hevelse, lades batteriet automatisk ut til ca. 96 % av batterinivået når det ikke er i bruk i én dag, og ca. 60 % når det ikke er i bruk i ni dager. Det er normalt å føle moderat varme fra batteriet under utladingsprosessen.
3. Overladingsbeskyttelse: Batteriet slutter å lade automatisk når det er fulladet.
4. Temperaturdeteksjon: For å hindre skade vil batteriet kun lades når temperaturen er mellom 5 og 40 °C (41° og 104 °F). Ladingen stopper automatisk hvis temperaturen på battericellene overstiger 55 °C (131 °F) under ladeprosessen.
5. Overstrømbeskyttelse: Batteriet stopper ladingen hvis det oppdages overflødig strøm.
6. Beskyttelse mot overutlading: Utlading stopper automatisk for å unngå overutladning når batteriet ikke er i bruk. Beskyttelse mot overutladning er ikke aktivert når batteriet er i bruk.
7. Kortslutningsbeskyttelse: Strømforsyningen kuttes automatisk hvis det oppdages en kortslutning.
8. Beskyttelse mot battericelleskade: DJI Fly viser en advarsel når en skadet battericelle oppdages.
9. Dvalemodus: Hvis battericellens spenning er lavere enn 3,0 V eller batterinivået er mindre enn 10 %, går batteriet i dvalemodus for å forhindre overutladning. Lad batteriet for å vekke det fra dvalemodus.
10. Kommunikasjon: Informasjon om batteriets spenning, kapasitet og strøm overføres til flyet.

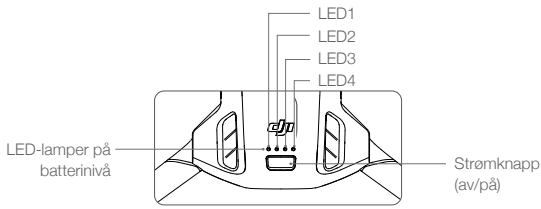
- Se DJI Mini 3 Pro sikkerhetsretningslinjer og batteriklistremerket før bruk. Brukere tar det fulle ansvaret for brudd på sikkerhetskravene som er angitt på etiketten.

 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Bruke batteriet

Kontrollere batterinivået

Trykk én gang på av/på-knappen for å kontrollere batterinivået.



LED batterinivåindikatorene viser strømnivået til flybatteriet under lading og utlading. Statusene til lysdiodene er definert nedenfor:

LED-lamper på batterinivå				
○: LED er på ☼: LED blinker ○: LED er slukket				
LED1	LED2	LED3	LED4	Batterinivå
○	○	○	○	Batterinivå ≥ 88 %
○	○	○	☼	75 % ≤ Batterinivå < 88 %
○	○	○	○	63 % ≤ Batterinivå < 75 %
○	○	☼	○	50 % ≤ Batterinivå < 63 %
○	○	○	○	38 % ≤ Batterinivå < 50 %
○	☼	○	○	25 % ≤ Batterinivå < 38 %
○	○	○	○	13 % ≤ Batterinivå < 25 %
☼	○	○	○	0 % ≤ Batterinivå < 13 %

Slå på/av

Trykk én gang på av/på-knappen, trykk deretter på igjen, og hold inne i to sekunder for å slå flyet av eller på. Lysdiodene på batterinivå viser batterinivået når flyet er slått på. Lysdiodene for batterinivå slås av når flyet slås av.

Når flyet er på, trykk på strøm-knappen en gang, og de fire LED-lampene på batterinivå vil blinke i tre sekunder. Hvis LED-lysene 3 og 4 blinker samtidig uten å trykke på strøm-knappen, indikerer dette at batteriet er ødelagt. Fjern batteriet fra flyet, sett inn batteriet igjen og sørg for at det er sikkert montert.

Varsel om lav temperatur

1. Batterikapasiteten reduseres betydelig ved flyging i omgivelser med lave temperaturer på -10 °C til 5 °C (14° til 41 °F). Det anbefales å sveve flyet på plass en stund for å varme opp batteriet. Sørg for å lade batteriet helt opp før du tar av.
2. Batterier kan ikke brukes i temperaturer som er lavere enn -10 °C.
3. For å sikre optimal ytelse, hold batteritemperaturen over 20 °C (68 °F).

© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

4. Den reduserte batterikapasiteten i omgivelser med lav temperatur reduserer flysikkerhetens vindhastighetsbestandighet. Fly med forsiktighet.
5. Fly med ekstra forsiktighet ved høye havnivåer.

⚠ • I kalde omgivelser, sett batteriet inn i batterirommet og slå på flyet for å varme det opp før du tar av.

Lade batteriet

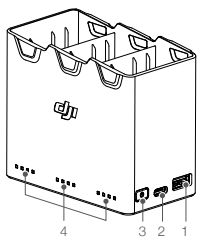
Lad batteriet helt opp før hver bruk. Det anbefales å bruke ladeenhetene som leveres av DJI, for eksempel DJI Mini 3 Pro toveis ladehub, DJI 30W USB-C-lader eller andre USB-strømleveringsladere. DJI Mini 3 Pro toveis ladehub og DJI 30W USB-C-lader er begge ekstrautstyr. Besøk den offisielle DJI-nettbutikken for mer informasjon.

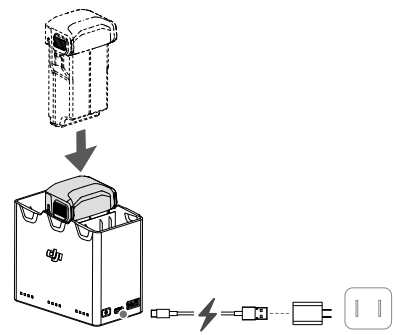
⚠ • Når du lader batteriet som er montert på flyet eller satt inn i en toveis ladehub på DJI Mini 3 Pro, er maksimal ladestrøm 30 W.

Å bruke ladehub

I bruk sammen med USB-lader, kan DJI Mini 3 Pro toveis ladehub lade opptil tre smarte flybatterier eller smarte flybatterier Pluss fra høyt til lavt strømnivå. Når den brukes med DJI 30W USB-C-laderen, kan ladestasjon full-lade ett smart flybatteri på omtrent 56 minutter, og ett smart flybatteri Pluss på omtrent 78 minutter.

Når ladehuben er koblet til vekselstrøm via en USB-lader, kan brukere koble både smarte flybatterier og en ekstern enhet (som en fjernkontroll eller smarttelefon) til stasjonen for å lade. Batteriene lades som standard før den eksterne enheten. Når ladestasjonen ikke er koblet til vekselstrøm, setter du de smarte flybatteriene inn i stasjonen og kobler en ekstern enhet til USB-porten for å lade enheten ved hjelp av de smarte flybatteriene som strømbank. Se brukerveiledningen for DJI Mini 3 Pro toveis ladehub for mer informasjon.





1. USB-port
2. Strømuttak (USB-C)
3. Funksjonsknapp
4. Status-LED

 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Slik lader du

1. Sett batteriene inn i ladestasjonen til du hører et klikk.
2. Koble ladehuben til et strømuttak (100–240 V, 50/60 Hz) ved hjelp av en USB-C-kabel og en DJI 30W USB-C-lader eller andre USB-strømleveringsladere.
3. Batteriet med det høyeste strømnivået lades først. Resten vil bli ladet i rekkefølge i henhold til effektnivåene. De tilsvarende status-LED-ene viser ladestatusen (se tabellen nedenfor). Når batteriet er fulladet, vil de tilsvarende LED-lampene lyse kontinuerlig grønt.

Beskrivelser av status-LED

Ladestatus

Blinkende mønster	Beskrivelse
Status-LED-er i en rekke suksessive (raske) blink	Batteriet i den tilsvarende batteriporten lades med en hurtiglader.
Status-LED-er i en rekke suksessive (trege) blink	Batteriet i den tilsvarende batteriporten lades med en normal lader.
Status-LED-er i en rekke konstante lys	Batteriet i den tilsvarende batteriporten er fulladet.
Alle status-LED-er blinker i sekvens	Ingen batterier er satt inn.

Batterinivå

Hver batteriport på ladestasjonen har tilsvarende status-LED-matrise, fra LED1 til LED4 (venstre til høyre). Kontroller batterinivået ved å trykke på funksjonsknappen én gang. Batterinivå-LED-statusene er de samme som på flyet. For detaljer, se flyets batterinivå-LED-er og beskrivelser.

Unormal status

LED-statusen for batteriunormalitet er den samme som for flyet. Se avsnittet Batterivernmekanismer for detaljer.

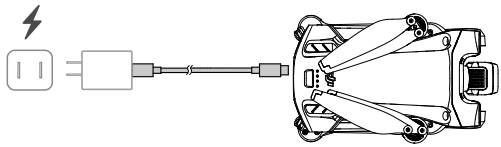
- Det anbefales å bruke en DJI 30W USB-C-lader eller andre USB-strømleveringsladere for å drive ladestasjonen.
- Miljøtemperaturen påvirker ladehastigheten. Ladingen går raskere i et godt ventilert miljø ved 25 °C.
- Ladestasjonen er bare kompatibel med BWX162-2453-7.38 smart flybatteri og BWX162-3850-7.38 smart flybatteri Plus. IKKE bruk ladestasjonen i kombinasjon med andre batterimodeller.
- Plasser ladestasjonen på et flatt og stabilt underlag når den er i bruk. Pass på at enheten er godt isolert for å unngå brannfare.
- IKKE berør metallterminalene på ladehuben.
- Rengjør terminalene som er laget av metall med en ren, tørr klut hvis den er synlig skitten.

Bruke en lader

1. Sørg for at batteriet er riktig installert på flyet.
2. Koble USB-laderen til en strømforsyning (100-240V, 50/60 Hz). Bruk en strømadapter om nødvendig.

© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

3. Koble USB-laderen til ladeporten på flyet med en USB-C-kabel.
4. Lysdiodene for batterinivå viser gjeldende batterinivå under lading.
5. Batteriet er fulladet når alle LED-lampene på batterinivå utstråler er fast lys. Fjern laderen når ladingen er fullført.



- Batteriet kan ikke lades hvis flyet er slått på.
- Maksimal ladespenning for flyets ladeport er 12 V.
- IKKE lad et smart flybatteri umiddelbart etter flyturen, da temperaturen kan være for høy. Vent for at batteriet kjøles ned til romtemperatur før lading.
- Laderen slutter å lade batteriet hvis battericelletemperaturen ikke er innenfor 5 til 40 °C (41° til 104 °F). Ideell temperatur for lading er fra 22° til 28 °C.
- Lad batteriet helt opp minst én gang hver tredje måned for å opprettholde batteriets helse. Det anbefales å bruke en DJI 30W USB-C-lader eller andre USB-strømleveringsladere.

- Når du bruker DJI 30W USB-C-laderen, er ladetiden for Mini 3 Pro smart flybatteri omtrent 1 time og 4 minutter, mens for Mini 3 Pro smart flybatteri Plus er det omtrent 1 time og 41 minutter.
- Av sikkerhetshensyn må batteriene holdes på et lavt strømnivå under transport. Før transport anbefales det å lade ut de smarte flybatteriene til 30 % eller lavere.

Tabellen nedenfor viser batterinivået LED-status under lading.

LED1	LED2	LED3	LED4	Batterinivå
☼	☼	○	○	0 % < Batterinivå ≤ 50 %
☼	☼	☼	○	50 % < Batterinivå ≤ 75 %
☼	☼	☼	☼	75 % < Batterinivå < 100 %
○	○	○	○	Fulladet

- Den blinkende frekvensen til LED-lampene for batterinivå varierer avhengig av hvilken USB-lader som brukes. Hvis ladehastigheten er rask, vil LED-lampene på batterinivået blinke raskt.
- Hvis batteriet ikke er satt riktig inn i flyet, blinker LED 3 og 4 samtidig. Sett inn batteriet om igjen og sørg for at det er riktig montert.
- De fire lysdiodene blinker samtidig for å indikere at batteriet er skadet.

Batteriets beskyttelsesmekanismer

Batteriets lysdioder kan vise batteribeskyttelsesvarslinger utløst av unormale ladeforhold.

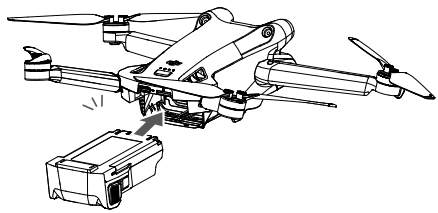
 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Batteriets beskyttelsesmekanismer					
LED1	LED2	LED3	LED4	Blinkende mønster	Status
○	☼	○	○	LED2 blinker to ganger per sekund	Overstrøm oppdaget
○	☼	○	○	LED2 blinker tre ganger per sekund	Kortslutning oppdaget
○	○	☼	○	LED3 blinker to ganger per sekund	Overlading oppdaget
○	○	☼	○	LED3 blinker tre ganger per sekund	Overspenning på lader oppdaget
○	○	○	☼	LED4 blinker to ganger per sekund	Ladetemperaturen er for lav
○	○	○	☼	LED4 blinker tre ganger per sekund	Ladetemperaturen er for høy

Hvis noen av batteribeskyttelsesmekanismene er aktivert, trekker du ut laderen og kobler den til igjen for å gjenoppta ladingen. Hvis ladetemperaturen er unormal, venter du på at den går tilbake til normalen, og batteriet vil automatisk gjenoppta ladingen uten at du må koble fra og koble til laderen igjen.

Sette inn det smarte flybatteriet

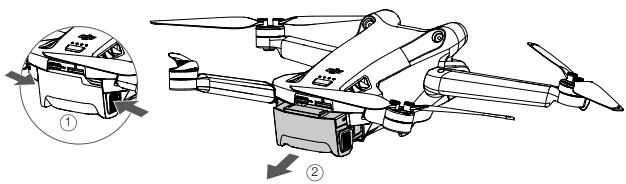
Sett inn det smarte flybatteri eller smarte flybatteri Plus i batterirommet på flyet. Sørg for at batteriet er satt helt inn med en klikkelyd som indikerer at batterispennene er godt festet.



⚠ • Kontroller at batteriet er satt inn med en klikkelyd. IKKE start flyet når batteriet ikke er godt festet, da dette kan føre til dårlig kontakt mellom batteriet og flyet og utgjøre en fare.

Fjerne det smarte flybatteriet

Trykk på den teksturerte overflaten av batteriets spenner på sidene av batteriet for å fjerne det fra hylsteret.



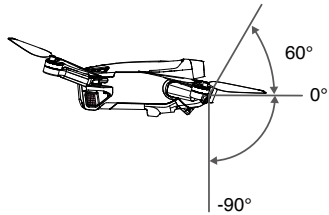
⚠ • IKKE sett inn eller fjern batteriet mens flyet er slått på.
• Kontroller at batteriet er sikkert montert.

© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Gimbal og kamera

Gimbalprofil

3-aksegimbalen til DJI Mini 3 Pro gir stabilisering for kameraet, slik at du kan ta klare og stabile bilder og video i høy hastighet. Gimbalen har et kontrollområde på -90˚ til +60˚ og to kontrollrullvinkler på -90˚ (portrett) og 0˚ (liggende).



Bruk gimbal-hjulet på fjernkontrollen til å styre kameraets vertikale bevegelse. Du kan også gjøre dette gjennom kameravisningen i DJI Fly. Trykk på skjermen til en justeringslinje vises, og dra opp og ned for å kontrollere kameraets vertikale bevegelser. Trykk på bryteren for landskaps-/portrettmodus i DJI Fly for å veksle mellom de to gimbalrullvinklene. Rulleaksen vil rotere til -90° når portrettmodus er aktivert, og tilbake til 0° i liggende modus.

Gimbal-modus

Gimbalen har to driftsmoduser. Bytt mellom de forskjellige driftsmodusene i DJI Fly.

Følg-modus: Vinkelen mellom gimbalens orientering og flyet foran forblir konstant til enhver tid. Brukere kan justere gimbal-vippingen. Denne modusen er egnet for stillbilder.

FPV-modus: Når flyet flyr forover, synkroniseres gimbalen med flyets bevegelsen for å gi en personlig flyopplevelse.

⚠
- Forsikre deg om at det ikke er klistremerker eller gjenstander på gimbalen før du tar av. Når flyet er slått på, må du IKKE trykke eller banke på gimbalen. Ha avgang fra åpen og flat mark for å beskytte gimbalen.
- Presisjonselementer i gimbalen kan bli skadet i en kollisjon eller støt, noe som kan føre til at gimbalen fungerer unormalt.
- Unngå å få støv eller sand på gimbalen, spesielt i gimbalmotorene.
- En gimbalmotor kan gå inn i beskyttelsesmodus i følgende situasjoner: a. Flyet er på ujevnt underlag eller gimbalen er påvirket. b. Gimbalen opplever overdreven ekstern kraft, for eksempel under en kollisjon.
- IKKE bruk ekstern kraft på gimbalen etter at gimbalen er slått på. IKKE legg til ekstra nyttelast i gimbalen, da dette kan føre til at gimbalen fungerer unormalt eller til og med føre til permanent motorskade.
- Pass på å fjerne gimbalbeskytteren før du slår på flyet. Sørg for å feste gimbalbeskytteren når flyet ikke er i bruk.
- Å fly i kraftig tåke eller skyer kan gjøre gimbalen våt, noe som fører til midlertidig svikt. Gimbalen vil gjenopprette full funksjonalitet når den er tørr.

 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Kamera

DJI Mini 3 Pro bruker en 1/1,3-tommers CMOS-sensor, som kan ta opp 4K-videoer og 48MP-bilder. Tilsvarende brennvidde er ca. 24 mm. Kameraets blenderåpning er F1.7 og kan fokusere på .1 m til uendelig.

DJI Mini 3 Pro-kameraet kan ta stillbilder på 48MP og støtter opptaksmoduser som Single, Burst, AEB, Timed Shot og Panorama. Den støtter også H.264/H.265 videoopptak, digital zoom og opptak i sakte film.

- Kontroller at temperaturen og fuktigheten er egnet for kameraet under bruk og oppbevaring.
- Bruk en linserensemiddel til å rengjøre linsen for å unngå skade eller dårlig bildekvalitet.
- IKKE blokker ventilasjonshull på kameraet, da varmen som genereres, kan skade apparatet og skade brukeren.

Lagre bilder og videoer

DJI Mini 3 Pro støtter bruken av et microSD-kort for å lagre bildene og videoene dine. Et microSD-kort med et UHS-I Speed Grade 3-klassifisert eller bedre kreves på grunn av de raske lese- og skrivehastighetene som er nødvendige for videodata med høy oppløsning. Se Spesifikasjoner for mer informasjon om anbefalte microSD-kort.

Bilder og videoer kan også lagres i flyets interne lager når det ikke er noe microSD-kort tilgjengelig. Bruk av et microSD-kort anbefales for lagring av store data.

- IKKE fjern microSD-kortet fra flyet mens det er slått på eller microSD-kortet kan være skadet.
- For å sikre stabiliteten til kamerasystemet er enkeltvideoopptak begrenset til 30 minutter.
- Kontroller kamerainnstillingene før bruk for å sikre at de er konfigurert korrekt.
- Før du tar opp viktige bilder eller videoer, kan du ta noen bilder for å teste at kameraet fungerer som det skal.
- Bilder eller videoer kan ikke overføres fra microSD-kortet i flyet ved hjelp av DJI Fly hvis flyet er slått av.
- Pass på at du slår av flyet riktig. Ellers vil kameraparametrene ikke bli lagret, og eventuelle innspilte videoer kan bli påvirket. DJI er ikke ansvarlig for tap forårsaket av at et bilde eller en video ikke er blitt tatt opp på en måte som ikke kan leses på datamaskin.

© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Fjernkontroll

Denne delen beskriver funksjonene til fjernkontrollen og inneholder instruksjoner for å kontrollere flyet og kameraet.

 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Fjernkontroll

DJI RC

Når den brukes med DJI Mini 3 Pro, har DJI RC-fjernkontrollen OcuSync O3-videooverføring, fungerer både på 2,4 GHz og 5,8 GHz frekvensbånd. Den er i stand til å velge den beste overføringskanalen automatisk og kan overføre direktebilder med 1080p 30fps HD fra flyet til fjernkontrollen ved en avstand på opptil 12 km (7,5 mi) (i samsvar med FCC-standarder, og målt i et bredt åpent område uten forstyrrelser). DJI RC er også utstyrt med en 5,5 tommers berøringsskjerm (1920 × 1080 pikseloppløsning) og et bredt spekter av kontroller og tilpassbare knapper, slik at brukere enkelt kan kontrollere flyet og endre flyinnstillingene eksternt. Det innebygde 5200 mAh-batteriet med en effekt på 18,72 Wh gir fjernkontrollen en maksimal driftstid på fire timer. DJI RC leveres med mange andre funksjoner som Wi-Fi-tilkobling, innebygd GNSS (GPS+Beidou+Galileo), Bluetooth, innebygde høyttalere, avtakbare kontrollpinner og microSD-lagring.

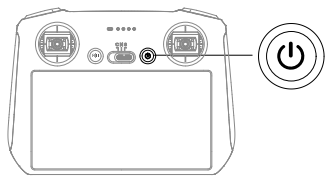
- Samsvarsversjon: Fjernkontrollen er i samsvar med lokale forskrifter.
- Kontrollpinnemodus: Kontrollpinnemodus bestemmer funksjonen til hver kontrollpinnebevegelse. Tre forhåndsprogrammerte moduser (modus 1, modus 2 og modus 3) er tilgjengelige, og egendefinerte moduser kan konfigureres i DJI Fly. Standardmodus er modus 2.

Bruke fjernkontrollen

Slå på/av

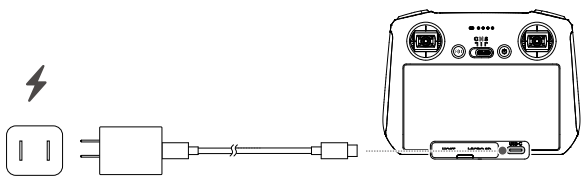
Trykk én gang på av/på-knappen for å kontrollere det gjeldende batterinivået.

Trykk én gang, trykk en gang til og hold nede for å slå fjernkontrollen av eller på.



Lade batteriet

Bruk en USB-C-kabel til å koble en USB-lader til USB-C-porten på fjernkontrollen. Batteriet kan lades helt opp på omtrent 1 time og 30 minutter med en maksimal ladeeffekt på 15 W (5 V/3 A).



- Det anbefales å bruke en USB Power Delivery-lader.

Kontrollere gimbal og kameraet

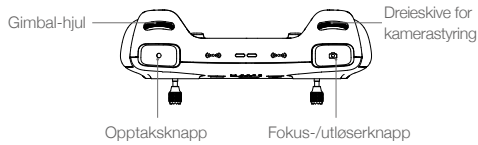
Fokus-/utløserknapp: Trykk halvveis ned til autofokus og trykk helt ned for å ta et bilde.

© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Opptaksknapp: Trykk én gang for å starte eller stoppe opptaket.

Dreieskive for kamerastyring: Juster zoomingen.

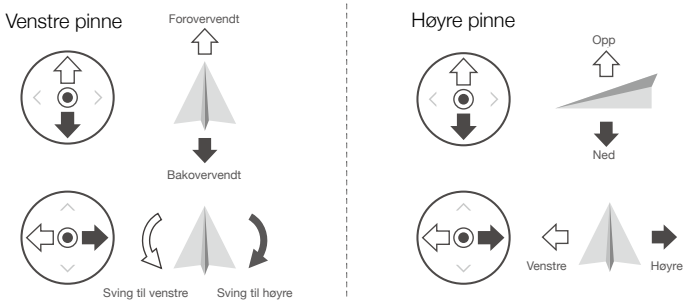
Gimbal-hjul: Styre gimbalens vertikal bevegelse.



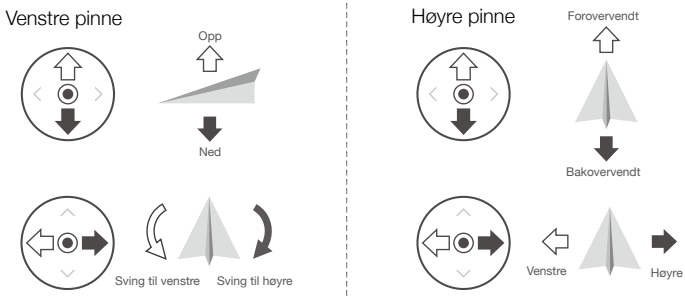
Kontrollere flyet

Styrepinnene styrer flyets orientering (pan), fremover/bakover bevegelse (pitch), høyde (gass) og venstre / høyre bevegelse (rull). Kontrollpinnemodus bestemmer funksjonen til hver kontrollpinnebevegelse. Tre forhåndsprogrammerte moduser (modus 1, modus 2 og modus 3) er tilgjengelige, og egendefinerte moduser kan konfigureres i DJI Fly.

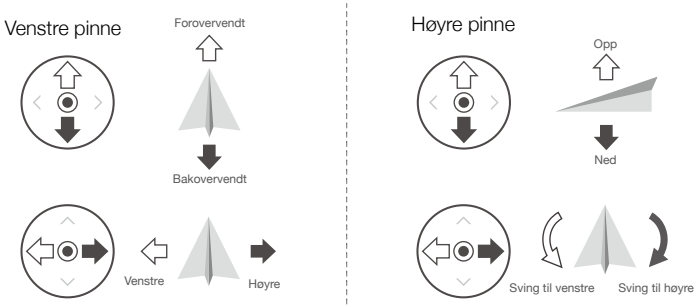
Modus 1



Modus 2



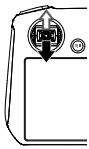
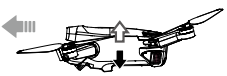
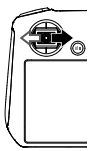
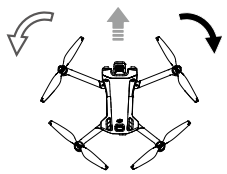
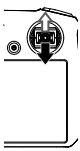
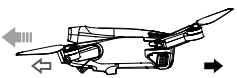
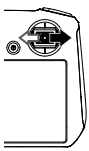
Modus 3



 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Standard kontrollmodus for fjernkontrollen er Modus 2. I denne håndboken brukes Modus 2 som eksempel for å illustrere hvordan kontrollpinnene skal brukes.

- Pinne nøytral/senterpunkt: Kontrollpinner er i midtposisjon.
- Flytte kontrollpinnen: Kontrollpinnen skyves bort fra midtposisjonen.

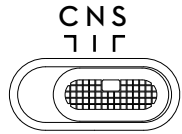
Fjernkontroll (Modus 2)	Fly (Indikerer neseretning)	Merknader
		Gasspinne: Å flytte venstre pinne opp eller ned endrer flyets høyde. Skyv pinnen opp for å stige opp og ned for å gå ned. Jo mer pinnen skyves bort fra midtposisjonen, desto raskere vil flyet endre høyde. Skyv pinnen forsiktig for å forhindre plutselige og uventede endringer i høyde.
		Pitch-pinne: Hvis du flytter venstre pinne til venstre eller høyre, styrer flyets retning. Skyv pinnen til venstre for å rotere flyet mot klokken og høyre for å rotere flyet med klokken. Jo mer pinnen skyves bort fra midtposisjonen, desto raskere vil flyet rotere.
		Yaw-pinne: Å flytte høyre pinne opp og ned endrer flyets pitch. Skyv pinnen opp for å fly fremover og ned for å fly bakover. Jo mer pinnen skyves bort fra midtposisjonen, desto raskere vil flyet flyttes.
		Rull-pinne: Hvis du flytter høyre pinne til venstre eller høyre, endres flyets rull. Skyv staven til venstre for å fly til venstre og høyre for å fly til høyre. Jo mer pinnen skyves bort fra midtposisjonen, desto raskere vil flyet flyttes.

© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Bryter for flymodus

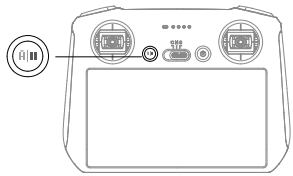
Slå over bryteren for å velge ønsket flymodus.

Posisjon	Flymodus
S	Sport-modus
N	Normal-modus
C	Cine-modus



Pause/RTH-knapp

Trykk én gang for å få flyet til å bremse og sveve på plass. Trykk og hold knappen inne til fjernkontrollen piper for å starte RTH, flyet går tilbake til det sist registrerte startpunktet. Trykk på denne knappen igjen for å avbryte RTH og for å gjenvinne kontrollen over flyet.



Knapp som kan tilpasses

Gå til DJI Fly innstillinger, og velg deretter Kontroll for å tilpasse funksjonen for egentilpasset C1 og C2-knappene.

Beskrivelse av status for LED og batterinivå for LED

Status-LED

Blinkende mønster		Beskrivelse
R ——	Lyser rødt	Koblet fra flyet
R ·····	Blinkende rødt	Flyets batterinivå er lavt
G ——	Lyser grønt	Koblet til fly
B ·····	Blinkende blått	Fjernkontrollen kobler seg til et fly
Y ——	Lyser gult	Oppdatering av fastvare feilet
B ——	Fast blått	Fastvareoppdatering vellykket
Y ·····	Blinkende gult	Fjernkontrollens batterinivå er lavt
C ·····	Blinkende turkis	Kontrollpinner er ikke sentrert

 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

LED-lamper på batterinivå

Blinkende mønster				Batterinivå
●	●	●	●	75–100 %
●	●	●	○	50–75 %
●	●	○	○	25–50 %
●	○	○	○	0–25 %

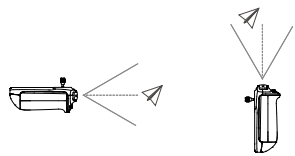
Varsel om fjernkontroll

Fjernkontrollen piper ved feil eller advarsel. Vær oppmerksom når varslinger dukker opp på berøringsskjermen eller i DJI Fly. Skyv ned fra toppen og velg Demp for å deaktivere alle varsler, eller skyv volumlinjen til 0 for å deaktivere noen varsler.

Fjernkontrollen utløser et varsel under RTH. RTH-varslingen kan ikke kanselleres. Fjernkontrollen varsler når batterinivået på fjernkontrollen er lavt (6 % til 10 %). Varslingsnivået for lavt batterinivå kan avbrytes ved å trykke på av/på-knappen. Varsel om kritisk batterinivå, som kommer når batterinivået er under 5 %, kan ikke avbrytes.

Optimal overføringssone

Signalet mellom flyet og fjernkontrollen er mest pålitelig når fjernkontrollen er plassert mot flyet som avbildet nedenfor.



⚠
- Ikke bruk andre trådløse enheter som opererer på samme frekvens som fjernkontrollen. Hvis ikke, vil fjernkontrollen få feilsignaler.
- E t varsel vil vises i DJI Fly hvis overføringssignalet er svakt under flytur. Juster fjernkontrollens retning for å passe på at flyet er i optimal optimale rekkevidde for giring.

Koble til fjernkontrollen

Fjernkontrollen er allerede koblet til flyet når den kjøpes sammen som en kombinasjon. Ellers følger du trinnene nedenfor for å koble til fjernkontrollen og flyet etter aktivering.

1. Slå på flyet og fjernkontrollen.
2. Start DJI Fly.
3. I kameravisning, trykk på ••• og velg kontroller og koble den sammen til fly (parre).
4. Trykk og hold inne av/på-knappen på flyet i mer enn fire sekunder. Flyet vil pipe en gang når den er klar til å koble til. Etter at koblingen er fullført, vil flyet pipe to ganger og LED for batterinivå på fjernkontrollen vil vises på og kontinuerlig.

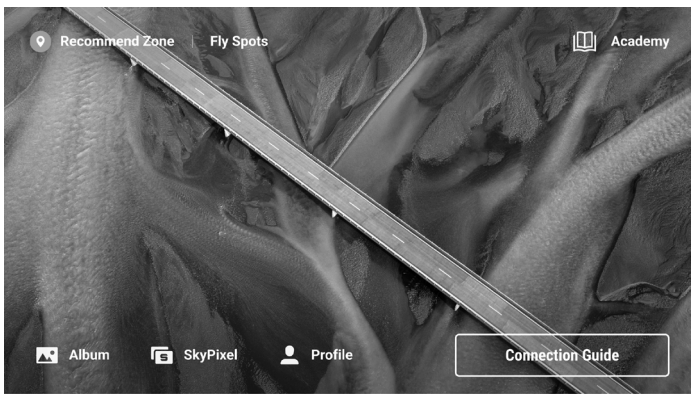
© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

- Kontroller at fjernkontrollen er innenfor 0,5 m av flyet under koblingen.
- Fjernkontrollen vil automatisk koble fra et fly hvis en ny fjernkontroll er koblet til samme fly.
- Slå av Bluetooth og Wi-Fi på fjernkontrollen for optimal videooverføring.

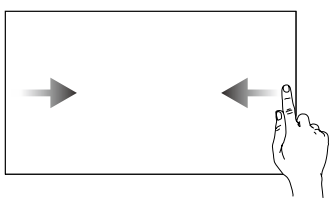
- Lad fjernkontrollen helt opp før hver flyvning. Fjernkontrollen varsler når batterinivået er lavt.
- Hvis fjernkontrollen er slått på og ikke er i bruk på fem minutter, høres et varsel. Etter seks minutter slår fjernkontrollen seg automatisk av. Flytt kontrollpinnene eller trykk på en knapp for å avbryte varselet.
- Lad batteriet helt opp minst én gang hver tredje måned for å opprettholde batteriets helse.

Betjene berøringsskjermen

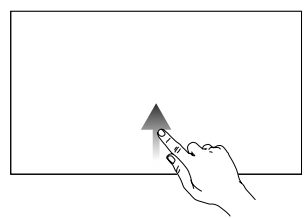
Start



Drift

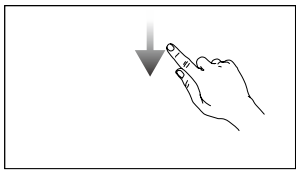


Sveip fra venstre eller høyre til midten av skjermen for å gå tilbake til forrige skjermbilde.



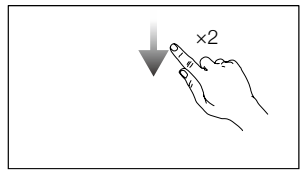
Sveip opp fra bunnen av skjermen for å gå tilbake til DJI Fly.

 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.



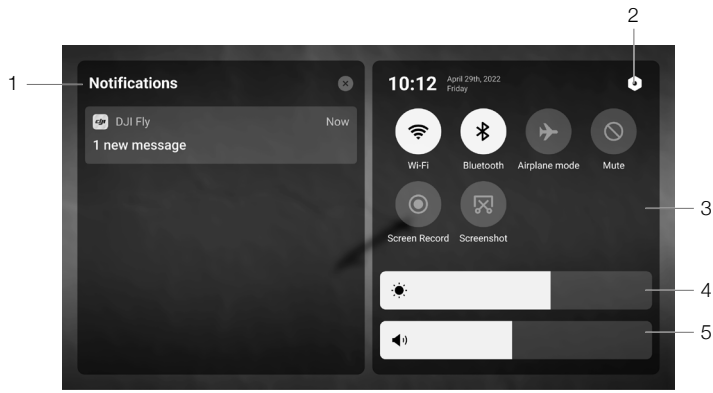
Skyv ned fra toppen av skjermen for å åpne statuslinjen når du er i DJI Fly.

Statuslinjen viser klokkeslettet, WiFi-signalet og fjernkontrollens batterinivå osv.



Skyv ned to ganger fra toppen av skjermen for å åpne hurtiginnstillinger når du er i DJI Fly.

Hurtiginnstillinger



1. Varslinger

   Trykk for å sjekke systemvarsler.

2. innstillinger

   Trykk for å få tilgang til systeminnstillinger og konfigurere Bluetooth, volum, nettverk osv. Du kan også vise veiledningen for å lære mer om kontrollene og statuslampene.

3. Snarveier

   : Trykk for å aktivere eller deaktivere Wi-Fi. Hold for å angi innstillinger og koble eller legge til et trådløst nettverk.

   : Trykk for å aktivere eller deaktivere Bluetooth. Hold for å angi innstillinger og koble til Bluetooth-enheter i nærheten.

   : Trykk for å aktivere flymodus. Wi-Fi og Bluetooth vil bli deaktivert.

   : Trykk for å slå av systemvarsler og deaktivere alle varsler.

   : Trykk for å starte innspillingen av skjermen.

   : Trykk for å ta et skjermbilde. Funksjonen vil kun være tilgjengelig etter at et microSD-kort er satt inn i microSD-sporet på fjernkontrollen.

© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

4. Juster lysstyrke
   Sveip på status for å justere lysstyrken på skjermen.
5. Juster volum
   Sveip på status for å justere volum.

Avanserte funksjoner

Kalibrere kompasset

Kompasset må kanskje kalibreres etter at fjernkontrollen brukes i områder med elektromagnetisk interferens. Et varsel dukker opp hvis fjernkontrollens kompass krever kalibrering. Trykk på varselet for å starte kalibreringen. I andre tilfeller følger du trinnene under for å kalibrere fjernkontrollen.

1. Slå på fjernkontrollen og angi Hurtiginnstillinger.
2. Trykk for å angi systeminnstillinger, bla ned og trykk på Kompass.
3. Følg instruksjonene på skjermen for å kalibrere kompasset.
4. En melding vises når kalibreringen er vellykket.

 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

DJI RC-N1

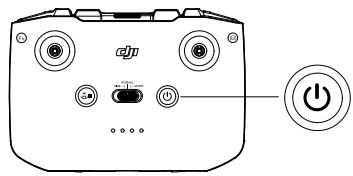
Når den brukes sammen med DJI Mini 3 Pro, har DJI RC-N1 OcuSync O3-videooverføring, fungerer ved både 2,4 GHz og 5,8 GHz frekvensbånd, er i stand til å velge den beste overføringskanalen automatisk, og tilbyr 1080p 30fps HD direktevisnings-overføring fra flyet til DJI Fly på en mobilenhet (avhengig av mobilenhetens ytelse) ved et maksimalt overføringsområde på 12 km (7,5 mi) (i samsvar med FCC-standarder og et bredt område som er målt i et område uten mye område. Brukere kan kontrollere flyet og endre innstillingene enkelt innenfor dette området. Det innebygde batteriet har kapasitet på 5200 mAh, energi som tilsvarer 18,72 Wh som støtter en maksimal driftstid på seks timer. Fjernkontrollen lader Android-mobilenheter automatisk med en ladehastighet på 500 mA@5 V. Lading for iOS-enheter er som standard deaktivert. For å lade iOS-enheter må du sørge for at ladefunksjonen er aktivert i DJI Fly hver gang fjernkontrollen slås på.

- Samsvarsversjon: Fjernkontrollen er i samsvar med lokale forskrifter.
- Kontrollpinnemodus: Kontrollpinnemodus bestemmer funksjonen til hver kontrollpinnebevegelse. Tre forhåndsprogrammerte moduser (modus 1, modus 2 og modus 3) er tilgjengelige, og egendefinerte moduser kan konfigureres i DJI Fly. Standardmodus er modus 2.

Slå på/av

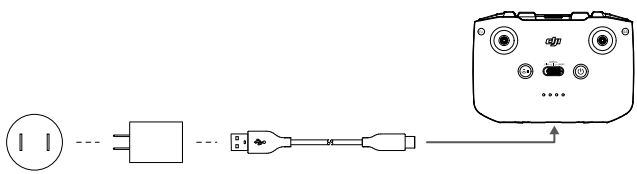
Trykk én gang på av/på-knappen for å kontrollere det gjeldende batterinivået. Hvis batterinivået er for lavt, må du lade opp før bruk.

Trykk én gang, trykk deretter en gang til og hold nede i to sekunder for å slå fjernkontrollen av eller på.



Lade batteriet

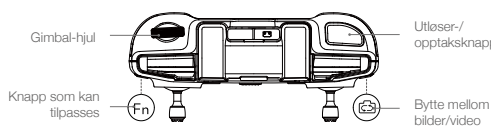
Bruk en USB-C-kabel til å koble en USB-lader til USB-C-porten på fjernkontrollen.



Kontrollere gimbal og kameraet

Utløser-/opptaksknapp: Trykk én gang for å ta et bilde eller for å starte eller stoppe opptaket.

Veksle mellom foto/video: Trykk én gang for å bytte mellom bilde- og videomodus.



© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

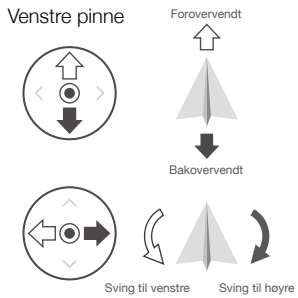
Gimbal-hjul: For å styre gimbalens vertikal bevegelse.

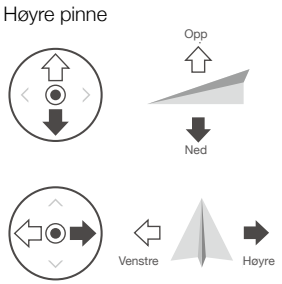
Trykk og hold den egendefinerte knappen inne for å bruke gimbalens dreieskive til å justere zoomen i utforsk-modus.

Kontrollere flyet

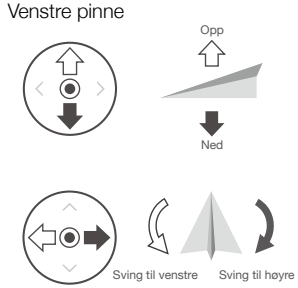
Styrepinnene styrer flyets orientering (pan), fremover/bakover bevegelse (pitch), høyde (gass) og venstre / høyre bevegelse (rull). Kontrollpinnemodus bestemmer funksjonen til hver kontrollpinnebevegelse. Tre forhåndsprogrammerte moduser (modus 1, modus 2 og modus 3) er tilgjengelige, og egendefinerte moduser kan konfigureres i DJI Fly.

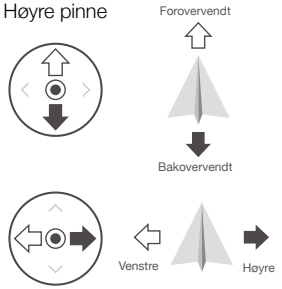
Modus 1



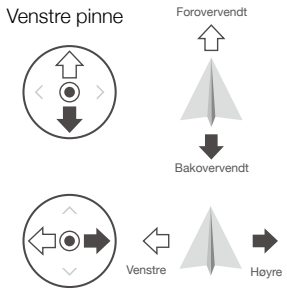


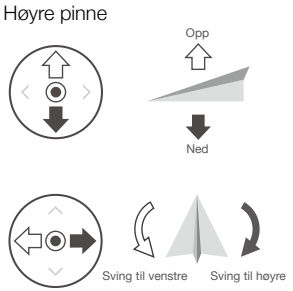
Modus 2





Modus 3

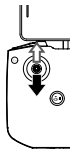
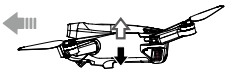
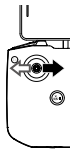
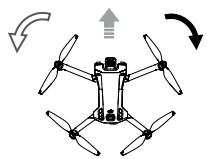
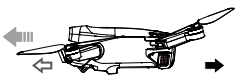
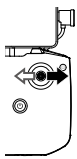




 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Standard kontrollmodus for fjernkontrollen er Modus 2. I denne håndboken brukes Modus 2 som eksempel for å illustrere hvordan kontrollpinnene skal brukes.

Pinne nøytral/senterpunkt: Kontrollpinner er i midtposisjon.
Flytte kontrollpinnen: Kontrollpinnen skyves bort fra midtposisjonen.

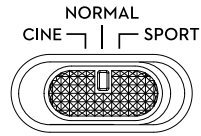
Fjernkontroll (Modus 2)	Fly (Indikerer neseretning)	Merknader
		Gasspinne: Å flytte venstre pinne opp eller ned endrer flyets høyde. Skyv pinnen opp for å stige opp og ned for å gå ned. Jo mer pinnen skyves bort fra midtposisjonen, desto raskere vil flyet endre høyde. Skyv pinnen forsiktig for å forhindre plutselige og uventede endringer i høyde.
		Yaw-pinne: Hvis du flytter venstre pinne til venstre eller høyre, styrer flyets retning. Skyv pinnen til venstre for å rotere flyet mot klokken og høyre for å rotere flyet med klokken. Jo mer pinnen skyves bort fra midtposisjonen, desto raskere vil flyet rotere.
		Pitch-pinne: Å flytte høyre pinne opp og ned endrer flyets pitch. Skyv pinnen opp for å fly fremover og ned for å fly bakover. Jo mer pinnen skyves bort fra midtposisjonen, desto raskere vil flyet flyttes.
		Rull-pinne: Hvis du flytter høyre pinne til venstre eller høyre, endres flyets rull. Skyv staven til venstre for å fly til venstre og høyre for å fly til høyre. Jo mer pinnen skyves bort fra midtposisjonen, desto raskere vil flyet flyttes.

© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Bryter for flymodus

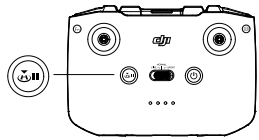
Slå over bryteren for å velge ønsket flymodus.

Posisjon	Flymodus
SPORT	Sport-modus
NORMAL	Normal-modus
CINE	Cine-modus



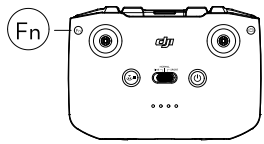
Pause/RTH-knapp

Trykk én gang for å få flyet til å bremse og sveve på plass. Trykk på og hold nede knappen til fjernkontrollen piper for å starte RTH. Flyet vil dra tilbake til det sist registrerte startpunktet. Trykk på denne knappen igjen for å avbryte RTH og for å gjenvinne kontrollen over flyet.



Knapp som kan tilpasses

Gå til DJI Fly Systeminnstillinger, og velg deretter Kontroll for å tilpasse funksjonen for denne knappen. Tilpassbare funksjoner inkluderer å resentrere gimbalen og veksle mellom kart og live-visning.



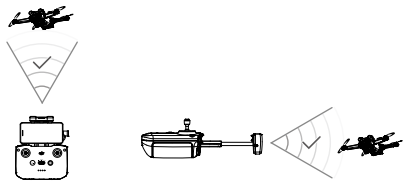
Varsel om fjernkontroll

Fjernkontrollen utløser et varsel under RTH. RTH-varslingen kan ikke kanselleres. Fjernkontrollen varsler når batterinivået på fjernkontrollen er lavt (6 % til 10 %). Varslingsnivået for lavt batterinivå kan avbrytes ved å trykke på av/på-knappen. Varsel om kritisk batterinivå, som kommer når batterinivået er under 5 %, kan ikke avbrytes.

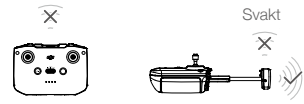
 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Optimal overføringssone

Signalet mellom flyet og fjernkontrollen er mest pålitelig når fjernkontrollen er plassert mot flyet som avbildet nedenfor.



Optimal overføringssone



Koble til fjernkontrollen

Fjernkontrollen er allerede koblet til flyet når den kjøpes sammen som en kombinasjon. Ellers følger du trinnene nedenfor for å koble til fjernkontrollen og flyet etter aktivering.

1. Slå på flyet og fjernkontrollen.
2. Start DJI Fly.
3. I kameravisning, trykk på ••• og velg kontroller og koble den sammen til fly (parre).
4. Trykk på og hold inne av/på-knappen på flyet i mer enn fire sekunder. Flyet vil pipe en gang når den er klar til å koble til. Etter at koblingen er fullført, vil flyet pipe to ganger og LED for batterinivå på fjernkontrollen vil vises på og kontinuerlig.

- Kontroller at fjernkontrollen er innenfor 0,5 m av flyet under koblingen.
- Fjernkontrollen vil automatisk koble fra et fly hvis en ny fjernkontroll er koblet til samme fly.
- Slå av Bluetooth og Wi-Fi på mobilenheten for optimal videooverføring.

- Lad fjernkontrollen helt opp før hver flyvning. Fjernkontrollen varsler når batterinivået er lavt.
- Hvis fjernkontrollen er slått på og ikke er i bruk på fem minutter, høres et varsel. Etter seks minutter slår fjernkontrollen seg automatisk av. Flytt kontrollpinnene eller trykk på en knapp for å avbryte varselet.
- Juster holderen for mobilenheten for å sikre at mobilenheten din er festet.
- Lad batteriet helt opp minst én gang hver tredje måned for å opprettholde batteriets helse.

© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

DJI Fly-appen

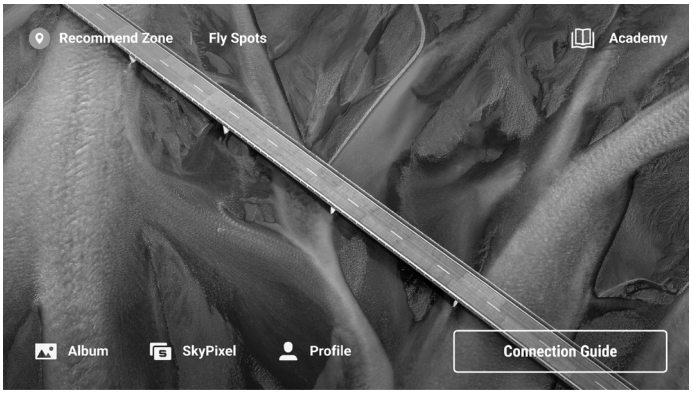
Denne delen introduserer
hovedfunksjonene til DJI Fly-appen.

 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

DJI Fly-appen

Start

Start DJI Fly og gå inn på startskjermen.



Flysteder

Se eller del egnede fly- og fotograferingssteder i nærheten, lær mer om GEO-soner og forhåndsvis luftfoto av forskjellige steder tatt av andre brukere.

Academy

Trykk på ikonet øverst i høyre hjørne for å gå inn i Academy og se produktveiledninger, flytips, flysikkerhetmerknader og manuelle dokumenter.

Album

Se bilder og videoer fra DJI Fly og mobilenheten din. MasterShots og QuickShot-videoer kan vises etter de er nedlastet til mobilenheten og gjengivelse. Trykk på Opprett og velg Maler eller Pro. Maler gir en automatisk redigeringsfunksjon for importerte opptak. Pro lar brukere redigere opptakene manuelt.

SkyPixel

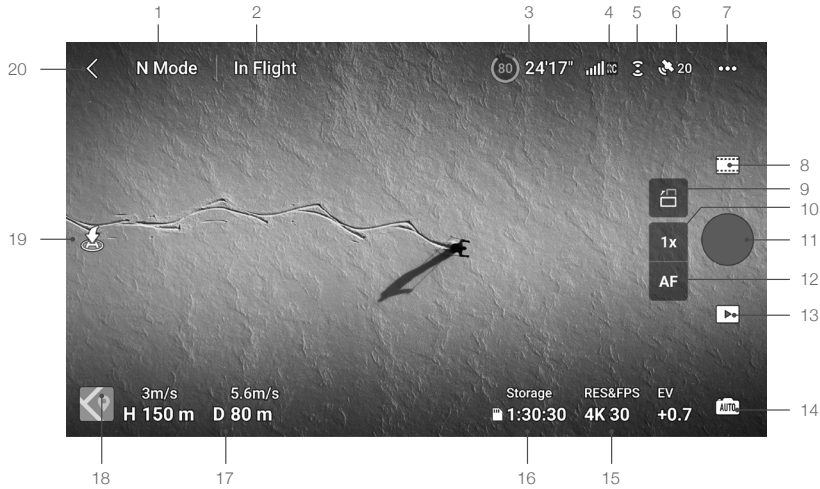
Åpne SkyPixel for å vise videoer og bilder som deles av brukere.

Profil

Vis kontoinformasjon, flyregistreringer, besøk DJI-forumet, nettbutikken, få tilgang til funksjonen Finn min drone og andre innstillinger som fastvareoppdateringer, kameravisning, hurtigbufret data, kontopersonvern og språk.

© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Kameravisning



1. Flymodus

   N: Viser gjeldende flymodus.

2. Systemstatuslinje

   Under flytur: Angir flystatusen og viser ulike advarsler. Trykk for å se mer informasjon når en advarsel vises.

3. Batteriinformasjon

   24'17" : Viser gjeldende batterinivå og gjenværende flytid.

4. Video Downlink signalstyrke

   RC : Viser video downlink signalstyrken mellom flyet og fjernkontrollen.

5. Status for synssystem

   : Øverste delen av ikonet angir statusen for det forovervendte synssystemet, og nedre del av ikonet angir statusen for det bakovervendte synssystemet. Ikonet er hvitt når synssystemet fungerer normalt og blir rødt når synssystemet ikke er tilgjengelig.

6. GNSS-status

   20 : Viser gjeldende GNSS-signalstyrke. Trykk for å kontrollere GNSS-signalstatus. startpunkt kan oppdateres når ikonet er hvitt, noe som indikerer at GNSS-signalet er sterkt.

7. innstillinger

   Systeminnstillinger gir informasjon om sikkerhet, kontroll, kamera og overføring.

   • Sikkerhet

   Flyassistanse: Synssystemene vendt fremover og bakover aktiveres etter innstilling av Obstacle Avoidance til Bypass eller Brake. Flyet kan ikke unngå hindringer når hindringsdeteksjon er deaktivert. Flyet kan ikke fly til venstre eller høyre hvis sideveis flyvning er deaktivert.

   Radar Map Display (kartvisning i radar): Når det er aktivert, vises kartet over hindringer i sanntid.

   Flybeskyttelse: Trykk for å angi maks høyde og maks avstand for flygninger.

 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

RTH: Trykk for å angi Returner til Hjem høyde og oppdatere Startpunkt.
Sensorer: Trykk for å vise IMU- og kompasstatuser og begynn å kalibrering om nødvendig.
Batteri: Trykk for å vise informasjon om batteri som cellestatus, serienummer og antall ladinger.
Kom inn i GEO-sone: Trykk for å vise informasjon om å låse opp GEO-soner.
Finn min drone-funksjonen bruker kartet for å finne plasseringen av flyet på bakken.
Avanserte sikkerhetsinnstillinger inkluderer atferdsinnstillingene til flyet når fjernkontrollsignalet går tapt og stopper propellene midt under flyturen.
Flyets oppførsel når fjernkontrollens signal går tapt, kan stilles inn på retur til startpunkt (RTH), nedstigning eller svev.
«Emergency Only» indikerer at motorene kun kan stoppes midt i flyturen ved en nødsituasjon, for eksempel en kollisjon, en motor har stoppet, flyet ruller i luften, eller flyet er ute av kontroll og stiger opp eller synker veldig raskt. «Når som helst» indikerer at motorene kan stoppes midt i flyturen når brukeren utfører en kombinasjonspinnekommando (CSC).

⚠ • Å stoppe motorene midt i flyturen vil føre til at flyet krasjer.

- Kontroll

  Flyinnstillinger: Angi måleenheter.
  Skanning av målet: Flyet vil automatisk oppdage målet når skanning av mål er aktivert.
  Gimbal-innstillinger: Trykk for å stille inn gimbalens modus, velg avanserte innstillinger og juster til midt eller vri gimbalen nedover.
  Innstillinger for fjernkontroll: Trykk for å stille inn funksjonen til den tilpassbare knappen, kalibrer fjernkontrollen, bytt kontrollpinnemoduser (modus 1, modus 2, modus 3 eller egendefinert modus) eller still inn de avanserte innstillingene til fjernkontrollen.
  Opplæring i nybegynnerflyging: Vis flyopplæringen.
  Koble til flyet: Når flyet ikke er koblet til fjernkontrollen, trykker du for å starte koblingen.

- Kamera

  Innstillinger for kameraparameter: Viser forskjellige innstillinger i henhold til opptaksmodus.
  Generelle innstillinger: Trykk for å vise og angi histogrammet, advarsel om overeksponering, peak-nivå, rutenett og hvitbalanse.
  Lagringssted: Opptak kan lagres i flyets innvendige lagring eller på et microSD-kort. Innvendig lagring og microSD-kort kan formateres. Opptakene som lastes ned til flyets innvendige lagring eller microSD-kort, kan synkroniseres med brukerens mobilenhet, og innstillingene for maksimal videobufferkapasitet kan også justeres.
  Tilbakestill kamerainnstillinger: Trykk for å tilbakestille kameraparametere til standardinnstillingene.

- Overføring

  En plattform for livestreaming kan velges for å kringkaste kameravisningen i sanntid.
  Frekvensbåndet og kanalmodusen kan også stilles inn i overføringsinnstillingene.

- Om

  Vis enhetsinformasjon, fastvareinformasjon, appversjon, batteriversjon og mer.

8. Opptaksmoduser

   Bilde: Single, Burst Shooting, AEB, 48MP eller Timed Shot.
   Video: Normal, sakte film. Digital zoom er støttet i normal videomodus.
   MasterShots: Velg et objekt. Flyet spiller inn mens det utfører ulike manøvrer i rekkefølge og holder objektet i midten av bildet. En kort filmatisk video genereres etterpå.

© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Hyperlapse: Velg mellom Free, Circle, Course Lock og Waypoints.

Pano: Velg fra Sfære, 180°, Vidvinkel og Vertikal.

QuickShots: Velg mellom Dronie, Rocket, Circle, Helix, Boomerang og Asteroid.

9. Bryter for landskap/portrett

: Trykk for å bytte mellom landskap- og portrettmodus. Kameraet roterer 90 grader når det bytter til portrettmodus, for portrettopptak og bilder. Portrettmodus er bare tilgjengelig i normale bilde- og videomoduser og støttes ikke når du bruker MasterShots, QuickShots, Hyperlapse, Pano eller FocusTrack.

10. Zoom

1x : Ikonet viser zoomforholdet. Trykk for å justere zoom-forholdet. Trykk og hold ikonet for å utvide zoomlinjen og skyve på linjen for å justere zoomforholdet.

11. Utløser-/opptaksknapp

: Trykk på for å ta et bilde eller starte eller slutte å spille inn en video.

12. Fokusknapp

AF / MF : Trykk eller hold ikonet for å bytte til fokus-modus. Trykk og hold ikonet for å utvide fokuslinjen og skyv på linjen for å fokusere kameraet.

13. Avspilling

: Trykk på for å gå inn på avspilling og forhåndsvisning av bilder og videoer så snart de er tatt.

14. Knapp for kamera-modus

AUTO : Velg mellom automatisk-modus og pro-modus når du er i bildemodus. Parameterne varierer med hver modus.

15. Opptaksparametre

RES&FPS EV
4K 30 **+0,7** : Viser nåværende opptaksparametere. Trykk for å få tilgang til parametre i innstillinger.

16. mikroSD-kortinformasjon

Lagring
1:30:30 : Viser gjenværende antall bilder eller videoopptakstid på det gjeldende microSD-kortet. Trykk for å vise tilgjengelig kapasitet på microSD-kortet.

17. Fly-telemetri

H 150 m: Vertikal avstand fra flyet til Startpunkt.

D 80 m : Horisontal avstand fra flyet til Startpunkt.

3 m/s : Flyets vertikale hastighet.

5,6 m/s : Flyets horisontale hastighet.

18. Kart

: Trykk for å bytte til flygenivå som viser informasjon slik som flyets orienteringen og den vertikale bevegelsens vinkel, i tillegg til fjernkontrollens posisjon og startpunkt.

 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

19. Automatisk avgang/landing/RTH

/ : Trykk på ikonet. Når meldingen vises, trykker du på og holder nede knappen for å starte automatisk avgang eller landing.

: Trykk for å starte Smart RTH og få flyet tilbake til det sist registrerte Hjempunktet.

20. Tilbake

: Trykk for å gå tilbake til startskjermen.

Trykk og hold hvor som helst på skjermen i kameravisningen til gimbaljusteringslinjen vises. Skyv på stangen for å justere gimbalvinkelen.

Dra og velg hvor som helst på skjermen i kameravisningen for å starte FocusTrack.

Trykk på skjermen for å aktivere fokus- eller punktmåling. Fokus- eller punktlysmåling vises forskjellig avhengig av fokusmodus, eksponeringsmodus og modus for punktlysmåling. Etter punktmåling, trykker du og holder på skjermen for å låse eksponeringen. For å låse opp eksponeringen, klikk og hold på skjermen igjen.

- Sørg for å lade mobilenheten helt opp før du starter DJI Fly.
- Mobildata kreves ved bruk av DJI Fly. Kontakt mobiloperatøren for datakostnader.
- IKKE besvare telefonsamtaler, send sms eller bruk mobiltelefonene funksjoner under flygning om du bruker en mobiltelefon som din skjermenhet.
- Les alle sikkerhetsmeldinger, advarsler og ansvarsfraskrivelser nøye. Gjør deg kjent med relaterte forskriftene i ditt område. Du er eneansvarlig for å være oppmerksom på alle relevante forskrifter og flyging på en måte som er i samsvar.
  a) Les og forstå advarselsmeldingene før du bruker funksjonene for automatisk takeoff og automatisk landing.
  b) Les og forstå advarsler og ansvarsfraskrivelse før du angir høyden utover standardgrensen.
  c) Les og forstå advarselsmeldingene og ansvarsfraskrivelsen før du bytter flymoduser.
  d) Les og forstå advarslene og meldingene om ansvarsfraskrivelser nær eller i GEO-soner.
  e) Les og forstå advarselsmeldingene før du bruker smart fly-modusene.
- Få flyet ditt umiddelbart på et trygt sted hvis det vises en melding i appen som instruerer deg om dette.
- Se gjennom alle advarsler på sjekklisten i appen før hver flytur.
- Bruk appens veiledning til å bli bedre på å fly hvis du aldri tidligere har styrt flyet, eller hvis du ikke har tilstrekkelig erfaring med å styre flyet på en sikker måte.
- Gjør en hurtigbuffer av kartdata for området du har tenkt å fly til ved å koble til internett før hver flytur.
- Appen er laget for å hjelpe deg med det. Bruk skjønn og ikke stol på appen for å kontrollere flyet ditt. Din bruk av appen er underlagt DJI Flys vilkår for bruk og DJI personvernregler. Les dem nøye i appen.

© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Flyving

Denne delen beskriver sikker flypraksis og flyrestriksjoner.

 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Flyving

Etter fullført forberedelser før flyturen, anbefales det å øve på flyferdighetene dine og øve på å fly trygt. Sørg for at alle flyturer utføres i et åpent område. Flyhøyden er begrenset til 500 m. IKKE overskrid denne høyden. Følg strengt lokale lover og regler når du flyr. Les sikkerhetsretningslinjene før flygningen for å sikre trygg bruk av produktet.

Krav til flymiljø

1. Ikke bruk flyet i vanskelige værforhold, inkludert vindhastigheter som overstiger 10,7 m/s, snø, regn og tåke.
2. Fly kun i åpne områder. Høye bygninger og store metallkonstruksjoner kan påvirke nøyaktigheten av det innebygde kompasset og GNSS-systemet. Det anbefales å holde flyet minst 5 meter unna strukturer.
3. Unngå hindringer, folkemengder, høyspentlinjer, trær og vannmasser (anbefalt høyde er minst 3 m over vann).
4. Minimer interferens ved å unngå områder med høye nivåer av elektromagnetisme som steder i nærheten av kraftledninger, basestasjoner, elektriske transformatorstasjoner og kringkastingstårn.
5. Ytelsen til flyet og batteriet er begrenset når du flyr i store høyder. Fly med forsiktighet. Det maksimale servicetaket over sjøen er 4000 m (13 123 ft) når du flyr med det smarte flybatteriet. Hvis det smarte flybatteri Plus brukes, synker det maksimale servicetaket over havnivå til 3000 m (9843 ft). Hvis det er montert en propellbeskyttelse på flyet med det smarte flybatteriet, blir det maksimale servicetaket over havet 1500 m (4 921 ft).
6. GNSS kan ikke brukes på flyet i polarområdene. Bruk synssystemene i stedet.
7. IKKE ta av fra bevegelige gjenstander som biler og skip.

Flygrenser

GEO (Geospatial Environment Online)-system

DJIs Geospatial Environment Online (GEO)-system er et globalt informasjonssystem som gir sanntidsinformasjon om flysikkerhet og begrensningsoppdateringer og forhindrer UAV-er i å fly i begrenset luftrom. Under spesielle omstendigheter kan begrensede områder låses opp for å tillate flygninger. Før dette må brukeren sende inn en opplåsingsforespørsel basert på gjeldende begrensningsnivå i det tiltenkte flyområdet. GEO-systemet kan ikke overholde lokale lover og forskrifter. Brukere skal være ansvarlige for sin egen flysikkerhet og må rådføre seg med lokale myndigheter om relevante juridiske og regulatoriske krav før de ber om å åpne for en flyvning i et begrenset område. For mer informasjon om GEO-systemet, besøk https://www.dji.com/flysafe.

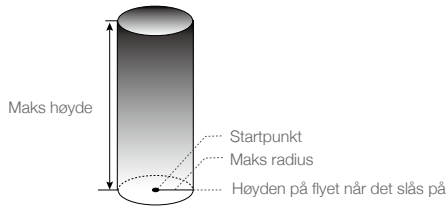
Flygrenser

Av sikkerhetsmessige årsaker er flygrenser aktivert som standard for å hjelpe brukere med å betjene dette flyet trygt. Brukere kan angi flygrenser for høyde og avstand. Høydegrenser, avstandsgrenser og GEO-soner fungerer samtidig for å styre flysikkerheten når GNSS er tilgjengelig. Bare høyden kan begrenses når GNSS er utilgjengelig.

© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Flyhøyde- og avstandsgrenser

Maksimal flyhøyde begrenser flyhøyden, mens maksimal flyavstand begrenser flyradius rundt Startpunkt. Disse grensene kan stilles inn ved hjelp av DJI Fly-appen for bedre flysikkerhet.



Startpunkt ikke manuelt oppdatert under flyvning

Sterkt GNSS-signal

	Begrensning	Varsel i DJI Fly
Maks høyde	Flyets høyde kan ikke overstige den angitte verdien bestemt i DJI Fly.	Maks flyhøyde nådd.
Maks radius	Rettlinjeavstanden fra flyet til Startpunkt kan ikke overskride den maksimale flyavstanden angitt i DJI Fly.	Maks. flyavstand nådd.

Svak GNSS-signal

	Begrensning	Varsel i DJI Fly
Maks høyde	Høyden er begrenset til 30 m fra takeoff-punktet hvis belysningen er tilstrekkelig. Høyden er begrenset til 5 m over bakken hvis belysningen ikke er tilstrekkelig og det infrarøde sensorsystemet er i drift. Høyden er begrenset til 30 m fra takeoff-punktet hvis belysningen ikke er tilstrekkelig og det infrarøde sensorsystemet ikke fungerer.	Maks flyhøyde nådd.
Maks radius	Ingen grenser	I/R

⚠
- Flygenivå når GNSS er svakt begrenses ikke hvis GPS-signalet var sterkt (GNSS-signalstyrke ≥ 2) da flyet startet.
- Hvis flyet når en grense, kan du fortsatt styre flyet, men du kan ikke fly det lenger unna. Hvis flyet flyr ut av den maksimale radiusen, vil det automatisk fly tilbake innenfor rekkevidde når GNSS-signalet er sterkt.
- Av sikkerhetsmessige årsaker må du ikke fly nær flyplasser, motorveier, jernbanestasjoner, jernbanelinjer, bysentrum eller andre sensitive områder. Fly kun flyet innenfor din synslinje.

 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

GEO-soner

DJIs GEO-system utpeker trygge flylokasjoner, gir risikonivåer og sikkerhetsmerknader for individuelle flygninger og tilbyr informasjon om begrenset luftrom. Alle begrensede flyområder kalles GEO-soner, som videre er delt inn i begrensede soner, autoriseringssoner, advarselssoner, forbedrede advarselssoner og høydesoner. Brukere kan se slik informasjon i sanntid i DJI Fly. GEO-soner er spesifikke flyområder, inkludert, men ikke begrenset til flyplasser, store arrangementssteder, steder der offentlige nødssituasjoner har forekommet (som skogbranner), kjernekraftverk, fengsler, offentlige eiendommer og militære fasiliteter. Som standard begrenser GEO-systemet flyvninger til eller take-offs innenfor soner som kan forårsake sikkerhetsproblemer. Et GEO-sonekart som inneholder omfattende informasjon om GEO-soner rundt om i verden er tilgjengelig på det offisielle DJI-nettstedet: https://www.dji.com/flysafe/geo-map.

Sjekkliste før flytur

1. Kontroller at fjernkontrollen, mobilenheten og det smarte flybatteriet er fulladet.
2. Kontroller at det smarte flybatteriet og propellene er godt montert.
3. Pass på at flyarmene er utfoldet.
4. Kontroller at gimbalen og kameraet fungerer som normalt.
5. Pass på at det ikke er noe som hindrer motorene og at de fungerer normalt.
6. Kontroller at DJI Fly er koblet til flyet.
7. Kontroller at alle kameraobjektiver og sensorer er rene.
8. Bruk kun originale DJI-deler eller deler som er sertifisert av DJI. Uautoriserte deler eller deler fra ikke-DJI-sertifiserte produsenter kan forårsake systemfeil og kompromittere sikkerheten.

Automatisk avgang/landing

Automatisk takeoff

Bruk funksjonen for automatisk takeoff:

1. Start DJI Fly og gå inn i kameravisningen.
2. Fullfør alle trinnene i sjekklisten før flyturen.
3. Trykk på . Hvis forholdene er trygge for takeoff, trykker du på og holder nede knappen for å bekrefte.
4. Flyet vil ta av og sveve ca. 1,2 meter (3.9 ft) over bakken.

Automatisk landing

Bruk funksjonen Automatisk landing:

1. Trykk på . Hvis forholdene er trygge for å lande, trykker du på og holder nede knappen for å bekrefte.
2. Automatisk landing kan avbrytes ved å trykke på .
3. Hvis det nedadgående synssystemet fungerer som normalt, aktiveres landingsbeskyttelse.
4. Motorene stopper automatisk etter landing.

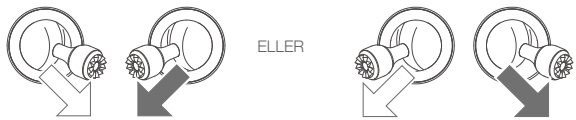
⚠ • Velg et passende sted for landing.

© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Starte/stoppe motorene

Starte motorene

Utfør den kombinerte pinnekommandoen (CSC) som vist nedenfor for å starte motorene. Når motorene har begynt å spinne, slipper du begge pinnene samtidig.

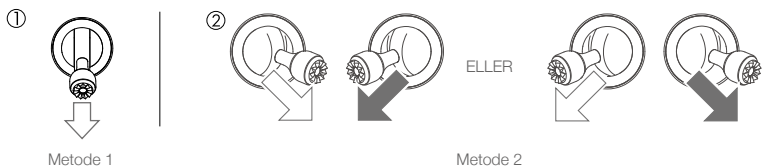


Stoppe motorene

Motorene kan stoppes på to måter:

Metode 1: Når flyet har landet, skyv og hold gass-styrepinnen nede. Motorene stopper etter tre sekunder.

Metode 2: Når flyet har landet, skyv gass-styrepinnen ned og utfør den samme CSC brukt til å starte motorene. Slipp begge spakene når motorene har stoppet.



Stoppe motorene midt i flyturen

Å stoppe motorene midt i flyturen vil føre til at flyet krasjer. IKKE stopp motorene midt i flyturen med unntak om det er en nødsituasjon, for eksempel om det har oppstått en kollisjon eller om flyet er ute av kontroll og stiger opp eller går veldig raskt ned, eller ruller i luften. For å stoppe motorene midt i flyturen, utfør samme CSC som ble brukt til å starte motorene. Standardinnstillingen kan endres i DJI Fly.

Flytest

Takeoff/landingsprosedyrer

1. Plasser flyet i et åpent, flatt område med bakdelen av flyet vendt mot deg.
2. Slå på fjernkontrollen og flyet.
3. Start DJI Fly og gå inn i kameravisningen.
4. Vent til flyets selvdiagnose er fullført. Hvis DJI Fly ikke viser noen uregelmessig advarsel, kan du starte motorene.
5. Skyv på gass-styrepinnen for å sakte ta av.
6. Når du skal lande, svever du over et jevnt underlag og skyver gass-styrepinnen forsiktig ned for å lande.

 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

7. Etter landing skyver du gasspinnen ned og holder. Motorene stopper etter tre sekunder.
8. Slå av det smarte flybatteriet før fjernkontrollen.

Videoforslag og tips

1. Sjekklisten før flyturen er laget for å hjelpe deg med å fly trygt og filme video under flyturen. Gå gjennom hele sjekklisten før flyturen før hver flytur.
2. Velg ønsket gimbal-driftsmodus i DJI Fly.
3. Det anbefales å ta bilder eller spille inn videoer når du flyr i Normal- eller Cine-modus.
4. IKKE fly i dårlig vær, som på regnfulle eller vindfulle dager.
5. Velg kamerainnstillingene som passer best til dine behov.
6. Utfør flytester for å etablere flyruter og forhåndsvise scener.
7. Skyv styrepinnene forsiktig for å sikre myk og stabil bevegelse på flyet.

⚠ • Pass på at flyet står på et flatt og jevnt underlag før avgang. IKKE gjør takeoff fra håndflaten eller mens du holder flyet med hånden.

© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Tillegg

 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Tillegg

Spesifikasjoner

Fly	
Takeoff-vekt	< 249 g (inkludert intelligent flybatteri, propeller og et microSD-kort)
Dimensjoner (L× B × H)	Foldet: 145 × 90 × 62 mm Sammenbrettet (uten propeller): 171 × 245 × 62 mm Sammenbrettet (med propeller): 251 × 362 × 70 mm
Diagonal avstand	247 mm
Maks oppstigningshastighet	S-modus: 5 m/s N-modus: 3 m/s C-modus: 2 m/s
Maks nedstigningshastighet	S-modus: 5 m/s N-modus: 3 m/s C-modus: 1,5 m/s
Maks. horisontal hastighet (nær havnivå, ingen vind)	S-modus: 16 m/s N-modus: 10 m/s C-modus: 6 m/s
Maks operasjonshøyde over havet	Med smart flybatteri: 4000 m (13 123 ft) Med smart flybatteri Plus: 3000 m (9843 ft) Med smart flybatteri og propellvern: 1500 m (4 921 ft)
Maks flytid	34 minutter (med smart flybatteri og en flyhastighet på 21,6 km/t under vindløse forhold) 47 minutter (med smart flybatteri og en flyhastighet på 21,6 km/t under vindløse forhold)
Maks svevetid	30 minutter (med smart flybatteri og under vindløse forhold) 40 minutter (med smart flybatteri Plus og under vindløse forhold)
Maksimal flyavstand	18 km (med smart flybatteri og målt under flyvning ved 43,2 km/t i vindløse forhold) 25 km (med smart flybatteri og en flyhastighet på 43,2 km/t i vindløse forhold)
Maksimal vindmotstand	10,7 m/s
Maksimal vinkel på vertikal bevegelse	S-modus: 40° (fly forover); 35° (fly bakover) N-modus: 25° C-modus: 25°
Maksimal vinkelhastighet	S-modus: 130°/s som standard (det justerbare området på DJI Fly er 20-250°/s) N-modus: 75°/s som standard (det justerbare området på DJI Fly er 20-120°/s) C-modus: 30°/s som standard (det justerbare området på DJI Fly er 20-60°/s)
Driftstemperatur	-10 til 40 °C
GNSS	GPS + BEIDOU + GALILEO

© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Rekkevidde for svevepresisjon	Vertikalt: Posisjon for sikt: ±0,1 m GNSS-posisjonering: ±0,5 m Horisontalt: Posisjon for sikt: ± 0,3 m Posisjonering med høy nøyaktighet: ±0,5 m
Girkasse	
Videooverføringssystem	O3
Driftsfrekvens	2,400–2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz
Sendereffekt (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
Wi-Fi	
Protokoll	802,11 a/b/g/n/ac
Driftsfrekvens	2,400–2,4835 GHz, 5,725–5,850 GHz
Sendereffekt (EIRP)	2,4 GHz: <19 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <20 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
Bluetooth	
Protokoll	Bluetooth 5.2
Driftsfrekvens	2,400–2,4835 GHz
Sendereffekt (EIRP)	<8 dBm
gimbal	
Mekanisk rekkevidde	Vertikal bevegelse: -135° til +80° Rull: -135° til +45° Pan: -30° til +30°
Kontrollerbart område	Vertikal bevegelse: -90° til +60° Rull: 0° eller -90° (liggende eller stående)
Stabilisering	3-akse (vertikal bevegelse, rull, panorering)
Maks kontrollhastighet (vertikal bevegelse)	100°/s
Rekkevidde for vinkelvibrasjon	±0,01°
Infrarødt sensorsystem	
Forovervendt synssystem	Rekkevidde for presisjonsmåling: 0,39–25 m Effektiv sensorhastighet: Flyhastighet < 10 m/s Synsfelt (FOV): 106° (horisontalt), 90° (vertikalt)
Bakovervendt synssystem	Rekkevidde for presisjonsmåling: 0,36–23,4 m Effektiv sensorhastighet: Flyhastighet < 10 m/s Synsfelt (FOV): 58° (horisontalt), 73° (vertikalt)
Nedovervendt synssystem	Rekkevidde for presisjonsmåling: 0,15–9 m Presisjonsfølsomme områder: 0,5 m til 12 m Effektiv sensorhastighet: Flyhastighet < 3 m/s FOV: Synsfelt (FOV): 104,8° (foran og bak), 87,6° (venstre og høyre)
Driftsmiljø	Ikke-reflekterende, merkbare overflater med diffus reflektivitet på >20 %; og tilstrekkelig belysning på >15 lux
Kamera	
Bildesensor	1/1,3” CMOS, Effektive piksler: 48 MP

 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Linse	FOV: 82,1° Tilsvarende format: 24 mm Blenderåpning: f/1,7 Bildetakingsrekkevidde: 1 m til ∞
ISO	Video: 100-6400 Bilde: 100-6400
Elektronisk lukkertid	1/8000-2 s
Maks bildestørrelse	4:3: 8064 × 6048 (48 MP); 4032 × 3024 (12 MP) 16:9 4032 × 2268 (12 MP)
Moduser for still-fotografering	Enkelt Intervall: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s (JPEG) 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s (JPEG+RAW) Automatiske alternative eksponeringer (AEB): 3/5 brakettbilder ved 0,7 EV-trinn Pano: Sfære, 180°, Vidvinkel, Vertikal.
Videooppløsning	4K: 3840 × 2160 @ 24/25/30/48/50/60 fps 2.7K: 2720 × 1530 @ 24/25/30/48/50/60 fps FHD: 1920 × 1080 @ 24/25/30/48/50/60 fps Sakte film: 1920 × 1080 @ 120 b/s
Maks videobithastighet	150 Mbps
Filsystem som støttes	FAT32 (≤ 32 GB) exFAT (> 32 GB)
Bildeformat	JPEG/DNG
Videoformat	MP4/MOV (H.264/H.265)
DJI RC-N1-fjernkontroll	
Girkasse	
Videooverføringssystem	Når de brukes med forskjellige flymaskinvarekonfigurasjoner, vil DJI RC-N1 fjernkontrollen automatisk velge den tilsvarende fastvareversjonen for oppdatering og støtte følgende overføringsteknologier avhengig av de tilknyttede flymodellene: a. DJI Mini 2 / DJI Mavic Air 2: O2 b. DJI Air 2S: O3 c. DJI Mavic 3: O3+ d. DJI Mini 3 Pro: O3
Driftsfrekvens	2,400–2,4835 GHz, 5,725–5,850 GHz
Sendereffekt (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (CE), <14 dBm (SRRC)
Maks overføringsavstand (uhindret, uten forstyrrelser)	12 km (FCC); 8 km (CE/SRRC/MIC)
Overføringsavstand (i vanlige scenarioer)	Sterke forstyrrelser (f.eks. Sentrum): 1.5–3 km Moderat forstyrrelse (f.eks. forsteder, småbyer): 3–7 km Ingen forstyrrelser (f.eks. landlige områder, strender): 7–12 km

© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Generelt	
Driftstemperatur	-10 til 40 °C
Batterikapasitet	5200 mAh
Batteritype	Li-ion
Kjemisk system	LiNiMnCoO2
Driftsstrøm/spenning	1200 mA@3.6 V (med Android-enhet) 700 mA@3.6 V (med iOS-enhet)
Støttet mobilenhetsstørrelse	180 × 86 × 10 mm (Høyde×Bredde×Tykkhet)
Støttede USB-porttyper	Lightning, Micro USB (Type-B), USB-C
DJI RC-fjernkontroll	
Girkasse	
Videooverføringssystem	Når de brukes med forskjellige flymaskinvarekonfigurasjoner, vil DJI RC-N1 fjernkontrollen automatisk velge den tilsvarende fastvareversjonen for oppdatering. Den støtter O3-overføringsteknologien når den er koblet til DJI Mini 3 Pro.
Driftsfrekvens	2,400–2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz
Sendereffekt (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (CE), <14 dBm (SRRC)
Maks overføringsavstand (uhindret, uten forstyrrelser)	12 km (FCC); 8 km (CE/SRRC/MIC)
Overføringsavstand (i vanlige scenarioer)	Sterke forstyrrelser (f.eks. Sentrum): 1.5–3 km Moderat forstyrrelse (f.eks. forsteder, småbyer): 3–7 km Ingen forstyrrelser (f.eks. landlige områder, strender): 7–12 km
Wi-Fi	
Protokoll	802.11a/b/g/n
Driftsfrekvens	2,400–2,4835 GHz, 5,150–5,250 GHz, 5,725–5,850 GHz
Sendereffekt (EIRP)	2,4 GHz: <23 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <23 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <23 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
Bluetooth	
Protokoll	Bluetooth 4.2
Driftsfrekvens	2,400–2,4835 GHz
Sendereffekt (EIRP)	<10 dBm
Generelt	
Driftstemperatur	-10 til 40 °C
GNSS	GPS + BEIDOU + GALILEO
Batterikapasitet	5200 mAh
Batteritype	Li-ion
Kjemisk system	LiNiMnCoO2
Driftsstrøm/spenning	1250 mA@3.6 V
Lagringskapasitet	microSD-kort støttes

 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Støttede microSD-kort for DJI RC-fjernkontrollen	UHS-I Speed Grade 3-klassifisert microSD-kort
Anbefalte microSD-kort for DJI RC-fjernkontrollen	SanDisk Extreme 64GB V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 64GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 400GB V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 64GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 256GB V30 A2 microSDXC Lexar High Endurance 64GB V30 microSDXC Lexar High Endurance 128GB V30 microSDXC Lexar 633x 256GB V30 A1 microSDXC Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB microSDXC
Smart flybatteri	
Batterikapasitet	2453 mAh
Standardspenning	7,38 V
Maks ladespenning	8,5 V
Batteritype	Li-ion
Kjemisk system	LiNiMnCoO2
Energi	18,10 W/t
Vekt	Ca. 80,5 g
Ladetemperatur	5 °C til 40 °C
Smart flybatteri Plus	
Batterikapasitet	3850 mAh
Standardspenning	7,38 V
Maks ladespenning	8,5 V
Batteritype	Li-ion
Kjemisk system	LiNiMnCoO2
Energi	28,4 W/t
Vekt	Ca. 121 g
Ladetemperatur	5 °C til 40 °C
Toveis ladehub	
Inngangsspenning	USB–C: 5V ⎓ 3A, 9V ⎓ 3A, 12V ⎓ 3A
Utgang	USB: 5V ⎓ 2A
Oppgitt effekt	30 W
Ladetype	Lad tre batterier i rekkefølge
Ladetemperatur	5 °C til 40 °C
Batterier som støttes	DJI Mini 3 Pro smart flybatteri (BWX162-2453-7.38) DJI Mini 3 Pro smart flybatteri Plus (BWX162-3850-7.38)

© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

App	
Navn	DJI Fly
Nødvendig operativsystem	iOS v11.0 eller nyere; Android v6.0 eller nyere
Lagring	
Støttede microSD-kort for fly	UHS-I Speed Grade 3-klassifisert microSD-kort
Anbefalte microSD-kort for fly	SanDisk Extreme 64GB V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 64GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 400GB V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC SanDisk Max Endurance 32GB V30 microSDXC SanDisk Max Endurance 128GB V30 microSDXC SanDisk Max Endurance 256GB V30 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 64GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 256GB V30 A2 microSDXC Lexar High Endurance 64GB V30 microSDXC Lexar High Endurance 128GB V30 microSDXC Lexar 667x 64GB V30 A1 microSDXC Lexar 633x 256GB V30 A1 microSDXC Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 128GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 256GB V30 A2 microSDXC Samsung PRO Plus 128GB V30 A2 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB microSDXC

⚠
- Ulike opptaksmoduser kan støtte ulike ISO-områder. Se det faktiske justerbare ISO-området for ulike opptaksmoduser i DJI Fly.
- Bildene som tas i Enkeltopptak-modus, har ingen HDR-effekt i følgende situasjoner:
  a)Når flyet er i bevegelse eller stabiliteten påvirkes av høye vindhastigheter;
  b)Når du bruker FocusTrack;
  c)Når hvitbalansen er satt til manuell modus;
  d)Kameraet er i automodus, og EV-innstillingen justeres manuelt.
  e)Kameraet er i automodus og AE-låsen er slått på.
  f) Kameraet er i Pro-modus.
- DJI Mini 3 Pro inkluderer ikke en innebygd vifte, som effektivt reduserer dronens strømforbruk og øker batterilevetiden. Samtidig bruker den vinden som genereres av propellene til å spre varme under flyturen, og sikrer utmerket varmespredningseffekt og forhindrer overoppheting. Når DJI Mini 3 Pro forblir i standbymodus i lang tid, kan temperaturen stige kontinuerlig. Med et innebygd temperaturkontrollsystem kan dronen, når den er i standbymodus, registrere den aktuelle temperaturen og bestemme om den skal slås av automatisk for å hindre overoppheting. De vanlige standbyperiodene for DJI Mini 3 Pro i stasjonær tilstand er som følger. Hvis tiden overskrides, kan dronen automatisk slå seg av for å forhindre overoppheting (testet innendørs med en omgivelsestemperatur på 25 °C).

 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

⚠ a) Når den er i standbymodus på bakken: omtrent 22 minutter;
b) Ved oppdatering av fastvare: omtrent 19 minutter (tilstrekkelig for tre oppgraderinger);
c) Når du bruker QuickTransfer umiddelbart etter aktivering: omtrent 35 minutter;
d) Ved bruk av QuickTransfer etter landing: omtrent 35 minutter.

Fastvareoppdatering

Bruk DJI Fly eller DJI Assistant 2 (Consumer Drones-serien) for å oppdatere flyets fastvare.

Bruke DJI Fly

Ved tilkobling av flyet eller fjernkontrollen til DJI Fly, blir du varslet hvis en ny fastvareoppdatering er tilgjengelig. Kom i gang med oppdatering ved å koble mobilenheten til internett og følg instruksjonene på skjermen. Vær oppmerksom på at du ikke kan oppdatere fastvaren hvis fjernkontrollen ikke er koblet til flyet. Tilkobling til internett er nødvendig.

Bruke DJI Assistant 2 (Consumer Drones-serien)

Oppdater flyet og fjernkontrollens fastvare separat ved hjelp av DJI Assistant 2 (Consumer Drones-serien).

Følg instruksjonene nedenfor for å oppdatere flyets fastvare:

1. Start DJI Assistant 2 (Consumer Drones-serien) på din datamaskin og logg inn med DJI-kontoen din.
2. Slå på flyet, og koble deretter flyet til en datamaskin via USB-C-porten innen 20 sekunder.
3. Velg DJI Mini 3 Pro og klikk på Fastvareoppdateringer.
4. Velg fastvareversjon.
5. Vent til fastvaren lastes ned. Fastvareoppdateringen starter automatisk.
6. Vent til fastvareoppdateringen er fullført.

Følg instruksjonene nedenfor for å oppdatere fastvaren for fjernkontrollen:

1. Start DJI Assistant 2 (Consumer Drones-serien) på din datamaskin og logg inn med DJI-kontoen din.
2. Slå på fjernkontrollen og koble til en datamaskin via USB-C-porten.
3. Velg tilsvarende fjernkontroll og klikk på Fastvareoppdateringer.
4. Velg fastvareversjon.
5. Vent til fastvaren lastes ned. Fastvareoppdateringen starter automatisk.
6. Vent til fastvareoppdateringen er fullført.

⚠
- Pass på at alle stegene blir fulgt for oppdatering av fastvaren, ellers vil oppdatering mislykkes.
- Fastvareoppdateringen tar omtrent 10 minutter. Det er normalt at gimbalen blir treg, flystatusindikatorer blinker, og flyet starter på nytt. Vent tålmodig til oppdateringen er fullført.
- Forsikre deg om at datamaskinen er koblet til internett under oppdateringen.
- Før du utfører en oppdatering, pass på at det smarte flybatteriet minst har 40 % strøm og fjernkontrollen minst har 30 % strøm.
- Ikke koble fra USB-C-kabelen under en oppdatering.

© 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

Informasjon om ettersalg

Besøk https://www.dji.com/support for å finne ut mer om serviceretningslinjer for ettersalg, reparasjonstjenester og kundestøtte.

 © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.

DJI-støtte
http://www.dji.com/support

Dette innholdet kan endres.

Last ned den nyeste versjonen fra
http://www.dji.com/mini-3-pro

Hvis du har spørsmål om dette dokumentet, kan du kontakte DJI ved å sende en melding til **DocSupport@dji.com**.

DJI er et varemerke for DJI.
Opphavsrett © 2022 DJI Alle rettigheter reservert.