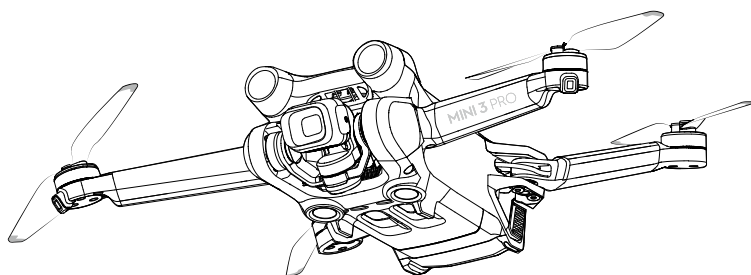


DJI MINI 3 PRO

Bruksanvisning v1.0 2022.05



Sök på nyckelord

Sök på nyckelord som "batteri" och "installera" för att hitta en rubrik. Om du använder Adobe Acrobat Reader för att läsa det här dokumentet ska du trycka på Ctrl+F på Windows eller Command+F på Mac för att söka.

Navigera till en rubrik

Visa en lista över samtliga rubriker i innehållsförteckningen. Klicka på en rubrik för att läsa innehållet.

Skriva ut det här dokumentet

Det här dokumentet kan skrivas ut med hög upplösning.

Hur du använder den här bruksanvisningen

Teckenförklaring

⚠ Varning

⚠ Viktigt

💡 Tips

📖 Referens

Läs före första flygningen

Läs följande dokument innan du använder DJI™ Mini Pro 3:

1. Säkerhetsriktlinjer
2. Snabbstartsguide
3. Bruksanvisning

Vi rekommenderar att du tittar på alla handledningsvideor på den officiella DJI-webbplatsen och läser säkerhetsinstruktionerna innan du sätter igång. Förbered dig för första flygningen genom att granska snabbstartguiden och se den här bruksanvisningen för mer information.

Videodemonstrationer

Gå till adressen nedan eller skanna QR-koden till höger för att se demonstrationsvideor av DJI Mini 3 Pro, som visar hur du använder Mini 3 Pro på ett säkert sätt:

<https://s.dji.com/guide11>



Hämta DJI Fly-appen

Se till att använda DJI Fly under flygningen. Skanna QR-koden ovan för att hämta den senaste versionen.

- ⚠ • DJI RC-fjärrkontrollen har redan DJI Fly-appen installerad. Användare måste hämta DJI Fly till sin mobila enhet när de använder DJI RC-N1-fjärrkontrollen.
- Android-versionen av DJI Fly är kompatibel med Android v6.0 och senare. iOS-versionen av DJI Fly är kompatibel med iOS v11.0 och senare.

* För ökad säkerhet är flyg begränsat till en höjd på 98,4 fot (30 m) och ett område på 164 fot (50 m) när anslutning saknas eller du är inloggad i appen under flygningen. Detta gäller för DJI Fly och alla appar som är kompatibla med DJI-drönaren.

Hämta DJI Assistant 2 (serien med konsumentdrönare)

Hämta DJI Assistant 2 (serien med konsumentdrönare) på <https://www.dji.com/mini-3-pro/downloads>.

- ⚠ Arbetstemperaturen för denna produkt är -10°C till 40°C . Den uppfyller inte standardarbetstemperaturen för militärklassapplikationer (-55°C till 125°C), som krävs för att stå emot större miljövarians. Använd produkten på rätt sätt och bara för applikationer som uppfyller kraven för arbetstemperaturområden för den klassen.

Innehåll

Hur du använder den här bruksanvisningen	2
Teckenförklaring	2
Läs före första flygningen	2
Videodemonstrationer	2
Hämta DJI Fly-appen	2
Hämta DJI Assistant 2 (serien med konsumentdrönare)	2
Produktprofil	6
Inledning	6
Första användningen	7
Diagram	9
Drönare	13
Inledning	13
Flyglägen	13
Drönarstatusindikator	14
Snabböverföring	14
Return to Home (återvänd hem, RTH)	15
Vision Systems och infraröda avkänningssystem	18
Intelligent Flight-läge	20
Advanced Pilot Assistance Systems (APAS 4.0)	27
Flygregistrerare	28
Propellrar	28
Intelligent Flight-batteri	30
Kardanupphängning och kamera	36
Fjärrkontroll	39
DJI RC	39
DJI RC-N1	47
DJI Fly-app	53
Start	53
Kameravy	54
Flygning	59
Flygmiljökrav	59
Flyggränser	59

Checklista före flygning	61
Autostart/landning	61
Starta/stoppa motorerna	62
Flygtest	62
Bilaga	65
Specifikationer	65
Uppdatering av inbyggd programvara	71
Eftermarknadsinformation	71

Produktprofil

I det här avsnittet introduceras DJI Mini 3 Pro och komponenterna för drönaren och fjärrkontrollen listas.

Produktprofil

Inledning

DJI Mini 3 Pro har både ett infrarött avkänningssystem och visningssystem framåt, bakåt och nedåt. Detta möjliggör hovring och flygning inomhus och utomhus samt automatisk återvändning till hemmet samtidigt som hinder framifrån, bakifrån och underifrån undviks. DJI Mini 3 Pro har också en vikbar och kompakt design som väger mindre än 249 g. Drönaren har en maximal flyghastighet på 68 km/tim och en maximal flygtid på 34 minuter när ett Intelligent Flight-batteri används och en maximal flygtid på 47 minuter när ett Intelligent Flight Plus-batteri används.

DJI RC-fjärrkontrollen har en inbyggd 5,5-tums skärm med en upplösning på 1920 x 1080 pixlar. Användare kan ansluta till internet via Wi-Fi medan Android-operativsystemet inkluderar både Bluetooth och GNSS. DJI RC-fjärrkontrollen levereras med ett brett utbud av drönar- och kardanupphängningskontroller samt anpassningsbara knappar. Den har en maximal drifttid på cirka 4 timmar. RC-N1-fjärrkontrollen visar videoöverföringen från drönaren till DJI Fly på en mobil enhet. Drönaren och kameran är enkla att styra med hjälp av panelknapparna, och fjärrkontrollen har en drifttid på cirka 6 timmar.

Funktionshöjdpunkter

Kardanupphängning och kamera: Med en fullt stabiliserad 3-axlad kardanupphängning och 1/1,3-tum sensorkamera, tar DJI Mini 3 Pro bilder i 4K video och 48 MP bilder. Den har också stöd för att växla mellan landskapsläge och porträttsläge med ett enda tryck i DJI Fly.

Videosändning: DJI Mini 3 Pro är utrustad med fyra inbyggda antenner och DJI:s O3 (OCUSYNC™ 3.0)-teknik för långdistansöverföring. Den erbjuder en maximal överföringsräckvidd på 12 km och videokvalitet på upp till 1080p och 30 bps från drönare till DJI Fly. Fjärrkontrollen fungerar vid både 2,4 och 5,8 GHz och kan välja bästa överföringskanal automatiskt.

Avancerade fotograferingslägen: Ta komplicerade bilder utan problem med funktioner som MasterShots, Hyperlapse och QuickShots. Några få tryckningar startar drönaren automatiskt för att spela in enligt den förinställda flygbanan och generera en professionell standardvideo. QuickTransfer gör det enklare och bekvämare att ladda ner och redigera foton och videor.

Intelligent Flight-lägen: Med ActiveTrack 4.0 och Point of Interest 3.0 följer eller flyger drönaren automatiskt runt ett motiv samtidigt som den upptäcker hinder i dess väg. Användaren kan fokusera på att styra drönaren medan Advanced Pilot Assistance System 4.0 gör det möjligt för drönaren att undvika hinder.



- Den maximala flygtiden och hastigheten testades i en vindstilla miljö nära havsnivå med en konstant hastighet på 21,6 km/tim.
- Fjärrkontrollen når sin maximala överföringssträcka (i FCC-kompatibelt läge) i ett öppet område utan elektromagnetisk störning, på cirka 120 m höjd. Den maximala körtiden har testats i en labbmiljö. Det här värdet är endast avsedda som referens.
- Frekvensen 5,8 GHz stöds inte i vissa regioner, där den automatiskt inaktiveras. Följ alltid lokala lagar och förordningar.
- Intelligent Flight Plus-batteriet måste köpas separat och säljs bara i vissa länder och regioner. Besök den offentliga DJI-butiken online för att få mer information.
- Den maximala startvikten blir mer än 249 g om drönaren används med Intelligent Flight Plus-batteriet. Se till att följa lokala lagar och förordningar om startvikten.

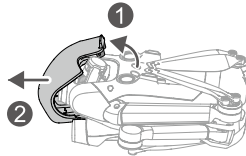
Första användningen

DJI Mini 3 Pro fälls ihop innan den förpackas. Följ stegen nedan för att fälla ut drönare och fjärrkontroll.

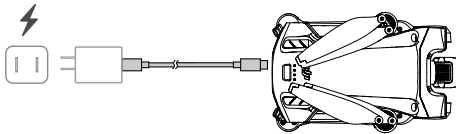
Förbereda drönaren

Alla drönararmar viks ihop innan drönaren packas ner. Följ stegen nedan för att fälla ut drönaren.

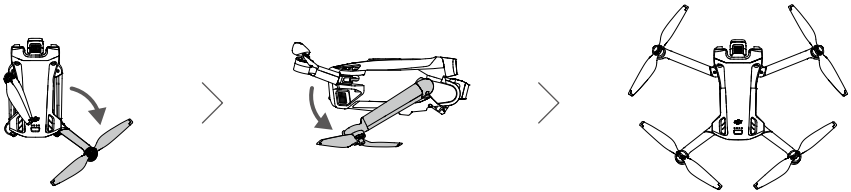
1. Ta bort kardanupphängningsskyddet från kameran.



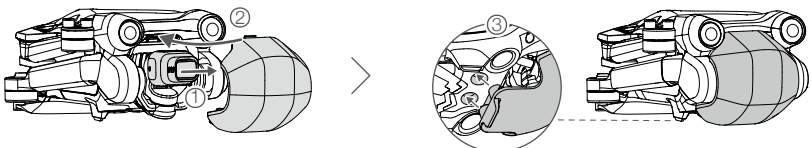
2. Alla Intelligent Flight-batterier är i inte inkopplade före leverans för att garantera säkerhet. Anslut USB-laddaren till USB-C-porten på drönaren för att ladda och aktivera Intelligent Flight-batterier för första gången.



3. Fäll ut de bakre armarna, följt av de främre armarna och därefter alla propellerbladen.



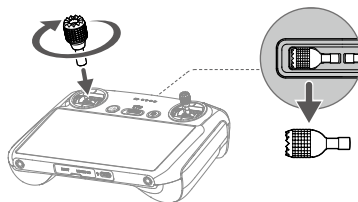
- Det rekommenderas att använda DJI 30W USB-C-laddaren eller annan USB Power Delivery-laddare.
- Den maximala laddningsspänningen för drönarens laddningsport är 12 V.
- Se till att kardanupphängningsskyddet avlägsnas och att alla armar viks ut innan du aktiverar drönaren. Annars kan drönarens självdiagnostik påverkas.
- Montera kardanskyddet när drönaren inte används. Se till att alla armar viks ihop innan kardanupphängningsskyddet sätts tillbaka. Roter kameran först så att den blir horisontell och framåtriktad ①. När du monterar kardanskyddet, se till att kameran passar in i skyddet först, sätt sedan in spärren på skyddets övre del i öppningen på drönaren ②, och sätt in de två lokaliseringstiften i hålen på undersidan av drönaren ③.



Förbereda fjärrkontrollen

Följ stegen nedan för att förbereda DJI RC-fjärrkontrollen.

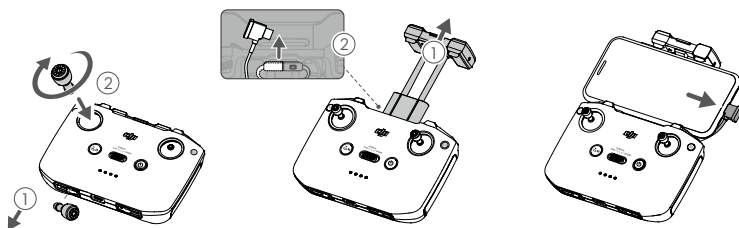
1. Ta bort kontrollspakarna från deras förvaringsplatser och montera dem på fjärrkontrollen.



2. Fjärrkontrollen måste aktiveras innan första användningen, och en internetanslutning krävs för aktivering. Tryck en gång och sedan en gång till och håll strömknappen nedtryckt för att starta eller stänga av fjärrkontrollen. Följ anvisningarna på skärmen för att aktivera fjärrkontrollen.

Följ stegen nedan för att förbereda DJI RC N1-fjärrkontrollen.

1. Ta bort kontrollspakarna från deras förvaringsplatser och montera dem på fjärrkontrollen.
2. Dra ut hållaren för den mobila enheten. Välj lämplig kabel för fjärrkontrollen beroende på vilken typ av port din mobila enhet har (Lightning-kabel, Micro USB-kabel och USB-C-kabel ingår i förpackningen). Placera din mobila enhet i hållaren och anslut sedan kabelns ände utan fjärrkontrollens logotyp till din mobila enhet. Se till att din mobila enhet är ordentligt fastsatt.



- Om ett meddelande om USB-anslutning visas när en mobil Android-enhet används, väljer du endast alternativet för att ladda. Övriga alternativ kan leda till att anslutningen misslyckas.
-

Aktivera DJI Mini 3 Pro-drönaren

DJI Mini 3 Pro behöver aktiveras före första användningen. När drönaren och fjärrkontrollen har startats, följ instruktionerna på skärmen för att aktivera DJI Mini 3 Pro med DJI Fly. En internet-anslutning krävs för aktivering.

Koppla samman drönaren och fjärrkontrollen

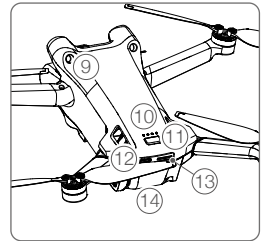
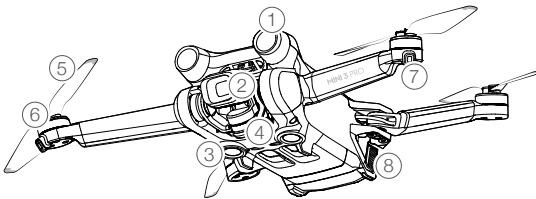
Efter aktivering kopplas drönaren automatiskt till fjärrkontrollen. Om den automatiska sammankopplingen misslyckas följer du anvisningarna på skärmen i DJI Fly för att koppla samman drönaren och fjärrkontrollen för bästa möjliga garantiservice.

Uppdatera den inbyggda programvaran

En prompt visas i DJI Fly när inbyggd programvara blir tillgänglig. Uppdatera den inbyggda programvaran när du blir uppmanad att göra det för att säkerställa en optimal användarupplevelse.

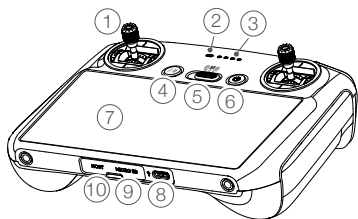
Diagram

Drönare



- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 1. Framåttvisningssystem | 8. Batterispännen |
| 2. Kardanupphängning och kamera | 9. Bakåttvisningssystem |
| 3. Nedåttvisningssystem | 10. Batterinivåindikatorer |
| 4. Infrarött avkänningssystem | 11. På/av-knapp |
| 5. Propellrar | 12. USB-C-port |
| 6. Motorer | 13. microSD-kortplats |
| 7. LED-lampor för drönarstatus | 14. Intelligent Flight-batteri |

DJI RC-fjärrkontroll



1. Kontrollspakar

Använd kontrollspakarna för att styra drönarens rörelser. Kontrollspakarna är löstagbara och lätta att förvara. Konfigurera flygkontrollläget i DJI Fly.

2. Statusindikator

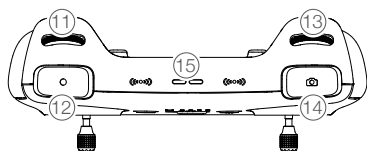
Indikerar statusen för fjärrkontrollen.

3. Batterinivåindikatorer

Visar fjärrkontrollens aktuella batterinivå.

4. Knappen Flight Pause (flygpaus)/Return to Home (återvänd hem, RTH)

Tryck en gång för att få drönaren att bromsa och sväva på plats (endast när GNSS eller visningssystem är tillgängliga). Tryck och håll knappen intryckt för att starta RTH-proceduren. Tryck igen för att avbryta RTH.



11. Kardanupphängningsratt

Styr kamerans lutning.

12. Knappen Spela in

Tryck en gång för att ta en bild eller stoppa inspelning.

13. Kamerakontrollratt

För zoomkontroll.

5. Flyglägesomkopplare

Omkopplare för inställning mellan lägena Cine (bio), Normal och Sport.

6. På/av-knapp

Tryck en gång för att kontrollera den aktuella batterinivån. Tryck en gång och sedan en gång till och håll nedtryckt för att starta eller stänga av fjärrkontrollen. När fjärrkontrollen är påslagen, tryck en gång för att slå på eller stänga av pekskärmen.

7. Peksärm

Tryck på skärmen för att styra fjärrkontrollen. Observera att pekskärmen inte är vattentät. Använd med försiktighet.

8. USB-C-port

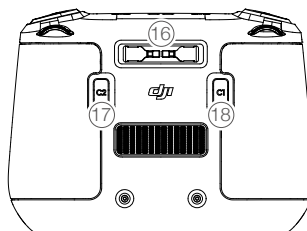
För laddning och anslutning av fjärrkontrollen till din dator.

9. microSD-kortplats

För insättning av ett microSD-kort.

10. Värddport (USB-C)

Reserverad port.



14. Fokusering/slutarknapp

Tryck ned knappen halvvägs för autofokusering och tryck ned den hela vägen för att ta en bild.

15. Högtalare

Matar ut ljud.

16. Förvaringsplats för kontrollspakar

För lagring av kontrollspakar.

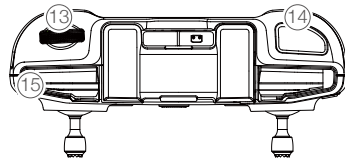
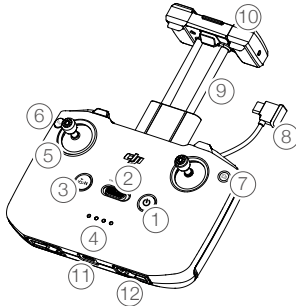
17. Anpassningsbar C2-knapp

Växla mellan att centrera om kardanupphängningen och att peka den nedåt. Funktionen kan konfigureras i DJI Fly.

18. Anpassningsbar C1-knapp

Växla mellan att centrera om kardanupphängningen och att peka den nedåt. Funktionen kan konfigureras i DJI Fly.

DJI RC-N1 fjärrkontroll



1. På/av-knapp

Tryck en gång för att kontrollera den aktuella batterinivån. Tryck en gång och sedan en gång till och håll nedtryckt för att starta eller stänga av fjärrkontrollen.

2. Flyglägesomkopplare

Omkopplare för inställning mellan Sport, Normal och Fotografering.

3. Knappen Flight Pause (flygpaus)/Return to Home (återvänd hem, RTH)

Tryck en gång för att få drönaren att bromsa och sväva på plats (endast när GNSS eller visningssystem är tillgängliga). Tryck och håll knappen intryckt för att starta RTH-proceduren. Tryck igen för att avbryta RTH.

4. Batterinivåindikatorer

Visar fjärrkontrollens aktuella batterinivå.

5. Kontrollspakar

Kontrollspakarna är löstagbara och lätta att förvara. Konfigurerar flygkontrollläget i DJI Fly.

6. Anpassningsbar knapp

Knappens funktioner kan ställas in i DJI Fly. Tryck en gång för att centrera om kardanupphängningen eller rikta kardanupphängningen nedåt (standardinställningar).

7. Bild-/videoväxling

Tryck en gång för att växla mellan bild- och videoläge.

8. Fjärrkontrollskabel

Anslut till en mobil enhet för videolänk via fjärrkontrollskabeln. Välj kabeln efter porttypen på din mobila enhet.

9. Mobil enhetshållare

För säker montering av den mobila enheten på fjärrkontrollen.

10. Antenner

Överför drönarkontroll och trådlösa videosignaler.

11. USB-C-port

För laddning och anslutning av fjärrkontrollen till din dator.

12. Förvaringsplats för kontrollspakar

För lagring av kontrollspakar.

13. Kardanupphängningsratt

Styr kamerans lutning. Tryck på och håll den anpassningsbara knappen nedtryckt för att använda kardanupphängningsratten för zoomkontroll.

14. Slutare/inspelningsknapp

Tryck för att ta en bild eller för att börja/sluta filma.

15. Fack för mobil enhet

För att säkra den mobila enheten.

Drönare

DJI Mini 3 Pro innehåller flygkontroll, videolänksystem, visningssystem, infrarött avkänningssystem, drivsystem och ett Intelligent Flight-batteri.

Drönare

Inledning

DJI Mini 3 Pro inkluderar en flygkontroll, nedåtriktad videolänk, Vision System, framdrivningssystem och ett Intelligent Flight-batteri.

Flyglägen

DJI Mini 3 Pro har tre flyglägen, plus ett fjärde flygläge som drönaren växlar till i vissa scenarier. Flyglägen kan växlas via flyglägesomkopplaren på fjärrkontrollen.

Normal-läge: Drönaren använder GNSS och visningssystem framåt, bakåt och nedåt, samt ett infrarött avkänningssystem för att orientera och stabilisera sig. När GNSS-signalen är stark använder drönaren GNSS för att orientera och stabilisera sig. När GNSS-signalen är svag men det råder tillfredsställande ljusförhållanden och andra miljömässiga förhållanden använder den visningssystemen. När visningssystemen framåt, bakåt och nedåt är aktiverade och ljusförhållandena och andra miljömässiga förhållanden är tillfredsställande, är den maximala flyghöjdvinkeln 25° och den maximala flyghastigheten 10 m/s.

Sport-läge: I Sport-läget utnyttjar drönaren GNSS och det nedåtriktade synsystemet för positionering, och drönarsvaren är optimerade för flexibilitet och hastighet, vilket gör att den svarar snabbare på kontrollspakrörelser. Observera att hinderavkänningen är inaktiverad och att den maximala flyghastigheten är 16 m/s.

Cine-läge (fotografering): Cine-läget är baserat på Normal-läget med en begränsad flyghastighet, vilket gör drönaren stabilare under fotograferingen.

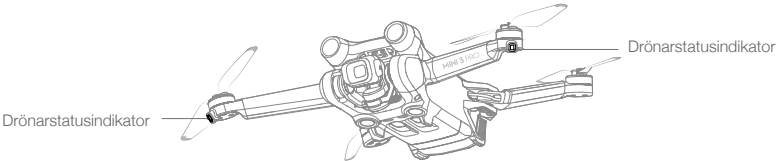
Drönaren ändras automatiskt till Attitude-läge (ATTI) när visningssystemen är otillgängliga eller inaktiverade och när GNSS-signalen är svag eller medför störningar i upplevelsorna. I ATTI-läget kan drönaren lättare påverkas av omgivningen. Miljöfaktorer, såsom vind, kan resultera i horisontella förändringar, vilket kan innebära risker, speciellt vid flygning i trånga utrymmen. Eftersom drönaren inte kommer att kunna sväva eller bromsa automatiskt bör piloten landa drönaren så fort som möjligt för att undvika olyckor.



- Visningssystemen framåt och bakåt är inaktiverade i sportläge, vilket innebär att drönaren inte kan känna av hinder på den automatiska rutten. Användaren måste vara uppmärksam på den omgivande miljön och styra drönaren för att undvika hinder.
- Maximal hastighet och inbromsningssträcka för drönaren ökar avsevärt i sportläge. En minsta inbromsningssträcka på 30 m krävs i vindfria förhållanden.
- En minsta inbromsningssträcka på 10 m krävs under vindfria förhållanden när drönaren är på väg uppåt eller nedåt i sportläge eller normalläge.
- Drönarens respons ökar avsevärt i sportläge, vilket innebär att en liten kontrollspakrörelse på fjärrkontrollen översätts till drönaren som då förflyttar sig en längre sträcka. Se till att behålla tillräckligt manövreringsutrymme under flygning.
- Både flyghastighet och höjd begränsas när drönaren flyger åt vänster eller höger för att säkerställa fotograferingsstabilitet. Begränsningen är maximal när Kardanupphängningens lutning är -90°. Om det råder stark vind inaktiveras begränsningen för att förbättra drönarens vindmotstånd. Som ett resultat kan kardanen vibrera under fotograferingen.
- Användare kan uppleva mindre skakningar i videor som spelas in i Sport-läget.

Drönarstatusindikator

DJI Mini 3 Pro har två drönarstatusindikatorer.



När drönaren är på men motorerna inte är igång visar drönarstatusindikatorerna flygkontrollsystemets aktuella status. Se tabellen nedan för mer information om drönarstatusindikatorerna.

Drönarstatusindikatorns beskrivningar

Normal status			
.....	Alternerande röd, grön och gul	Blinkar	Slå på och utföra självdiagnostiktester
x4	Gult	Blinkar fyra gånger	Värmer upp
.....	Grön	Blinkar långsamt	GNSS aktiverat
x2	Grön	Blinkar med jämna mellanrum två gånger i följd	Visningssystem aktiverat
.....	Gult	Blinkar långsamt	INGEN GNSS och INGA visningssystem
Varningstillstånd			
.....	Gult	Blinkar snabbt	Signalfel för fjärrkontroll
.....	Röd	Blinkar långsamt	Låg batterinivå
.....	Röd	Blinkar snabbt	Kritiskt låg batterinivå
—	Röd	Solid	Kritiskt fel
.....	Alternerande röd och gul	Blinkar snabbt	Kompasskalibrering krävs

När motorerna startar blinkar drönarstatusindikatorerna grönt.

• Kraven på ljusförhållanden varierar beroende på regionen. Följ lokala lagar och förordningar.

Snabböverföring

DJI Mini 3 Pro kan ansluta direkt till en mobil enhet via Wi-Fi och aktivera användare att hämta fotografier och videor från drönaren till den mobila enheten via DJI Fly utan att använda DJI RC-N1-fjärrkontrollen. Användare kan åtnjuta snabbare och bekvämare nedladdningar med en överföringshastighet på upp till 25 MB/sek.

Användning

Metod 1: mobilenheten är inte ansluten till fjärrkontrollen

1. Sätt igång drönaren och vänta tills att drönarens självdiagnostiktest har slutförts
2. Kontrollera att Bluetooth och Wi-Fi har aktiverats på den mobila enheten. Starta DJI Fly så visas ett kommando för att ansluta till drönaren.
3. Klicka på anslut När anslutningen är klar kan filerna i drönaren nås och laddas ner med hög hastighet.

Metod 2: mobilenheten är ansluten till fjärrkontrollen

1. Kontrollera att drönaren är ansluten till den mobila enheten via fjärrkontrollen och att motorerna är avstängda.
2. Aktivera Bluetooth och Wi-Fi på den mobila enheten.
3. Starta DJI Fly, starta uppspelning och klicka på  i den övre högra hörnan för att komma åt filerna i drönaren för nerladdning med hög hastighet.



- DJI RC stödjer inte QuickTransfer.
- Den maximala nedladdningshastigheten kan bara uppnås i länder och regioner där frekvensen 5,8 GHz är tillåten enligt lagar och förordningar, när du använder enheter som stödjer frekvensbandet 5,8 GHz och Wi-Fi anslutning och i en miljö utan störningar och andra hinder. Om 5,8 GHz inte är tillåten enligt lokala förordningar (som tex. i Japan) eller om användarens mobilenhet inte stödjer frekvensen 5,8 GHz, eller om det finns allvarliga störningar i miljön, kommer QuickTransfer att använda frekvensen 2,4 GHz och den maximala nedladdningshastigheten kommer att minska till 6 MB/s.
- Se till att Bluetooth, WiFi och platstjänster är aktiverade på mobilen innan du använder QuickTransfer.
- När du använder QuickTransfer, så är det inte nödvändigt att ange lösenord för Wi-Fi på inställningssidan för mobilen för att ansluta. Starta DJI Fly så visas ett kommando för anslutning till drönaren.
- Använd snabböverföringen i en miljö som inte har några hinder eller störningar och håll dig på avstånd från störningskällor som tex. trådlösa routere, Bluetooth-högtalare eller -hörlurar.

Return to Home (återvänd hem, RTH)

Funktionen Return to Home (återvänd hem, RTH) återför drönaren till den senast registrerade hempunkten när positioneringssystemet fungerar som det ska. Det finns tre RTH-lägen: Smart RTH, låg batterinivå för RTH och felsäker RTH. Drönaren kommer automatiskt att flyga tillbaka och landa vid hempunkten när Smart RTH initieras, när drönaren går in i låg batterinivå för RTH eller när signalen mellan fjärrkontrollen och drönaren försvinner. RTH kommer också att utlösas i andra onormala scenarier, som till exempel i fall där videoöverföringen har förlorats.

	GNSS	Beskrivning
Hempunkt	 10	Den första platsen där drönaren tar emot en kraftfull till måttlig GNSS-signal (markerad med en vit ikon) kommer att registreras som standardhempunkten. Vi rekommenderar att du väntar tills startpunkten har registrerats innan du flyger. När hempunkten har registrerats visas ett meddelande i DJI Fly. Hempunkten kan uppdateras före start så länge drönaren får en annan stark till måttlig GNSS-signal. Om signalen är svag uppdateras inte hempunkten. Om det blir nödvändigt att uppdatera startpunkten under en flygning (t.ex. när användarens position har ändrats), så kan startpunkten uppdateras manuellt via Säkerhet i systeminställningarna på DJI Fly.

Smart RTH

Om GNSS-signalen är tillräckligt stark kan Smart RTH användas för att återföra drönaren tillbaka till startpunkten. Smart RTH initieras antingen genom att trycka på  i DJI Fly eller genom att trycka på och hålla inne RTH-knappen på fjärrkontrollen tills den avger en signal. Avsluta Smart RTH genom att trycka på  i DJI Fly eller genom att trycka på och hålla in RTH-knappen på fjärrkontrollen. Efter att ha lämnat RTH återfår användarna kontrollen över drönaren.

Rak RTH-linje

Om Smart RTH initieras av användaren kommer drönaren att inleda en rak RTH-linje.

Rak linje för RTH-procedur:

1. Hempunkten registreras.
2. Smart RTH utlöses.
3. Drönaren bromsar in och svävar på plats:
 - a. Om drönaren befinner sig längre än 50 m från hempunkten när RTH börjar, kommer drönaren att justera sin riktning och stiga till den förinställda RTH-höjden och sedan flyga till hempunkten. Om den aktuella altituden är högre än RTH-altituden kommer drönaren att flyga till hempunkten för den aktuella altituden.
 - b. Om drönaren är på ett avstånd på 5 till 50 m från hempunkten när RTH-proceduren börjar, justerar drönaren sin riktning och flyger till hempunkten vid innevarande höjd. Om den aktuella höjden är mindre än 2 m när RTH-proceduren börjar stiger drönaren till 2 m och flyger tillbaka till hempunkten.
 - c. Om drönaren är mindre än 5 m från hempunkten när RTH-proceduren startar kommer den att landa omedelbart.
4. När drönaren har nått hempunkten kommer den att landa och motorn att stanna.

Låg batterinivå för RTH

Låg batterinivå för RTH utlöses när Intelligent Flight-batteriet är urladdat till den grad att drönaren kanske inte kan återvända på ett säkert sätt. Återgå hem eller landa med drönaren omedelbart när du ombeds göra det.

För att undvika onödiga risker som orsakats av otillräcklig effekt kommer DJI Mini 3 Pro att avgöra om den nuvarande nivån i batteriet är tillräcklig för att återvända hem baserat på den nuvarande positionen. Ett varningsmeddelande visas i DJI Fly när batterinivån är låg och endast tillräcklig för att genomföra en RTH-flygning.

Användaren kan avbryta RTH genom att trycka på RTH-knappen på fjärrkontrollen. Om RTH avbryts efter ett varningsmeddelande om låg batterinivå kanske Intelligent Flight-batteriet inte har tillräckligt med kraft för att drönaren ska kunna landa säkert. Det kan resultera i att du kraschar eller förlorar din drönare.

Drönaren landar automatiskt om aktuell batterinivå endast kan stödja drönaren tillräckligt länge för att landa från den aktuella altituden. Automatisk landning kan inte avbrytas, men fjärrkontrollen kan användas för att ändra drönarens horisontella rörelse och landningshastighet under landningsprocessen. Om det finns tillräckligt med kraft kan gaspådragsspaken användas för att få drönaren att stiga med en hastighet på upp till 1 m/s.

Vid automatisk landning ska du flytta drönaren horisontellt för att hitta en lämplig plats att landa på så snart som möjligt. Drönaren kommer att falla om användaren fortsätter att pressa gaspådragsspaken uppåt tills strömmen är förbrukad.

Felsäker RTH

Den åtgärd som drönaren utför när den förlorar signalen från fjärrkontrollen kan ställas in som Return to Home (återvänd hem, RTH), Land (landa), eller Hover (sväva) i DJI Fly. Om åtgärden har ställts in som Return

to Home (återvänd hem, RTH) i förväg, och om Hempunkten har registrerats, GNSS-signalen är god och kompassen fungerar normalt, aktiveras felsäker RTH automatiskt när signalen från fjärrkontrollen försvinner i mer än tre sekunder.

Om drönaren är 50 m eller mindre än 50 m från hempunkten när signalen från fjärrkontrollen försvinner, kommer den att flyga till hempunkten med aktuell altitud. Om drönaren är mer än 50 m från hempunkten när fjärrkontrollsignalen försvinner, kommer den att flyga 50 m baklänges på sin ursprungliga flygrutt och sedan påbörja rak RTH-linje. Drönaren går in i eller stannar kvar i rak RTH-linjeläge om fjärrkontrollens signal återställs under RTH.

Efter att ha flugit bakåt på den ursprungliga ruten i 50 m:

1. Om drönaren är 50 m eller mindre än 50 m från hempunkten kommer den att flyga tillbaka till hempunkten med aktuell altitud.
2. Om drönaren är längre bort än 50 m från startpunkten och den aktuella altituden för drönaren är högre än RTH-altituden kommer drönaren att flyga till startpunkten för den aktuella altituden.
3. Om drönaren är längre bort än 50 m från startpunkten och den aktuella altituden för drönaren är lägre än RTH-altituden kommer drönaren att stiga till förinställd RTH-altitud och sedan flyga tillbaka till den aktuella startpunkten.

Hinderseliminering under RTH

När drönaren stiger:

1. drönaren kommer att bromsa in om ett hinder upptäcks framifrån och flyga bakåt tills ett säkert avstånd har uppnåtts innan den fortsätter att stiga.
2. Drönaren kommer att bromsa in när ett hinder upptäcks bakom och flyga framåt tills ett säkert avstånd uppnås innan det fortsätter stiga.
3. Ingen åtgärd sker när ett hinder upptäcks under drönaren.

När drönaren flyger framåt:

1. Drönaren bromsar in om ett hinder upptäcks framifrån och flyger bakåt tills ett säkert avstånd har uppnåtts, innan den stiger upp tills det inte finns några fler hinder framför den. Därefter stiger den i två sekunder innan den fortsätter att flyga framåt.
2. Ingen åtgärd sker när ett hinder upptäcks bakom.
3. Drönaren bromsar in när ett hinder avkänns underifrån och stiger tills inget hinder finns längre underifrån innan den flyger vidare.



- Under RTH kan inte hinder vid sidan eller ovan drönaren identifieras eller undvikas.
 - Drönaren kan inte återgå till startpunkten om GNSS-signalen är svag eller otillgänglig. Drönaren kan gå in i ATTI-läge om GNSS-signalen blir svag eller otillgänglig efter att ha gått in i felsäker RTH. Drönaren svävar på plats en stund före landning.
 - Det är viktigt att konfigurera en lämplig RTH-altitud före varje flygning. Starta DJI Fly och konfigurera RTH-höjden. Om drönarens nuvarande altitud är lägre än RTH-altituden vid RTH kommer den automatiskt att stiga till RTH-altituden först. Om drönarens aktuella altitud är högre än RTH-altituden flyger drönaren till startpunkten på sin nuvarande höjd.
 - Under RTH kan hastigheten och altituden för drönaren styras med fjärrkontrollen om fjärrkontrollens signal är normal. Drönaren kan dock inte flyttas åt vänster eller höger. När drönaren stiger uppåt eller rör sig framåt kan användaren röra kontrollspaken fullt ut i motsvarande riktning för att få drönaren att avsluta RTH, så att drönaren bromsar in och svävar.
 - GEO-zoner kan påverka RTH-proceduren. Undvik att flyga nära GEO-zoner.
 - Det kan hända att drönaren inte kan återgå till hempunkten när vindhastigheten är för hög. Flyg med försiktighet.
-

Landningsskydd

Smart RTH eller automatisk landning aktiverar landningsskyddet, som fungerar på följande sätt:

1. När landningsskyddet har fastställt att marken är lämplig för landning kommer drönaren att landa försiktigt.
2. Om marken bedöms som olämplig för landning kommer drönaren att sväva och vänta på pilotbekräftelse.
3. Om landningsskyddet inte är igång visar DJI Fly ett landningsmeddelande när drönaren stigit ned till 0,5 m från marken. Tryck ner gaspådragsspaken i en sekund för att landa.

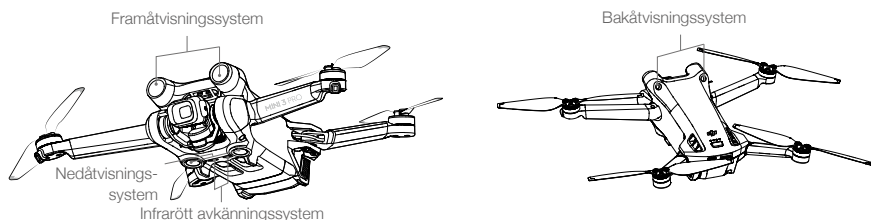
Landningsskyddet aktiveras under felsäker RTH. Drönaren kommer att sväva 0,5 meter över marken och DJI Fly kommer att visa en uppmaning till landning. För att landa drönaren trycker du ner gaspådragsspaken i en sekund.

Vision Systems och infraröda avkänningssystem

DJI Mini 3 Pro är utrustad med både ett Infrarött avkänningssystem och visningssystem framåt, bakåt och nedåt.

Visningssystemen framåt, bakåt och nedåt består av två kameror vardera.

Det infraröda avkänningssystemet består av två infraröda 3D-moduler. Nedåtvisningssystemet och det infraröda avkänningssystemet hjälper drönaren att bevara sin aktuella position, sväva med större exakthet och att flyga inomhus eller i andra miljöer där GNSS är otillgängligt.



Detektionsområde

Framåtvisningssystem

Precisionsmättningsområde: 0,39-25 m; FOV: 106° (horisontellt), 90° (vertikalt)

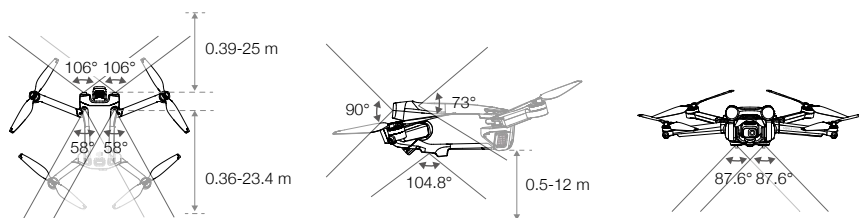
Bakåtvisningssystem

Precisionsmättningsområde: 0,36-23,4 m; FOV: 58° (horisontellt), 73° (vertikalt)

Nedåtvisningssystem

Precisionsmättningsområde: 0,15-9 m; FOV: 104,8° (framåt och bakåt), 87,6° (vänster och höger).

Nedåtvisningssystemet fungerar som bäst när drönaren har en altitud på 0.5 till 12 m.



Kalibrera visningssystemkameror

Autokalibrering

Visningssystemen som installerats i drönaren är fabrikskalibrerade. Om någon abnormalitet detekteras med en visningssystemkamera utför drönaren automatisk kalibrering och ett meddelande visas i DJI Fly. Ingen ytterligare åtgärd krävs.

Avancerad kalibrering

Om abnormaliteten kvarstår efter autokalibrering kommer det att visas ett meddelande i appen som indikerar att avancerad kalibrering krävs. Avancerad kalibrering måste utföras med DJI Assistant 2 (serien med konsumentdrönare).

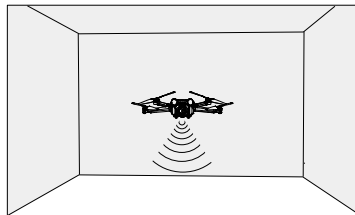


Följ stegen nedan för att kalibrera kameran till framtvisningssystemet och upprepa för att kalibrera de andra kamerorna.

Använda visningssystemet

Positioneringsfunktionen i nedåttvisningssystemet kan användas när GNSS-signalerna är otillgängliga eller svaga. Den aktiveras automatiskt i normal- eller fotograferingsläget.

Visningssystemen framåt och bakåt aktiveras automatiskt när drönaren är i normal- eller fotograferingsläge och Obstacle Avoidance (hinderavkänning) är inställd på Bypass (kringgå) eller Brake (bromsa) i DJI Fly. Framåt- och bakåttvisningssystem fungerar bäst med adekvat belysning och tydligt markerade eller texturerade hinder. På grund av tröghet måste användare bromsa drönaren inom rimligt avstånd.





- Var uppmärksam på flygmiljön. Visningssystemen och det infraröda avkänningsystemet fungerar enbart under begränsade förhållanden och kan inte ersätta mänsklig kontroll och bedömning. Var alltid uppmärksam under en flygning på den omgivande miljön och varningarna från DJI Fly och var ansvarig för flygningen och att upprätthålla kontrollen över drönaren.
- När inga GNSS-sigener finns tillgängliga fungerar nedåtvissningssystemet bäst på en höjd mellan 0,5 och 12 meter. Extra försiktighet krävs om altituden för drönaren är över 12 m, då visningssystemet kan påverkas.
- Nedåtvissningssystemet kanske inte fungerar korrekt när drönaren flyger över vatten. Därför kanske drönaren inte aktivt kan undvika vattnet nedanför vid landning. Vi rekommenderar att flygkontrollen bibehålls hela tiden, göra rimliga bedömningar utgående från den omgivande miljön och att undvika att förlita sig för mycket på nedåtvissningssystemet.
- Visningssystemen kan inte fungera korrekt över ytor utan tydliga mönstervariationer eller där ljuset är för svagt eller för starkt. Visningssystemen kan inte fungera korrekt i följande situationer:
 - a. Flyga över monokroma ytor (t.ex. kolsvart, vitt, rött eller grönt).
 - b. Flyga över högre reflekterande ytor.
 - c. Flyga över vatten eller transparenta ytor.
 - d. Flyga över rörliga ytor eller föremål.
 - e. Flyga i ett område med frekventa och drastiska ändringar i belysningen.
 - f. Flyga över extremt mörka (< 10 lux) eller ljusa (> 40 000 lux) ytor.
 - g. Flyga över ytor som kraftfullt reflekterar eller absorberar infraröda vågor (t.ex. speglar).
 - h. Flyga över ytor utan klara mönster eller texturer (tex. kraftledning).
 - i. Flyga över ytor med upprepade identiska mönster eller texturer (t.ex. plattor med samma design).
 - j. Flyga över hinder med små ytområden (t.ex. trädgrenar).
- Håll alltid sensorerna rena. GÖR INGEN blockering eller överkan på sensorerna.
- Utsätt INTE det infraröda sensorsystemet för hinder.
- Visningssystemkamerorna kan behöva kalibreras efter en längre tids förvaring. I sådana fall visas ett meddelande i DJI Fly och kalibreringen kommer att starta automatiskt.
- Flyg INTE när det är regnigt, dimmigt eller när sikten är sämre än 100 m.
- Kontrollera följande varje gång före start:
 - a. Se till att det inte finns några klistermärken eller andra hinder över glaset på de infraröda avkänningsystemen och visningssystemen.
 - b. Använd en mjuk trasa om det finns smuts, damm eller vatten på glaset av de infraröda avkännings- och visningssystemen. Använd inga rengöringsprodukter som innehåller alkohol.
 - c. Kontakta DJI Support om det uppstått skada på glaset till det infraröda sensorsystemet och Vision Systemet.

Intelligent Flight-läge

FocusTrack

FocusTrack inkluderar Spotlight 2.0, Point of Interest 3.0 och ActiveTrack 4.0.

Spotlight 2.0

Styr drönaren manuellt medan kameran förblir låst på motivet. Läget stöder fotografering av både statiska och rörliga motiv som fordon, båtar och människor. Rör rullspaken för att cirkla runt

motivet, lutningsspaken för att ändra avståndet till motivet, gasspaken för att ändra altitud och panoreringsspaken för att justera ramen.

I Spotlight-läget, när visningssystemen fungerar normalt, kommer drönaren att sväva om ett hinder upptäcks, oavsett om hinderselimineringens beteendet är inställt på Bypass (kringgå) eller Brake (bromsa) i DJI Fly. Observera att hinderseliminering är inaktiverat i Sport-läget.

Point of Interest 3.0 (POI 3.0)

Drönaren söker motivet i en cirkel baserat på den inställda radien och flyghastigheten. Läget stöder fotografering av både statiska och rörliga motiv som fordon, båtar och människor. Den maximala flyghastigheten är 13 m/s oavsett om drönaren är i normal-, sport- eller fotograferingsläge. Flyghastigheten kan justeras dynamiskt enligt den faktiska radien. Rör rullspaken för att cirkla runt motivet, lutningsspaken för att ändra avståndet till motivet, gasspaken för att ändra altitud och panoreringsspaken för att justera ramen. Observera att hinderseliminering är inaktiverat i POI 3.0.

ActiveTrack 4.0

ActiveTrack 4.0 består av lägena Trace (spårning) och Parallel, vilket stöder spårningen av både stillastående och rörliga motiv som fordon, båtar och människor. I sport-, normal- och fotograferingslägena förblir den maximala flyghastigheten densamma. Rör rullspaken för att cirkla runt motivet, lutningsspaken för att ändra avståndet till motivet, gasspaken för att ändra altitud och panoreringsspaken för att justera ramen.

Drönaren kommer att kringgå hinder i ActiveTrack 4.0 oavsett inställningarna i DJI Fly när visningssystemen fungerar normalt.

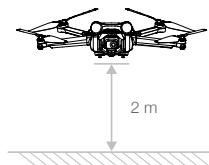
Spårning: Drönaren söker motivet på konstant avstånd och altitud, och i en konstant vinkel i förhållande till motivets riktning. Drönaren kan bara söka efter personer framför sig och förbigår hinder som den känner av. Den maximala flyghastigheten är 10 m/s. När användaren rör på lutningsspaken kan drönaren aktivt kringgå avkända hinder fram och bak. Observera att hinderseliminering är inaktiverat när rullningsspaken eller gasspaddragsspaken används.

Parallell: Drönaren söker motivet i en konstant vinkel och distans från sidan. Den maximala flyghastigheten är 13 m/s. Hinderseliminering är inaktiverat i detta läge.

I ActiveTrack håller drönaren ett avstånd på 4–20 m vid sökning av personer vid en altitud på 2–20 m (optimalt avstånd är 5–10 m och altituden 2–10 m), och ett avstånd på 6–100 m vid sökning av fordon eller båtar vid en altitud på 6–100 m (optimalt avstånd är 20–50 m och altituden 10–50 m). Drönaren flyger till det avstånd och altitudintervall som stöds om avståndet och altituden är utom räckhåll när ActiveTrack börjar. Flyg med drönaren på optimalt avstånd och altitud för bästa prestanda.

Använda FocusTrack

1. Starta drönaren och få det att sväva minst 2 meter över marken.



2. Dra-välj motivet i kameravyn eller aktivera Motivsökning (Subject Scanning) under Kontrollinställningar (Control settings) i DJI Fly Control och tryck på det igenkända motivet för att aktivera FocusTrack. Standardläget är Spotlight. Tryck på ikonen för att växla mellan Spotlight, ActiveTrack och POI. Tryck på GO för att starta FocusTrack.



3. Tryck på avtryckaren/inspelningsknappen för att ta bilder eller starta inspelning. Visa kollage i uppspelning.

Avsluta FocusTrack

Tryck på **Stopp** i DJI Fly eller tryck på Flight Pause-knappen en gång på fjärrkontrollen för att avsluta FocusTrack.



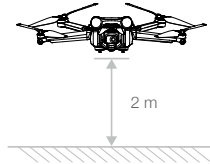
- Använd INTE FocusTrack i områden där människor, djur eller fordon rör sig.
- Använd INTE FocusTrack i områden med små eller tunna föremål (t.ex. trädgrenar eller kraftledningar), transparenta objekt (t.ex. vatten eller glas) eller monokroma ytor (t.ex. vita väggar).
- Använda drönaren manuellt. I en nödsituation trycker du på knappen Flight Pause eller tryck på Stopp i DJI Fly.
- Var extra vaksam vid användning av FocusTrack i någon av följande situationer:
 - a. Det spårade motivet rör sig inte på ett jämnt plan.
 - b. Det spårade motivet ändrar form drastiskt i rörelse.
 - c. Det spårade motivet är utom synhåll under en längre period.
 - d. Det spårade motivet rör sig på en snötäckt yta.
 - e. Det spårade motivet har en liknande färg eller ett liknande mönster som den omgivande miljön.
 - f. Belysningen är extremt mörk (< 300 lux) eller ljus (> 10 000 lux).
- Se till att följa lokala sekretesslagar och föreskrifter vid användning av FocusTrack.
- Vi rekommenderar att du endast spårar bilar, båtar och människor (men inte barn). Flyg med försiktighet vid spårning av andra motiv.
- Spåra inte en fjärrstyrd bil eller båt.
- Motivet som spåras kan oavsiktligt växlas till ett annat motiv om de passerar nära varandra.
- FocusTrack är inaktiverat när du använder en vidvinkellins eller ett ND-filter.
- I fotoläget är FocusTrack endast tillgängligt när du använder Single.
- FocusTrack är inaktiverat vid inspelning med hög upplösning, t.ex. 1080p 48/50/60/120 fps, 2,7K 48/50/60 fps eller 4K 48/50/60 fps.
- När belysningen är otillräcklig och visningssystemen är otillgängliga kan Spotlight och POI fortfarande användas för statiska objekt, men det finns ingen hindereliminering. ActiveTrack kan inte användas.
- FocusTrack är inte tillgängligt när drönaren befinner sig på marken.
- Det kan hända att FocusTrack inte fungerar korrekt när drönaren flyger nära flyggrensarna eller i en GEO-zon.

MasterShots

MasterShots håller motivet vid mitten av bilden samtidigt som det utför olika manövrer i följd för att generera ett kort videoklipp.

Använda MasterShots

1. Starta drönaren och få det att sväva minst 2 meter över marken.



2. I DJI Fly trycker du på ikonen för fotograferingsläget, väljer MasterShots och läser instruktionerna. Se till att du förstår hur du använder fotograferingsläget och att det inte finns några hinder i det omgivande området.
3. Dra-välj ditt målmotiv i kameravyn. Tryck på **Start** för att påbörja inspelningen. Drönaren kommer att flyga tillbaka till sin ursprungsposition när fotograferingen är klar.



4. Tryck  för att komma åt, redigera eller dela videon på sociala medier.

Avsluta MasterShots

Tryck på knappen Flight Pause en gång eller på  i DJI Fly för att avsluta MasterShots. Drönaren kommer att bromsa och sväva.



- Använd MasterShots på platser som är fria från byggnader och andra hinder. Se till att det inte finns några människor, djur eller andra hinder i flygbanan. Drönaren bromsar in och svävar på plats om ett hinder upptäcks framför eller bakom. Observera att hinder inte kan identifieras vid sidan av drönaren.
- Var uppmärksam på föremål runt omkring drönaren och använd fjärrkontrollen för att undvika kollisioner med drönaren.
- Använd INTE MasterShots i någon av följande situationer:
 - a. När motivet har blockerats under en längre period eller är utanför siktlinjen.
 - b. När motivet har en liknande färg eller ett liknande mönster som omgivningen.



- c. När motivet är i luften.
- d. När föremålet rör sig för snabbt.
- e. Belysningen är extremt mörk (< 300 lux) eller ljus (> 10 000 lux).
- Använd INTE MasterShots på platser nära byggnader eller där GNSS-signalen är svag, annars kan flygbanan bli instabil.
- Se till att följa lokala sekretesslagar och föreskrifter vid användning av MasterShots.

QuickShots

QuickShots-fotograferingslägen inkluderar Drone, Rocket, Circle, Helix, Boomerang och Asteroid. DJI Mini 3 Pro registrerar enligt det valda fotograferingsläget och genererar automatiskt en kort video. Den här videon kan visas, redigeras eller delas till sociala medier från uppspelning.



Drone: Drönaren flyger bakåt och stiger, med kameran låst på motivet.



Rocket: Drönaren startar med kameran riktad nedåt.



Circle: Drönaren cirklar runt motivet.



Helix: Drönaren stiger och i spiral runt motivet.



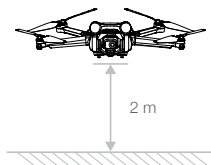
Boomerang: Drönaren flyger runt motivet i en oval bana, stiger när den flyger bort från startpunkten och sjunker när den flyger bakåt. Drönarens startpunkt bildar ena änden på den ovala långa axeln, medan den andra änden är på motsatt sida av motivet sett från startpunkten. Se till att utrymmet är tillräckligt stort när du använder Boomerang. Tillåt en radie på minst 30 m runt drönaren och ett utrymme på minst 10 m ovanför drönaren.



Asteroid: Drönaren flyger bakåt och uppåt, tar flera bilder och flyger sedan tillbaka till startpunkten. Den genererade videon startar med ett panorama i den högsta positionen och visar sedan utsikten från drönaren vid sänkningen. Se till att utrymmet är tillräckligt stort vid användning av Asteroid. Tillåt minst 40 m bakom och 50 m ovanför drönaren.

Använda QuickShots

1. Starta drönaren och få det att sväva minst 2 meter över marken.



2. I DJI Fly trycker du på lägesikonen för fotografering för att välja QuickShots och följa anvisningarna. Se till att du förstår hur du använder fotograferingsläget och att det inte finns några hinder i det omgivande området.
3. Dra-välj ditt målmotiv i kameravyn. Välj ett fotograferingsläge och tryck på **Start** för att starta inspelningen. Drönaren kommer att flyga tillbaka till sin ursprungsposition när fotograferingen är klar.



4. Tryck för att komma åt, redigera eller dela videon på sociala medier.

Avsluta QuickShots

Tryck på knappen Flight Pause en gång eller på i DJI Fly för att avsluta QuickShots. Drönaren kommer att bromsa och sväva. Tryck på skärmen igen så fortsätter drönaren att fotografera.



- Använd QuickShots på platser som är fria från byggnader och andra hinder. Se till att det inte finns några människor, djur eller andra hinder i flygbanan. Drönaren bromsar in och svävar om ett hinder upptäcks framför eller bakom. Observera att hinder inte kan identifieras vid sidan av drönaren.
- Var uppmärksam på föremål runt omkring drönaren och använd fjärrkontrollen för att undvika kollisioner med drönaren.
- ANVÄND INTE QuickShots i någon av följande situationer:
 - a. När motivet har blockerats under en längre period eller är utanför siktlinjen.
 - b. När motivet är längre bort än 50 m från drönaren.
 - c. När motivet har en liknande färg eller ett liknande mönster som omgivningen.
 - d. När motivet är i luften.
 - e. När föremålet rör sig för snabbt.
 - f. Belysningen är extremt mörk (< 300 lux) eller ljus (> 10 000 lux).
- Använd INTE QuickShots på platser nära byggnader eller där GNSS-signalen är svag, annars blir flygbanan instabil.
- Se till att följa lokala sekretesslagar och förordningar vid användning av QuickShots.

Hypervarv

Lägen för hypervarvsfotografering, inklusive Free (fritt), Circle (cirkel), Course Lock (kurslås) och Waypoint (vägpunkt).



Fri

Drönaren tar automatiskt bilder och genererar en tidsförskjuten video. Free-läget kan användas när drönaren är på marken. Efter start styr du drönarens rörelser och kardanupphängning, vinkla med fjärrkontrollen.

Följ stegen nedan för att använda Fri:

1. Ställ in intervalltiden och videons längd. Skärmen visar antalet bilder som tas och fotograferingstiden.
2. Tryck på avtryckaren/inspelningsknappen för att börja.

Farthållare: Ställ in funktionen för knappen Anpassningsbart (C1- eller C2-knappen på DJI RC och Fn-knappen på DJI RC-N1-fjärrkontrollen) och tryck på knappen Anpassningsbart och kontrollspaken samtidigt för att aktivera farthållaren. Drönaren kommer att fortsätta flyga i samma hastighet.

Cirkla

Drönaren tar automatiskt bilder vid flygning nära det valda motivet och skapar en intervallbildsserie.

Följ stegen nedan för att använda Cirkla:

1. Ställ in intervalltid, videons längd och maxhastighet. Cirkla kan ställas in antingen medurs eller moturs. Skärmen visar antalet bilder som tas och fotograferingstiden.
2. Dra-välj ett motiv på skärmen. Använd panoreringsspaken för att justera ramen.
3. Tryck på avtryckaren/inspelningsknappen för att börja. Justera lutningsspaken för att ändra avståndet från motivet, rollspaken för att kontrollera cirkulationshastigheten och gasreglagespaken för att kontrollera den vertikala flyghastigheten.

Kurslås

Kurslås gör det möjligt för användaren att fixera flygriktningen. Användaren kan då antingen välja ett objekt som drönaren ska flyga runt eller inte välja något objekt, men kan ändå styra drönarens orientering och kardanupphängning.

Följ stegen nedan för att använda kurslås:

1. Ställ in intervalltid, videons längd och maxhastighet. Skärmen visar antalet bilder som tas och fotograferingstiden.
2. Konfigurera flygriktning.
3. Om det går, dra-välj ett motiv. Använd kardanratten och panorera spaken för att justera ramen.
4. Tryck på avtryckaren/inspelningsknappen för att börja. För lutningsspaken och rullspaken för att kontrollera den horisontella flyghastigheten och snabbt ändra drönarens orientering. För gasreglagespaken för att kontrollera den vertikala flyghastigheten.

Vägpunkter

Drönaren tar automatiskt bilder på en flyglinje för två till fem vägpunkter och genererar en tidsförskjuten video. Drönaren kan flyga i sekvens från vägpunkt 1 till 5 eller 5 till 1.

Följ stegen nedan för att använda vägpunkter:

1. Konfigurera önskade vägpunkter och linsens riktning.
2. Ställ in intervalltiden och videons längd. Skärmen visar antalet bilder som tas och fotograferingstiden.
3. Tryck på avtryckaren/inspelningsknappen för att börja.

Drönaren genererar en tidsförskjuten video automatiskt, som är visningsbar under uppspelning. I kamerainställningarna kan användaren välja om kollaget ska sparas i JPEG- eller RAW-format och om det ska lagras i interminnet eller på microSD-kortet. Om det behövs rekommenderar vi att du lagrar kollaget på microSD-kortet.



- För optimal prestanda använd Hyperlapse på en altitud som är högre än 50 m och konfigurera en skillnad på minst två sekunder mellan intervalltid och avtryckare.
- Vi rekommenderar att du väljer ett statiskt motiv (t.ex. höga byggnader, kuperad terräng) som finns på ett säkert avstånd från drönaren (längre bort än 15 m). Välj inte ett motiv som är för nära drönaren.
- När belysningen är tillfredsställande och omgivningarna är lämpliga för visningssystemen att fungera bromsar drönaren in och svävar på plats om ett hinder upptäcks framför, bakom eller under Hyperlapse. Observera att hinder inte kan identifieras vid sidan av drönaren. Om belysningen blir otillfredsställande eller omgivningarna olämpliga för visningssystemen att fungera under Hyperlapse kommer drönaren att fortsätta fotografera utan hinderavkänning. Flyg med försiktighet.
- Drönaren kommer endast att generera en video om den har tagit minst 25 bilder, vilket är det antal som krävs för att generera en andra video. Videon genereras som standard oavsett om Hyperlapse avslutas normalt eller om drönaren lämnar läget oväntat (t.ex. när låg batterinivå för RTH utlöses).

Advanced Pilot Assistance Systems (APAS 4.0)

Funktionen Advanced Pilot Assistance Systems 4.0 (APAS 4.0) är tillgänglig i normalläge och fotograferingsläge. När APAS är aktiverat kommer drönaren att fortsätta svara på användarens kommandon och planera sin bana i enlighet med både kontrollspaksinmatningar och flygmiljö. APAS gör det enklare att undvika hinder, få snyggare bilder och ger en bättre flygupplevelse.

Flytta lutningsspaken framåt eller bakåt så flyger drönaren över, under, till vänster eller höger om hindret. Drönaren kan också reagera på kontrollspakens inmatning samtidigt som hinder undviks.

När APAS är aktiverat kan drönaren stoppas genom att trycka på knappen Flight Pause (flygpaus) på fjärrkontrollen. Drönaren kommer att sväva i tre sekunder och vänta på ytterligare pilotkommandon.

För att aktivera APAS, öppna DJI Fly, gå till System Settings (Systeminställningar), Safety (säkerhet) och aktivera Bypass (kringgå).

Landningsskydd

Landningsskydd aktiveras om hinderavkänning är inställt på ByPass (kringgå) eller Brake (bromsa) och användaren drar gasspaken nedåt för att landa drönaren.

Landningsskyddet aktiveras när drönaren går in för landning.

1. Med landningsskydd detekterar drönaren automatiskt underlaget och landar på lämplig mark.
2. Om marken bedöms vara olämplig för landning svävar drönaren när den går ner till 0,8 m över marken. Dra ner gasspaken i mer än fem sekunder så landar drönaren utan hinderavkänning.



- APAS är inaktiverat när du använder Intelligent Flight-lägen. Den aktiveras automatiskt när drönaren lämnar Intelligent Flight-lägen. APAS är inaktiverat vid inspelning med hög upplösning, t.ex. 1080p 120 fps, 2,7K 48/50/60 fps eller 4K 48/50/60 fps.
 - APAS är endast tillgängligt vid flygning framåt, bakåt och nedåt. APAS är inte tillgängligt när drönaren flyger åt vänster, höger eller uppåt, och inget kringgående eller hinderavkänning finns i dessa fall.
 - Se till att använda APAS när visningssystemen är tillgängliga. Se till att det inte finns några människor, djur, föremål med litet ytområde (t.ex. trädgrenar), eller transparenta föremål (t.ex. glas eller vatten) tillsammans med önskad flygbana.
 - Se till att använda APAS när visningssystemet är tillgängligt eller GNSS-signalen är stark. APAS kanske inte fungerar korrekt när drönaren flyger över vatten eller snöbetäckta områden.
 - Var extra försiktig när du flyger i extremt mörka (<300 lux) eller ljusa (>10 000 lux) miljöer.
 - Kontrollera DJI Fly och säkerställ att drönaren fungerar som den ska i APAS-läge.
 - Det kan hända att APAS inte fungerar korrekt när drönaren flyger nära flygränserna eller i en GEO-zon.
-

Flygregistrerar

Flygdata, inklusive flygtelemetri, drönarstatusinformation och andra parametrar sparas automatiskt i den interna dataregistraren för drönaren. Uppgifterna kan nås med hjälp av DJI Assistant 2 (Serien med konsumentdrönare).

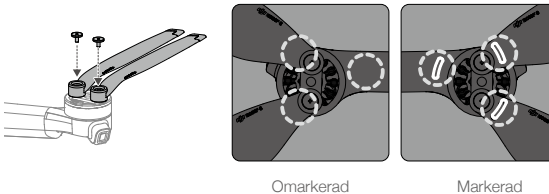
Propellrar

Det finns två typer av DJI Mini 3 Pro-propellrar, som är designade för att rotera i olika riktningar. De markerade propellrarna ska monteras på de markerade motorerna och de ommarkerade propellrarna på de ommarkerade motorerna. De två propellerbladen monterade på en motor är desamma. Se till att matcha propellrarna och motorerna i enlighet med instruktionerna.

Propellrar	Markerad	Omarkerad
Illustration		
Monteringsposition	Fäst på den markerade armens motorer	Fäst på den omarkerade armens motorer

Montera propellrarna

Montera de markerade propellrarna på den markerade armens motorer och de omarkerade propellrarna på den omarkerade armens motorer. Använd skruvmejsel från drönarpaketet för att montera propellrarna. Kontrollera att propellrarna sitter fast.



- Se till att du endast använder skruvmejsel från drönarpaketet för monteringen av propellrar. Om du använder andra skruvmejslar kan skruvarna skadas.
- Se till att hålla skruvarna lodräta när du drar åt dem. Skruvarna får inte stå i en sned vinkel mot monteringsytan. När installationen är klar ska du kontrollera att skruvarna är jämna och rotera propellrarna för att kontrollera om det finns något onormalt motstånd.

Demontera propellrarna

Använd skruvmejseln från drönarpaketet för att lösgöra skruvarna och ta loss propellrarna från motorerna.



- Propellerknivar är vassa. Hanteras med försiktighet.
- Skruvmejseln är endast avsedd för montering av propellrarna. ANVÄND INTE skruvmejseln för att demontera drönaren.
- Om en propeller är trasig ska du ta bort de två propellrarna och skruvarna på motsvarande motor och kassera dem. Använd två propellrar från samma förpackning. BLANDA INTE med propellrar från andra förpackningar.
- Använd bara original DJI-propellrar. BLANDA INTE olika propellertyper.
- Köp ytterligare propellrar om det behövs.
- Se till att propellrar och motorerna är ordentligt monterade före varje flygning. Kontrollera om skruvarna på propellrarna är åtdragna var 30:e flygtimme (ca 60 flygningar).
- Se till att alla propellrar är i gott skick före varje flygning. ANVÄND INTE gamla, trasiga eller brutna propellrar.
- För att undvika skador ska du stå på säkert avstånd och inte röra propellrarna eller motorerna när de roterar.



- Du får INTE TRYCKA ELLER BÖJA propellrarna under transport eller förvaring.
 - Se till att motorerna är säkert monterade och roterar jämnt. Landa omedelbart med drönaren om en motor fastnar och inte kan rotera fritt.
 - FÖRSÖK INTE modifiera strukturen på motorerna.
 - RÖR INTE och låt inte händer eller kroppsdelar komma i kontakt med motorerna efter flygningen, eftersom de kan vara mycket heta.
 - BLOCKERA INTE några ventilationshål på motorerna eller drönarhuset.
 - Kontrollera att ESC-funktionen låter normalt när den är påslagen.
-

Intelligent Flight-batteri

DJI Mini 3 Pro Intelligent flygbatteri är ett batteri på 7,38 V, 2453 mAh. DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight-batteri plus är ett batteri på 7,38 V, 3850 mAh. De två batterierna har samma struktur och dimensioner men olika vikt och kapacitet. Båda batterierna är utrustade med smarta laddnings- och urladdningsfunktioner.

Batterifunktioner

1. Balanserad laddning: Under laddningen balanseras spänningen för battericellerna automatiskt.
 2. Auto-urladdningsfunktion: För att förhindra svällning laddar batteriet automatiskt ur till cirka 96 % av batterinivån när det är överksam i en dag och till cirka 60 % när det har varit överksam i nio dagar. Det är normalt att känna en måttlig värme från batteriet under urladdningsprocessen.
 3. Överladdningsskydd: Batteriet slutar automatiskt ladda när det är fulladdat.
 4. Temperaturdetektering: För att förebygga skador laddas batteriet bara vid temperaturer mellan 5–40 °C. Laddningen upphör automatiskt om battericellernas temperatur överstiger 55 °C under laddningsprocessen.
 5. Överströmsskydd: Batteriet slutar ladda om ett strömöverskott detekteras.
 6. Kortslutningsskydd: Urladdningen upphör automatiskt för att förhindra överdriven urladdning när batteriet inte används. Kortslutningsskydd är inte aktiverat när batteriet används.
 7. Kortslutningsskydd: Strömkällan bryts automatiskt om en kortslutning upptäcks.
 8. Skydd mot skada på battericell: DJI Fly visar ett varningsmeddelande när en skadad battericell upptäcks.
 9. Viloläge: Om spänningen i battericellerna är lägre än 3,0 V eller om laddningsnivån understiger 10% träder batteriet in i ett viloläge för att förhindra för kraftig urladdning. Ladda batteriet för att väcka det från viloläge.
 10. Kommunikation: Information om batteriets spänning, kapacitet och ström överförs till drönaren.
-

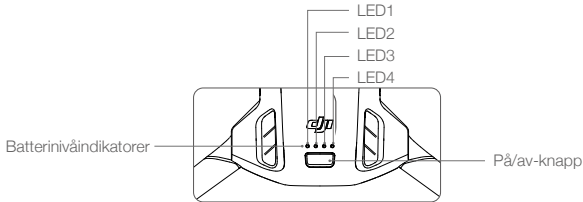


- Se DJI Mini 3 Pro Säkerhetsriktlinjer och batteristickers före användning. Användare tar det fulla ansvaret för alla överträdelse av säkerhetskrav som anges på etiketten.
-

Användning av batteriet

Kontroll av batterinivån

Tryck på strömknappen en gång för att kontrollera laddningsnivån.



Laddningsnivåindikatorer visar effektnivån i batteriet under laddning och urladdning. Indikatorernas status definieras nedan:

Batterinivåindikatorer

○ : LED är på ☀ : LED blinkar ○ : LED är av

LED1	LED2	LED3	LED4	Batterinivå
○	○	○	○	Batterinivå $\geq 88\%$
○	○	○	☀	$75\% \leq \text{Batterinivå} < 88\%$
○	○	○	○	$63\% \leq \text{Batterinivå} < 75\%$
○	○	☀	○	$50\% \leq \text{Batterinivå} < 63\%$
○	○	○	○	$38\% \leq \text{Batterinivå} < 50\%$
○	☀	○	○	$25\% \leq \text{Batterinivå} < 38\%$
○	○	○	○	$13\% \leq \text{Batterinivå} < 25\%$
☀	○	○	○	$0\% \leq \text{Batterinivå} < 13\%$

Starta/stänga av

Tryck på strömbrytaren en gång och sedan en gång till, och håll in i två sekunder för att starta eller stänga av drönaren. LED-displayen för laddningsnivå visar laddningsnivån när drönaren är igångsatt. Batterinivåindikatorerna släcks när drönaren avstängd.

Tryck på strömbrytaren när drönaren är på, då kommer de fyra LED-lamporna att blinka i tre sekunder. Om LED-lamporna 3 och 4 blinkar samtidigt utan att du trycker på på/av-knappen tyder det på att batteriet inte fungerar. Ta ut batteriet ur drönaren, sätt in batteriet igen och se till att det är ordentligt monterat.

Meddelande om låg temperatur

1. Batterikapaciteten minskar avsevärt vid flygning i låga temperaturer från -10° till 5°C . Vi rekommenderar att du svävar med drönaren en stund för att värma upp batteriet. Se till att ha ett fulladdat batteri före start.
2. Batterier kan inte användas i miljöer med mycket låg temperatur som understiger -10°C .

3. För att säkerställa optimal prestanda för batteriet förvarar du det i en temperatur som överstiger 20 °C.
4. Den minskade batterikapaciteten i miljöer med låg temperatur minskar vindhastighetsmotståndet för drönaren. Flyg med försiktighet.
5. Flyg med extra stor försiktighet på hög höjd över havsnivån.



- I kalla miljöer ska du sätta in batteriet i batterifacket och aktivera drönaren så att den får värmas upp innan den lyfter.

Ladda batteriet

Ladda batteriet fullt ut före varje användning. Det rekommenderas att använda laddningsenheterna som tillhandahålls av DJI, såsom DJI Mini 3 Pro Två-vägs laddningskontakt, DJI 30W USB-C-laddare eller annan USB Power Delivery-laddare. DJI Mini 3 Pro Två-vägs laddningskontakt och DJI 30W USB-C-laddare är båda valfria tillbehör. Besök den offentliga DJI-butiken online för att få mer information.

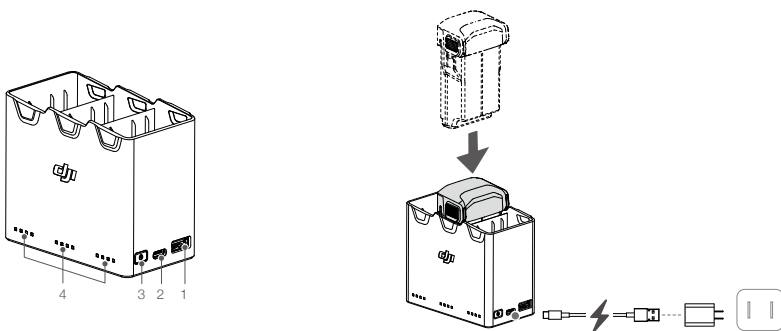


- När du laddar batteriet monterat på drönaren eller är insatt i den tvåvägs DJI Mini 3 Pro-laddaren, är 30 W den maximala laddningseffekten som stöds.

Att använda laddningshubben

När DJI Mini 3 Pro Två-vägs laddningskontakt används tillsammans med en USB-laddare kan den ladda upp till tre Intelligent Flight-batterier eller Intelligent Flight-batterier Plus i följd från hög till låg effektnivå. När den används tillsammans med DJI 30W USB-C-laddaren kan laddningshubben ladda ett Intelligent Flight-batteri fullt ut på cirka 56 minuter och ett Intelligent Flight Plus-batteri på cirka 78 minuter.

När laddningshubben är ansluten till växelström via en USB-laddare kan användarna ansluta både Intelligent Flight-batterier och en extern enhet (t.ex. en fjärrkontroll eller smarttelefon) till hubben för laddning. Batterierna kommer som standard att laddas före den externa enheten. När laddningshubben inte är ansluten till växelström kan du sätta in Intelligent Flight-batterierna i hubben och ansluta en extern enhet till USB-porten för att ladda enheten och använda Intelligent Flight-batterierna som strömkällor. Se användarhandboken för DJI Mini 3 Pro Två-vägs laddningskontakt för mer information.



1. USB-port
2. Strömport (USB-C)
3. Funktionsknapp
4. Statusindikatorer

Laddning

1. Sätt in batterierna i laddningshubben tills det klickar.
2. Anslut laddningshubben till ett eluttag (100-240 V, 50/60 Hz) med en USB-C-kabel och en DJI 30 W USB-C-laddare eller annan USB Power Delivery-laddare.
3. Batteriet med den högsta laddningsnivån laddas först. De övriga kommer att laddas i turordning i enlighet med deras laddningsnivåer. Motsvarande statusindikatorer visar laddningsstatusen (se tabellen nedan). När batteriet är fulladdat ändras motsvarande LED-lampor till ett fast grönt sken.

Beskrivning av statusindikatorer

Laddningsstatus

Blinksignalmönster	Beskrivning
Statusindikatorerna i en matris blinkar successivt (snabbt)	Batteriet i motsvarande batteriport laddas med en snabbladdare.
Statusindikatorerna i en matris blinkar successivt (långsamt)	Batteriet i motsvarande batteriport laddas med en normal laddare.
Statusindikatorer i en matris lyser med fast ljus	Batteriet i motsvarande batteriport är fulladdat.
Alla statusindikatorer blinkar i sekvens	Inget batteri är isatt.

Batterinivå

Varje batteriport i laddningshubben har en motsvarande matris av statusindikatorer, från LED1 till LED4 (från vänster till höger). Kontrollera batterinivåerna genom att trycka på funktionsknappen en gång. Statusindikatorerna för batterinivån är desamma som på drönaren. För mer information, se drönarens statusindikatorer för batterinivå och beskrivningar.

Onormal status

LED-lampans status för batteriavvikelse är densamma som på drönaren. Se avsnittet om batteriskyddsmekanismer för mer information.

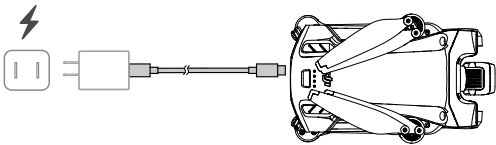


- Det rekommenderas att du använder en DJI 30W USB-C-laddare eller annan USB Power Delivery-laddare för att förse laddningshubben med ström.
- Omgivningstemperaturen påverkar laddningshastigheten. Laddningen går snabbare i en välventilerad miljö vid 25 °C.
- Laddningshubben är endast kompatibel med BWX162-2453-7.38 Intelligent Flight-batteri och BWX162-3850-7.38 Intelligent Flight Plus-batteri. Använd INTE laddningshubben med andra batterimodeller.
- Placera laddningshubben på en plan och stadig yta när den används. Se till att enheten är ordentligt isolerad för att förhindra brandrisk.
- Rör INTE metallterminalerna på laddningshubben.
- Rengör metallterminalerna med en ren, torr trasa om det finns synliga avlagringar.

Användning av en laddare

1. Kontrollera att batteriet har installerats korrekt i drönaren.

- 2. Anslut USB-laddaren till ett växelströmsuttag (100–240 V, 50/60 Hz). Använd en strömadapter vid behov.
- 3. Anslut USB-laddaren till laddningsporten på drönaren med en USB-C-kabel.
- 4. LED-lampan för laddningsnivå visar aktuell batterinivå under laddning.
- 5. Batteriet är fulladdat när alla batterinivåindikatorer har fast ljus. Ta bort laddaren när laddningen är klar.



- ⚠ Batteriet kan inte laddas om drönaren är påslagen.
 - Den maximala laddningsspänningen för drönarens laddningsport är 12 V.
 - LADDA INTE det intelligenta flygbatteriet omedelbart efter flygningen, eftersom det kan vara för varmt. Vänta tills batteriet har svalnat till rumstemperatur innan det laddas igen.
 - Laddaren stoppar laddningen av batteriet om celltemperaturen inte ligger inom 5° till 40 °C. Den perfekta laddningstemperaturen ligger mellan 22 och 28 °C.
 - Ladda batteriet helt minst en gång var tredje månad för att behålla batteriets hälsa. Det rekommenderas att använda DJI 30W USB-C-laddaren eller annan USB Power Delivery-laddare.
-
- 💡 När du använder DJI 30W USB-C-laddare är laddningstiden för Mini 3 Pro Intelligent Flight-batteri cirka 1 timme och 4 minuter, medan den för Mini 3 Pro Intelligent Flight Plus-batteriet är cirka 1 timme och 41 minuter.
 - Av säkerhetsskäl bör du hålla batterierna på en låg laddningsnivå under transport. Före transport rekommenderas det att batterierna laddas ur till 30 % eller lägre.

Tabellen nedan visar statusindikatorerna för batterinivån under laddningen.

LED1	LED2	LED3	LED4	Batterinivå
☀	☀	○	○	0 % < Batterinivå ≤ 50 %
☀	☀	☀	○	50 % < Batterinivå ≤ 75 %
☀	☀	☀	☀	75 % < Batterinivå < 100 %
○	○	○	○	Fulladdat

- 💡 Blinkfrekvensen för batterinivåindikatorer skiljer sig åt beroende på vilken USB-laddare som används. Vid snabbbladdning blinkar LED-lamporna snabbt.
- Om batteriet inte är korrekt insatt i drönaren blinkar LED-lamporna 3 och 4 samtidigt. Sätt i batteriet igen och se till att det är monterat på ett säkert sätt.
- När de fyra LED-lamporna blinkar samtidigt indikerar det att batteriet är skadat.

Batteriskyddsmekanismer

Batteriets LED-lampor kan visa batteriskyddsindikeringarna som utlöstes genom onormala laddningsförhållanden.

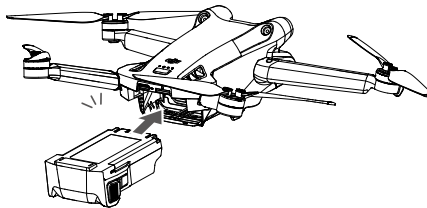
Batteriskyddsmekanismer

LED1	LED2	LED3	LED4	Blinksignalmönster	Status
○	☀	○	○	LED2 blinkar två gånger per sekund	För hög ström detekterad
○	☀	○	○	LED2 blinkar tre gånger per sekund	Kortslutning detekterad
○	○	☀	○	LED3 blinkar två gånger per sekund	För hög laddning detekterad
○	○	☀	○	LED3 blinkar tre gånger per sekund	Överspänningsladdare detekterad
○	○	○	☀	LED4 blinkar två gånger per sekund	Laddningstemperaturen är för låg
○	○	○	☀	LED4 blinkar tre gånger per sekund	Laddningstemperaturen är för hög

Om batteriskyddsmekanismerna aktiveras ska du koppla ur batteriet från laddaren för att återuppta laddningen och sedan koppla in det igen. Om laddningstemperaturen är onormal ska du vänta tills den återgår till normaläge så återupptas batteriladdningen automatiskt, utan att det krävs att du kopplar ur och kopplar in laddaren igen.

Mata in Intelligent Flight-batteriet

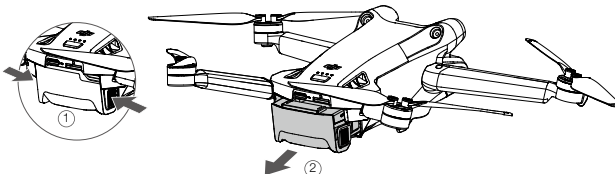
Mata in Intelligent Flight-batteriet eller Intelligent Flight-Plus-batteriet i drönarens batterifack. Kontrollera att batteriet är helt insatt med ett klickande ljud, vilket indikerar att batterispännena är ordentligt fastsatta.



- Se till att batteriet sätts in med ett klickande ljud. Starta INTE drönaren när batteriet inte är monterat på ett säkert sätt, eftersom detta kan leda till dålig kontakt mellan batteriet och drönaren och utgöra en fara.

Ta ut Intelligent Flight-batteriet

Tryck på den mönstrade delen av batterispännena på sidorna av Intelligent Flight-batteriet för att ta bort det från facket.

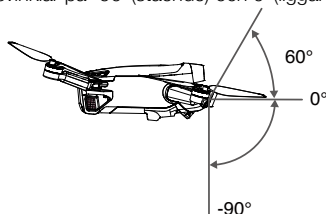


- Sätt INTE in batteriet och ta inte ut det när drönaren är påslaget.
- Se till att batteriet är monterat på ett säkert sätt.

Kardanupphängning och kamera

Kardanupphängningsprofil

Den 3-axliga DJI Mini 3 Pro kardanupphängningen stabiliserar kameran så att du kan ta tydliga och stabila bilder och videor med hög flyghastighet. Kardanupphängningen har ett kontrollutningsområde på -90° till $+60^\circ$ och två rullningsvinklar på -90° (stående) och 0° (liggande).



Använd kardanratten på fjärrkontrollen för att kontrollera kamerans lutning. Alternativt kan du göra det via kameravyn i DJI Fly. Tryck på skärmen tills ett inställningsfält visas och dra reglaget uppåt och nedåt för att kontrollera kamerans lutning. Tryck på omkopplaren för liggande/stående läge i DJI Fly för att växla mellan de två rullningsvinklarna för kardanupphängningen. Rullaxeln roterar till -90° när stående läget är aktiverat och tillbaka till 0° i det liggande läget.

Kardanupphängningsläge

Två kardanupphängningslägen är tillgängliga. Växla mellan olika funktionslägen i DJI Fly.

Läget Följ: Vinkeln mellan kardanupphängningsriktningen och drönarens framsida förblir konstant hela tiden. Användarna kan justera kardanupphängningens lutning. Det här läget är lämpligt för fotografering av stillbilder.

FPV-läge: När drönaren flyger framåt synkroniseras kardanupphängningen med drönnrörelsen för att erbjuda en förstklassig flygupplevelse.



- Se till att det inte finns några dekaler eller föremål på kardanupphängningen innan du lyfter. När drönaren startas SKA DU INTE klicka eller knacka på kardanupphängningen. För att skydda kardanupphängningen under start ska du lyfta från öppen och plan mark.
- Precisionselementen i kardanupphängningen kan vara skadade i en kollision eller vid slag, vilket kan orsaka att kardanupphängningen fungerar onormalt.
- Undvik att få damm och smuts på kardanupphängningen, speciellt i kardanmotorerna.
- En kardanmotor kan öppna skyddsläget i följande situationer: a. Drönaren är på ojämn mark och kardanupphängningen påverkas. b. Kardanupphängningen utsätts för omfattande externa krafter, exempelvis under en kollision.
- ANVÄND INTE onödigt våld mot kardanupphängningen efter att den startats. LÄGG INTE TILL någon extra nyttolast på kardanupphängningen, eftersom det kan orsaka att kardanupphängningen fungerar onormalt eller kan detta till och med leda till permanent motorskada.
- Se till att ta bort kardanupphängningsskyddet innan du slår på drönaren. Se till att montera kardanupphängningsskyddet när drönaren inte används.
- Flygning i kraftig dimma eller moln kan göra kardanupphängningen våt, vilket leder till temporärt fel. Kardanupphängningen kommer att återfå full funktion när den blivit torr.

Kamera

DJI Mini 3 Pro använder en 1/1,3-tums CMOS-sensor som kan spela in 4K-videor och ta 48 MP-bilder. Motsvarande brännvidd är cirka 24 mm. Bländaren på kameran är F1.7 och tar bilder från 1 m avstånd till oändligt avstånd.

DJI Mini 3 Pro-kameran kan ta 48 MP stillbilder och stöder fotograferingslägen som Enkel, Seriefotografering, AEB, Tidsförskjuten fotografering, Panorama. Den har också stöd för H.264/H.265-videoinspelning, digital zoom och slowmotion-inspelning.



- Se till att temperatur och luftfuktighet är lämplig för kameran under användning och förvaring.
 - Använd en linsrengörare för att rengöra linsen och undvika skada eller dålig bildkvalitet.
 - BLOCKERA INGA ventilationshål på kameran, eftersom hettan som alstras kan skada enheten och användaren.
-

Lagra foton och videor

DJI Mini 3 Pro stöder användning av microSD-kort för att lagra dina bilder och videoklipp. Ett UHS-I av hastighetsklass 3-microSD-kort eller högre krävs på grund av de snabba läs- och skrivhastigheterna för högupplösta videodata. Se avsnittet Specifikationer för mer information om rekommenderade microSD-kort.

Bilder och videor kan också sparas i drönarens interna lagringsutrymme när inget microSD-kort finns tillgängligt. Användning av ett microSD-kort rekommenderas för stor datalagring.



- Ta INTE bort microSD-kortet från drönaren när det är påslaget, annars kan microSD-kortet skadas.
 - För att säkerställa stabiliteten i kameran systemet är enstaka videoinspelningar begränsade till 30 minuter.
 - Kontrollera kamerainställningarna före användning för att säkerställa att de är korrekt konfigurerade.
 - Före fotografering av viktiga bilder och videoklipp bör du ta några bilder för att testa om kameran fungerar korrekt.
 - Fotografier och videor kan inte överföras från microSD-kortet i drönaren med hjälp av DJI Fly om drönaren är avstängd.
 - Se till att stänga av strömmen till drönaren på rätt sätt. Annars sparas inte dina kameraparametrar och inspelade videor kan skadas. DJI ansvarar inte för någon förlust som orsakas av en bild eller video som spelas in på ett sätt som inte är maskinläsningsbart.
-

Fjärrkontroll

Det här avsnittet beskriver funktionerna i fjärrkontrollen och inkluderar instruktioner för kontroll av drönare och kamera.

Fjärrkontroll

DJI RC

När den används med DJI Mini 3 Pro har DJI RC-fjärrkontrollen OcuSync O3-videoöverföring och fungerar på både 2,4 GHz- och 5,8 GHz-frekvensbanden. Den kan välja den bästa överföringskanalen automatiskt och kan överföra 1080p 30fps HD live-vy från drönaren till fjärrkontrollen på ett avstånd på upp till 12 km (i enlighet med FCC-standarderna och uppmätt i ett stort öppet område utan störningar). DJI RC är också utrustad med en 5,5-tums pekskärm (1920×1080 pixlars upplösning) och ett stort antal kontroller och anpassningsbara knappar som gör det möjligt för användare att enkelt styra drönaren och fjärrstyra drönarinställningarna. Det inbyggda 5200 mAh-batteriet med en effekt på 18,72 Wh ger fjärrkontrollen en maximal drifttid på fyra timmar. DJI RC har många andra funktioner som Wi-Fi-anslutning, inbyggd GNSS (GPS+Beidou+Galileo), Bluetooth, inbyggda högtalare, löstagbara kontrollspakar och microSD-lagring.



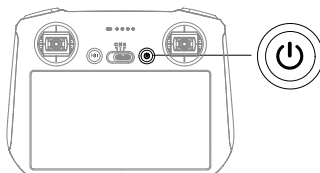
- Kompatibilitetsversion: Fjärrkontrollen är kompatibel med lokala föreskrifter.
- Kontrollspaksläge: Kontrollspaksläget avgör funktionen hos varje kontrollspaksrörelse. Tre förprogrammerade lägen (Läge 1, Läge 2, och Läge 3) finns tillgängliga och anpassade lägen kan konfigureras i DJI Fly. Standardläge är läge 2.

Använda fjärrkontrollen

Starta/stänga av

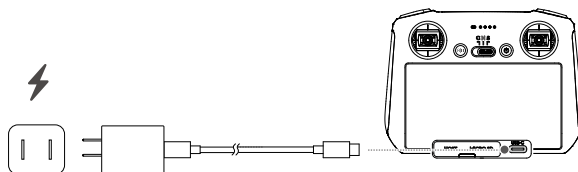
Tryck på strömbrytaren en gång för att kontrollera den aktuella batterinivån.

Tryck en gång och sedan en gång till och håll nedtryckt för att starta eller stänga av fjärrkontrollen.



Ladda batteriet

Använd en mikro-USB-kabel för att ansluta en USB-laddare till USB-C-porten på fjärrkontrollen. Batteriet kan fulladdas på cirka 1 timme och 30 minuter med en maximal laddningseffekt på 15 W (5V/3A).



- Det rekommenderas att du använder en USB Power Delivery-laddare.

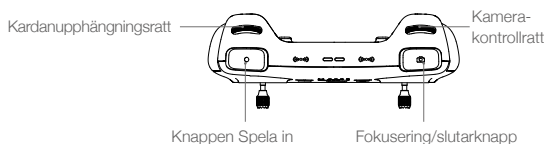
Kontrollera kardanupphängning och kamera

Fokusering/slutarknapp: Tryck ned knappen halvvägs för autofokusering och hela vägen för att ta en bild.

Knappen Spela in: Tryck en gång för att ta en bild eller stoppa inspelning.

Kamerakontrollratt: Justera zoomen.

Kardanratt: Kontrollera lutningen för kardanupphängningen.



Kontrollera drönaren

Kontrollspakarna styr drönarens orientering (panorering), framåt/bakåt (lutning), altitud (gasreglage) och vänster/höger (rullning). Kontrollspaksläget avgör funktionen hos varje kontrollspaksrörelse. Tre förprogrammerade lägen (Läge 1, Läge 2, och Läge 3) finns tillgängliga och anpassade lägen kan konfigureras i DJI Fly.

Läge 1

Vänster spak



Framåt



Bakåt



Sväng vänster



Sväng höger

Höger spak



Ned



Vänster

Höger

Läge 2

Vänster spak



Ned



Sväng vänster



Sväng höger

Höger spak



Framåt

Bakåt



Vänster

Höger

Läge 3

Vänster spak



Framåt



Bakåt



Vänster



Höger

Höger spak



Ned



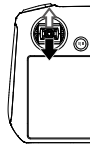
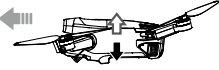
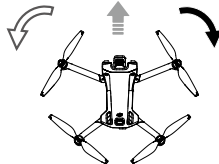
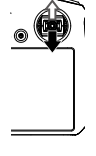
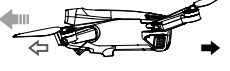
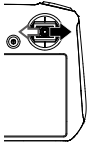
Sväng vänster

Sväng höger

Fjärrkontrollens standardkontrolläge är läge 2. I den här handboken används läge 2 som exempel för att illustrera hur man använder kontrollspakarna.



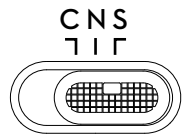
- Spak neutral/central punkt: Kontrollspakarna befinner sig i centrumpositionen.
- Flyttar kontrollspaken: Kontrollspaken trycks bort från centrumpositionen.

Fjärrkontroll (Läge 2)	Drönare ( anger nosens riktning)	Anmärkningar
		Gaspådragsspak: För den vänstra spaken uppåt eller nedåt för att ändra drönarens altitud. För spaken uppåt för att stiga och nedåt för att sjunka. Ju mer spaken flyttas bort från centerpositionen, desto snabbare ändras drönarens altitud. För spaken försiktigt för att förhindra plötsliga och oväntade ändringar i altituden.
		Girningsspak: Genom att föra den vänstra spaken åt vänster eller höger styr du drönarens riktning. För spaken åt vänster för att rotera drönaren moturs och åt höger för att rotera drönaren medurs. Ju mer spaken förs bort från centerpositionen, desto snabbare roterar drönaren.
		Lutningsspak: Genom att föra den högra spaken uppåt och nedåt ändras drönarens lutning. För spaken uppåt för att flyga framåt och nedåt för att flyga bakåt. Ju mer spaken förs bort från centerpositionen, desto snabbare förflyttar sig drönaren.
		Rullningsspak: Genom att föra den högra spaken åt vänster eller höger ändras drönarens rullning. För spaken åt vänster för att flyga åt vänster och åt höger för att flyga åt höger. Ju mer spaken förs bort från centerpositionen, desto snabbare förflyttar sig drönaren.

Flyglägesomkopplare

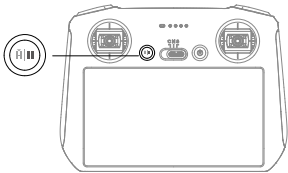
Använd omkopplaren för att välja önskat flygläge.

Position	Flygläge
S	Sportläge
N	Normalläge
C	Fotograferingsläge



Flight Pause-/RTH-knapp

Tryck en gång för att bromsa in drönaren och sväva på plats. Tryck och håll in knappen tills fjärrkontrollen piper för att starta RTH, drönaren återvänder till den senast registrerade startpunkten. Tryck på knappen igen för att avbryta RTH och för att återfå kontrollen över drönaren.



Anpassningsbara knappar

Gå till Systeminställningar i DJI Fly och välj Kontroll för att ställa in funktionerna för de anpassningsbara knapparna C1 och C2.

Beskrivning av status-LED och batterinivå-LED

Statusindikator

Blinksignalmönster	Beskrivning
— — Fast rött sken	Frånkopplad från drönaren
..... Blinkande rött	Drönarens batterinivå är låg
— — Fast grönt sken	Ansluten till drönaren
..... Blinkande blått	Fjärrkontrollen länkar till en drönare
— — Fast gult sken	Uppdatering av den inbyggda programvaran misslyckades
— — Fast blått ljus	Uppdatering av inbyggd programvara
..... Blinkande gult	Fjärrkontrollens batterinivå är låg
..... Blinkande cyan	Kontrollspakarna är inte centrerade

Batterinivåindikatorer

Blinksignalmönster				Batterinivå
●	●	●	●	75 %–100 %
●	●	●	○	50 %–75 %
●	●	○	○	25 %–50 %
●	○	○	○	0 %–25 %

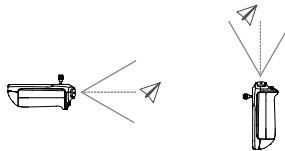
Fjärrkontrollsvarning

Fjärrkontrollen piper när det uppstår ett fel eller en varning. Var uppmärksam när meddelanden visas på pekskärmen eller i DJI Fly. Skjut nedåt från toppen och välj Stäng av ljud för att inaktivera alla varningar, eller skjut volymbalken till 0 för att inaktivera vissa varningar.

Fjärrkontrollen avger en signal under RTH. RTH-varningen kan inte avbrytas. Fjärrkontrollen avger en varning när laddningsnivån i fjärrkontrollen är låg (6 % till 10 %). Varningen för låg batterinivå kan avbrytas genom att trycka på strömbrytaren. Varningsmeddelandet för kritisk batterinivå som utlöses när batterinivån är mindre än 5 %, kan inte avbrytas.

Optimal sändningszon

Signalen mellan drönaren och fjärrkontrollen är mest tillförlitlig när fjärrkontrollen är positionerad mot drönaren enligt bilden nedan.



- Använd inte andra trådlösa enheter med samma frekvens som fjärrkontrollen. Det kan störa fjärrkontrollen.
- Ett meddelande visas i DJI Fly om överföringssignalen är svag under flygningen. Justera fjärrkontrollens orientering för att se till att drönaren är i det optimala överföringsintervallet.

Länka fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen är redan kopplad till drönaren när de köps tillsammans som en kombination. I annat fall följer du stegen nedan för att koppla ihop fjärrkontrollen och drönaren efter aktivering.

1. Starta drönaren och fjärrkontrollen.
2. Starta DJI Fly.
3. I kameravyn trycker du på ●●● och väljer Control (kontroll) och därefter Pair to Aircraft (Link) (anslut till drönare (länka)).
4. Tryck och håll strömbrytaren på drönaren nedtryckt i mer än fyra sekunder. Drönaren kommer att avge en signal en gång när den är redo att anslutas. När anslutningen har lyckats, piper drönaren två gånger och fjärrkontrollens batterinivåindikatorer kommer att lysa med fast ljus.



- Se till att fjärrkontrollen är inom 0.5 m från drönaren under länknigen.
- Fjärrkontrollen kommer automatiskt att avlänkas från en drönare om en ny fjärrkontroll länkats till samma drönare.
- Stäng av Bluetooth och Wi-Fi på fjärrkontrollen för optimal videoöverföring.



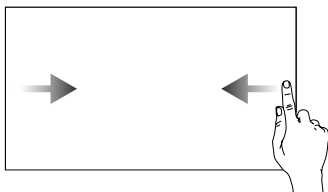
- Ladda fjärrkontrollen helt före varje flygning. Fjärrkontrollen avger en varning när laddningsnivån är låg.
- Om fjärrkontrollen slås på och inte används under fem minuter hörs en signal. Efter sex minuter stängs fjärrkontrollen automatiskt av. Flytta kontrollspakarna eller tryck på valfri knapp för att avbryta varningen.
- Ladda batteriet helt minst en gång var tredje månad för att bevara batteriets hälsa.

Använda pekskärmen

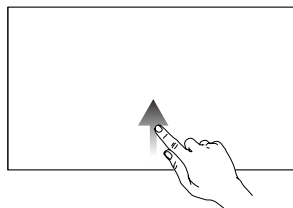
Start



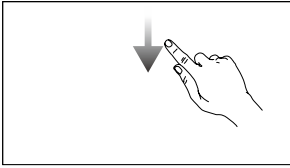
Funktioner



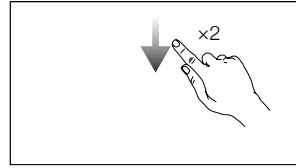
Dra från vänster eller höger mot mitten av skärmen för att återgå till föregående skärm.



Dra uppåt från skärmens nedre del för att återgå till DJI Fly.

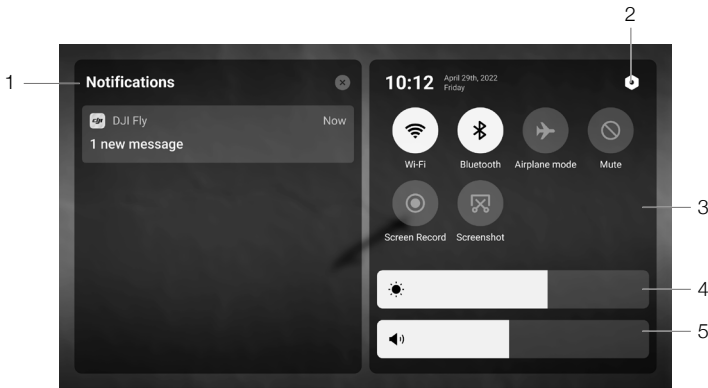


Dra nedåt från skärmens övre del för att öppna statusfältet när du är i DJI Fly. Statusfältet visar tid, Wi-Fi-signal, fjärrkontrollens batterinivå osv.



Dra nedåt två gånger från skärmens övre del för att öppna snabbinställningar när du är i DJI Fly.

Snabbinställningar



1. Meddelanden

Tryck för att se systemmeddelanden.

2. Systeminställningar

Tryck för att komma åt systeminställningar och konfigurera Bluetooth, volymen, nätverket osv. Du kan också ta del av guiden för att lära dig mer om kontrollerna och statusindikatorerna.

3. Genvägar

◁ : Tryck för att aktivera eller inaktivera wifi. Håll ned för att ange inställningar och sedan ansluta till eller lägga till ett WiFi-nätverk.

✱ : Tryck för att aktivera eller inaktivera Bluetooth. Håll ned för att ange inställningar och ansluta till närliggande Bluetooth-enheter.

✈ : Tryck för att aktivera flygplansläge. Wi-Fi och Bluetooth inaktiveras.

⊘ : Tryck för att stänga av systemmeddelanden och inaktivera alla aviseringar.

⦿ : Tryck för att börja spela in skärmen.

☒ : Tryck för att ta en skärmdump. Funktionen är tillgänglig först när ett microSD-kort har satts in i fjärrkontrollens kortplats för microSD.

4. Justera ljusstyrkan

Dra i stapeln för att justera skärmens ljusstyrka.

5. Justera volymen

Dra i stapeln för att justera volymen.

Avancerade funktioner

Kalibrera kompassen

Kompassen kan behöva kalibreras när fjärrkontrollen har använts i områden med elektromagnetiska störningar. Ett varningsmeddelande visas om fjärrkontrollens kompass behöver kalibreras. Tryck på varningsmeddelandet för att börja kalibrera. I andra fall, följ stegen nedan för att kalibrera din fjärrkontroll.

1. Aktivera fjärrkontrollen och öppna Snabbinställningar.
2. Tryck  för att gå till systeminställningar, bläddra nedåt och tryck på Kompass.
3. Följ instruktionerna på skärmen för att kalibrera kompassen.
4. Ett meddelande visas när kalibreringen har lyckats.

DJI RC-N1

När DJI RC-N1 används med DJI Mini 3 Pro har DJI RC-N1 OcuSync O3-videoöverföring, fungerar på både 2,4 GHz- och 5,8 GHz-frekvensbanden, kan välja den bästa överföringskanalen automatiskt och erbjuder 1080p 30fps HD-överföring av livevideor från drönaren till DJI Fly på en mobilenhet (beroende på mobilenhetens prestanda) med en maximal överföringshastighet på 12 km (i enlighet med FCC-standarderna och uppmätt i ett stort öppet område utan störningar). Användare kan enkelt styra drönaren och ändra inställningarna inom denna intervall. Det inbyggda batteriet har en kapacitet på 5200 mAh och en effekt på 18,72 Wh, vilket ger en maximal körtid på sex timmar. Fjärrkontrollen laddar Android-mobilenheter automatiskt med en laddningshastighet på 500 mA@5 V. Laddning för iOS-enheter är inaktiverad som standard. För att ladda iOS-enheter måste du se till att laddningsfunktionen är aktiverad i DJI Fly varje gång fjärrkontrollen startas.

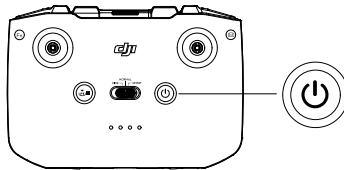


- Kompatibilitetsversion: Fjärrkontrollen är kompatibel med lokala föreskrifter.
- Kontrollspaksläge: Kontrollspaksläget avgör funktionen hos varje kontrollspaksrörelse. Tre förprogrammerade lägen (Läge 1, Läge 2, och Läge 3) finns tillgängliga och anpassade lägen kan konfigureras i DJI Fly. Standardläge är läge 2.

Starta/stänga av

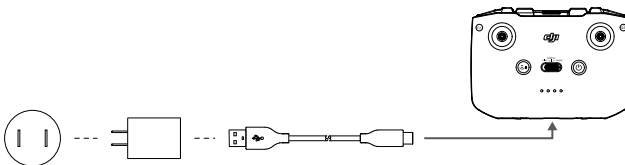
Tryck på strömbrytaren en gång för att kontrollera den aktuella batterinivån. Om batterinivån är för låg laddar du om före användning.

Tryck en gång och tryck en gång till, och håll intryckt i två sekunder för att starta eller stänga av fjärrkontrollen.



Ladda batteriet

Använd en mikro-USB-kabel för att ansluta en USB-laddare till USB-C-porten på fjärrkontrollen.



Kontrollera kardanupphängning och kamera

Slutare/inspelningsknapp: Tryck en gång för att ta en bild eller för att börja och sluta filma.

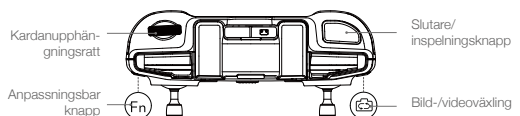


Bild-/videoväxling: Tryck en gång för att växla mellan bild- och videoläge.

Kardanratt: För att kontrollera kardanupphängningens lutning.

Tryck och håll ner den anpassningsbara knappen och använd sedan kardanupphängningsratten för att zooma in eller ut.

Kontrollera drönaren

Kontrollspakarna styr drönarens orientering (panorering), framåt/bakåt (lutning), altitud (gasreglage) och vänster/höger (rullning). Kontrollspaksläget avgör funktionen hos varje kontrollspaksrörelse. Tre förprogrammerade lägen (Läge 1, Läge 2, och Läge 3) finns tillgängliga och anpassade lägen kan konfigureras i DJI Fly.

Läge 1

Vänster spak



Framåt



Bakåt



Sväng vänster

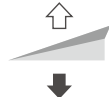


Sväng höger

Höger spak



Upp



Ned



Vänster

Höger

Läge 2

Vänster spak



Upp



Ned



Sväng vänster

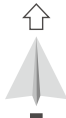


Sväng höger

Höger spak



Framåt



Bakåt



Vänster

Höger

Läge 3

Vänster spak



Framåt



Bakåt



Vänster

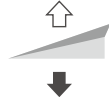


Höger

Höger spak



Upp



Ned



Sväng vänster



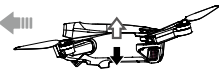
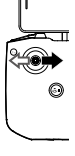
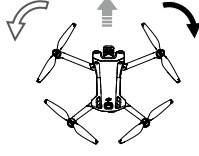
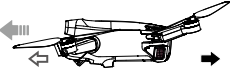
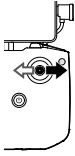
Sväng höger

Fjärrkontrollens standardkontrolläge är läge 2. I den här handboken används läge 2 som exempel för att illustrera hur man använder kontrollspakarna.



Spak neutral/central punkt: Kontrollspakar befinner sig i centrumpositionen.

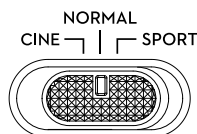
Flyttar kontrollspaken: Kontrollspaken trycks bort från centrumpositionen.

Fjärrkontroll (Läge 2)	Drönare ( anger nosens riktning)	Anmärkningar
		Gaspådragsspak: För den vänstra spaken uppåt eller nedåt för att ändra drönarens altitud. För spaken uppåt för att stiga och nedåt för att sjunka. Ju mer spaken flyttas bort från centerpositionen, desto snabbare ändras drönarens altitud. För spaken försiktigt för att förhindra plötsliga och oväntade ändringar i altituden.
		Girningsspak: Genom att föra den vänstra spaken åt vänster eller höger styr du drönarens riktning. För spaken åt vänster för att rotera drönaren moturs och åt höger för att rotera drönaren medurs. Ju mer spaken förs bort från centerpositionen, desto snabbare roterar drönaren.
		Lutningsspak: Genom att föra den högra spaken uppåt och nedåt ändras drönarens lutning. För spaken uppåt för att flyga framåt och nedåt för att flyga bakåt. Ju mer spaken förs bort från centerpositionen, desto snabbare förflyttar sig drönaren.
		Rullningsspak: Genom att föra den högra spaken åt vänster eller höger ändras drönarens rullning. För spaken åt vänster för att flyga åt vänster och åt höger för att flyga åt höger. Ju mer spaken förs bort från centerpositionen, desto snabbare förflyttar sig drönaren.

Flyglägesomkopplare

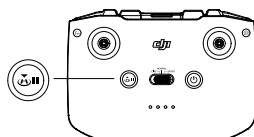
Använd omkopplaren för att välja önskat flygläge.

Position	Flygläge
SPORT	Sportläge
NORMAL	Normalläge
FOTOGRAFERING	Fotograferingsläge



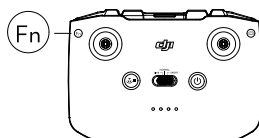
Flight Pause-/RTH-knapp

Tryck en gång för att bromsa in drönaren och sväva på plats. Tryck på och håll knappen nedtryckt tills fjärrkontrollen avger en signal för att starta RTH. Drönaren kommer att återgå till den senaste registrerade startpunkten. Tryck på knappen igen för att avbryta RTH och för att återfå kontrollen över drönaren.



Anpassningsbar knapp

För att anpassa funktionen hos denna knapp går du till systeminställningarna för DJI Fly och välj sedan Kontroll. Anpassningsbara funktioner omfattar återcentrering av kardanupphängningen och växling mellan karta och verklig vy.

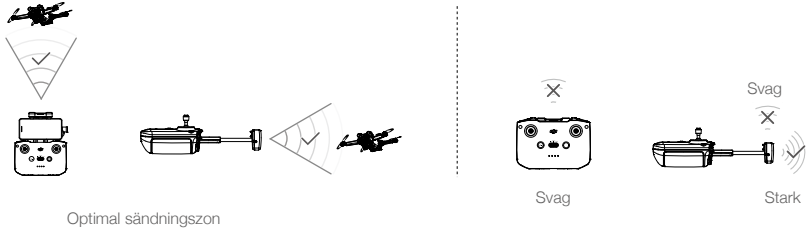


Fjärrkontrollsvarning

Fjärrkontrollen avger en signal under RTH. RTH-varningen kan inte avbrytas. Fjärrkontrollen avger en varning när laddningsnivån i fjärrkontrollen är låg (6 % till 10 %). Varningen för låg batterinivå kan avbrytas genom att trycka på strömbrytaren. Varningsmeddelandet för kritisk batterinivå som utlöses när batterinivån är mindre än 5 %, kan inte avbrytas.

Optimal sändningszon

Signalen mellan drönaren och fjärrkontrollen är mest tillförlitlig när fjärrkontrollen är positionerad mot drönaren enligt bilden nedan.



Länka fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen är redan kopplad till drönaren när de köps tillsammans som en kombination. I annat fall följer du stegen nedan för att koppla ihop fjärrkontrollen och drönaren efter aktivering.

1. Starta drönaren och fjärrkontrollen.
2. Starta DJI Fly.
3. I kameravyn trycker du på ●●● och väljer Control (kontroll) och därefter Pair to Aircraft (Link) (anslut till drönare (länka)).
4. Tryck och håll strömbrytaren till drönaren nedtryckt i mer än fyra sekunder. Drönaren kommer att avge en signal en gång när den är redo att anslutas. När anslutningen har lyckats, piper drönaren två gånger och fjärrkontrollens batterinivåindikatorer kommer att lysa med fast ljus.



- Se till att fjärrkontrollen är inom 0.5 m från drönaren under länknigen.
- Fjärrkontrollen kommer automatiskt att avlänkas från en drönare om en ny fjärrkontroll länkats till samma drönare.
- Stäng av Bluetooth och Wi-Fi på mobilenheten för optimal videoöverföring.



- Ladda fjärrkontrollen helt före varje flygning. Fjärrkontrollen avger en varning när laddningsnivån är låg.
- Om fjärrkontrollen slås på och inte används under fem minuter hörs en signal. Efter sex minuter stängs fjärrkontrollen automatiskt av. Flytta kontrollspakarna eller tryck på valfri knapp för att avbryta varningen.
- Justera hållaren för den mobila enheten för att säkerställa att din mobilenhet är säker.
- Ladda batteriet helt minst en gång var tredje månad för att bevara batteriets hälsa.

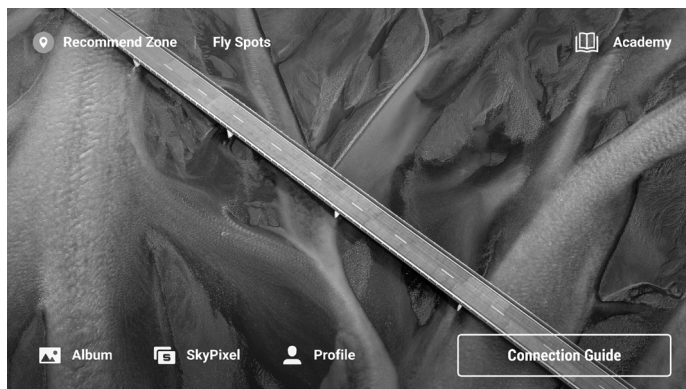
DJI Fly-app

Det här avsnittet introducerar
huvudfunktionerna för DJI Fly-appen.

DJI Fly-app

Start

Starta DJI Fly och öppna startskärmen.



Fly Spots

Visa eller dela lämpliga flyg- och inspelningsplatser i närheten, lär dig mer om GEO-zoner och förhandsgranska flygfoton över olika platser som tagits av andra användare.

Akademi

Klicka på ikonen i övre högra hörnet för att öppna Akademien och se produkthandledningarna, flygtips, flygsäkerhetsmeddelanden och manuella dokument.

Album

Visa fotografier och videor från DJI Fly och din mobila enhet. MasterShots- och QuickShots-videor kan visas efter nerladdning till din mobila enhet och framställas. Tryck på Skapa och välj Mallar eller Pro. Templates erbjuder automatisk redigeringsfunktion för importerade bilder. Pro gör det möjligt för dig att redigera bilderna manuellt.

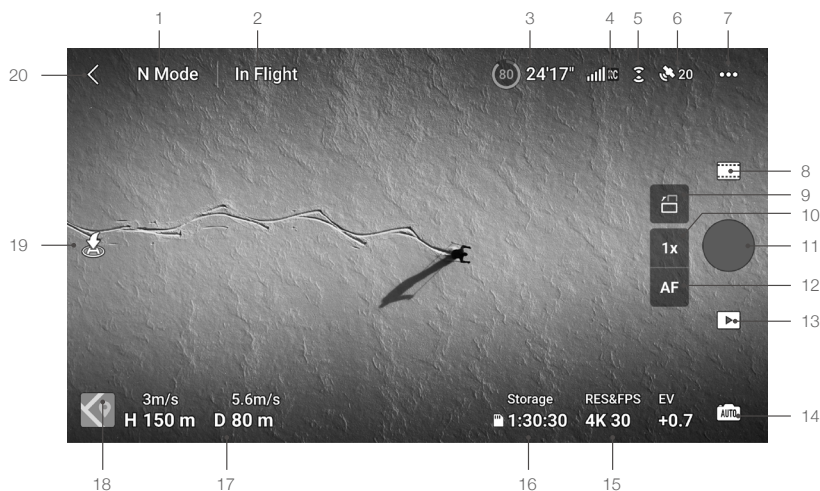
SkyPixel

Öppna SkyPixel för att visa videor och bilder som delats av användare.

Profil

Visa kontoinformation, flygregister, besök DJI-forumet, onlinebutiken, få tillgång till funktionen Hitta min drönare och andra inställningar som uppdateringar av inbyggd programvara, kameravy, cachad data, integritetsskydd och språk.

Kameravy



1. Flygläge

N: Visar aktuellt flygläge.

2. Systemstatusfält

Under flygning: Indikerar drönarstatusen och visar olika varningsmeddelanden. Klicka för att se mer information när en varningsprompt visas.

3. Batteriinformation

80 24'17": Visar den aktuella laddningsnivån och återstående flygtid.

4. Signalstyrka för nedåtriktad videolänk

RC : Visar signalstyrkan för den nedåtriktade videolänken mellan drönaren och fjärrkontrollen.

5. Visningssystemets status

IC : Den övre delen av ikonen indikerar status för framtvisningssystem och den nedre delen indikerar status för bakåtvissningssystem. Ikonen är vit när visningssystemet fungerar normalt och blir röd när visningssystemet är otillgängligt.

6. GNSS-status

20 : Visar aktuell GNSS-signalstyrka. Tryck för att kontrollera GNSS-signalens status. Hempunkten kan uppdateras när ikonen är vit, vilket indikerar att GNSS-signalen är stark.

7. Systeminställningar

Systeminställningar ger information om säkerhet, kontroll, kamera och överföring.

•Säkerhet

Flygassistans: Visningssystem framåt och bakåt aktiveras när Obstacle Avoidance (hinderavkänning) ställs om till Bypass (kringgå) eller Brake (bromsa). Drönaren kan inte identifiera hinder när Hindersavkänning är inaktiverad. Drönaren kan inte flyga åt vänster eller höger om Sidledes flygning är inaktiverad.

Visning av radarkarta: När den är aktiverad visas en radarkarta för hinderdetektering i realtid.

Flygskydd: Tryck för att ställa in maximal höjd och maximalt avstånd för flygningar.

RTH: Tryck för att ställa in Höjden för Return to Home (återvänd hem, RTH) och uppdatera hempunkten.

Sensorer: Tryck för att visa IMU- och kompasstatus och starta kalibrering vid behov.

Batteri: Tryck för att visa batteriinformation som battericellstatus, serienummer och antal laddningar.

Lås upp GEO-zon: Tryck för att visa information om upplåsning av GEO-zoner.

Funktionen Hitta min drönare använder kartan för att hitta drönarens position på marken.

Avancerade säkerhetsinställningar inkluderar beteendeställningar för drönaren när fjärrkontrollens signaler försvinner och stoppar propellrarna mitt under flygning i nödsituationer.

Drönarens beteende när fjärrkontrollens signal förloras kan ställas in på Återgå till hem, Nedstigning eller sväva.

"Emergency Only" (endast akut-läge) indikerar att motorerna endast kan stoppas mitt i flygningen i händelse av en nödsituation, t.ex. vid en kollision, om en motor har stannat, drönaren rullar i luften eller om drönaren är bortom kontroll och stiger eller sjunker snabbt. "När som helst" indikerar att motorerna kan stoppas mitt i flygningen när som helst när användaren utför ett CSC (Combination Stick Command).



• Om du stoppar motorerna mitt i flygningen innebär det att drönaren kraschar.

• Kontroll

Drönarinställningar: Ställ in måttenheter.

Motivsökning: Drönaren detekterar automatiskt motiv när motivsökning är aktiverad.

Kardanupphängningsinställningar: Tryck för att ställa in kardanupphängningsläge, öppna avancerade inställningar, utföra kardanupphängningskalibrering och omcentrera eller luta kardanupphängningen nedåt.

Fjärrkontrollensinställningar: Tryck för att ställa in funktionen för den anpassningsbara knappen, kalibrera fjärrkontrollen, byta läge för kontrollspaken (läge 1, läge 2, läge 3 eller anpassat läge) eller ställa in fjärrkontrollens avancerade inställningar.

Flygdemonstration för nybörjare: Visa flygdemonstration.

Ansluta till drönaren: Tryck för att starta länkning när drönaren inte är sammanlänkad med fjärrkontrollen.

• Kamera

Parameterinställningar för kamera: Visar olika inställningar enligt fotograferingsläge.

Allmänna inställningar: Tryck för att visa och konfigurera histogram, överexponeringsvarning, toppnivå, rutnätslinjer och vitbalans.

Lagringsplats: Bilder kan lagras i drönarens interna lagringsutrymme eller på ett microSD-kort. Intern lagring och microSD-kort kan formateras. Bilderna som laddas ner till drönarens interna lagringsutrymme eller microSD-kortet kan synkroniseras till användarens mobila enhet, och inställningarna för den maximala videocache-kapaciteten kan också justeras.

Återställa kamerainställningar: Tryck för att återställa kameraparametrar till standardinställningarna.

• Överföring

En plattform för livestreaming kan väljas för att sända kameravyn i realtid.

Frekvensbandet och kanalläget kan också ställas in i överföringsinställningarna.

• Om

Visa enhetsinformation, hårdvaruinformation, app-version, batteriversion med mera.

8. Fotograferingslägen

Foto: Enkel, seriefotografering, AEB, 48 MP eller tidsförskjuten fotografering.

Video: Normal, Slow Motion. Digital zoom stöds i normalt videoläge.

MasterShots: Välj ett ämne. Drönaren spelar in medan olika manövrer utförs i följd och motivet hålls i mitten av ramen. Ett kort videoklipp genereras efteråt.

Hypervarv: Välj mellan Free, Circle, Course Lock och Waypoints.

Pano: Välj bland Sfär, 180°, Vidvinkel och Vertikal.

QuickShots: Välj mellan Dronie, Rocket, Circle, Helix, Boomerang och Asteroid.

9. Omkopplare för liggande/stående läge

 : Tryck för att växla mellan stående och liggande läge. Kameran roterar 90 grader när du växlar till stående läge för att ta videor och bilder i stående. Stående läget är endast tillgängligt i normala bild- och videolägen och stöds inte när du använder MasterShots, QuickShots, Hyperlapse, Pano eller FocusTrack.

10. Zoom

 : Ikonen visar zoomförhållandet. Klicka för att justera zoomförhållande. Tryck och håll ned ikonerna för att expandera zoomfältet och dra i stapeln för att justera zoomförhållandet.

11. Slutare/inspelningsknapp

 : Peka för att ta en bild eller för att börja och sluta filma.

12. Fokusknapp

 /  : Tryck på ikonerna för att byta fokusläge. Tryck och håll ned ikonerna för att expandera fokusfältet och dra i stapeln för att fokusera kameran.

13. Visa foto/video

 : Tryck för att öppna uppspelning och förhandsgranska bilder och videor så fort de spelats in.

14. Kameralägesomkopplare

 : välj mellan Auto- och Pro-lägen när du är i fotoläge. Parametrarna skiljer sig åt mellan de olika lägena.

15. Fotograferingsparametrar

RES&FPS EV
4K 30 **+0.7** : Visar de aktuella fotograferingsparametrarna. Tryck för att komma till parameterinställningar.

16. Information om microSD-kort

Förvaring
 **1:30:30** : Visar återstående fotografi- eller videoinspelningstid på nuvarande microSD-kort. Klicka för att se tillgänglig kapacitet på microSD kortet.

17. Flygtelemetri

H 150m : Vertikalt avstånd från drönaren till hempunkten.

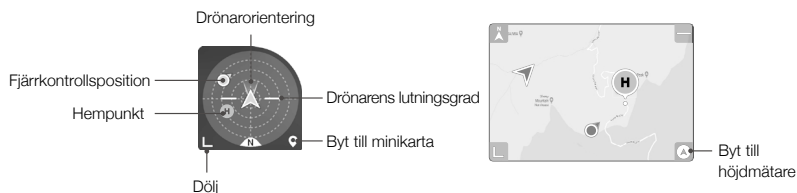
D 80m : Horisontellt avstånd från drönaren till hempunkten.

3 m/s : Drönarens vertikala hastighet.

5,6 m/s : Drönarens horisontella hastighet.

18. Karta

 : tryck för att växla till höjldindikator, som visar information såsom drönarens riktning och lutningsgrad, samt fjärrkontrollens och hempunktens positioner.



19. Autostart/landning/RTH

 /  : Tryck på ikonen. När meddelandet visas håller du in knappen för att initiera automatisk start eller landning.

 : Tryck för att initiera Smart RTH och låta drönaren återgå till senast registrerade hempunkt.

20. Bakåt

 : Tryck för att återgå till startskärmen.

Tryck och håll kvar var som helst på skärmen i kameravyn tills justeringsfältet för kardanupphängningen visas. Dra i stapeln för att justera kardanupphängningsvinkeln.

Dra-markera var som helst på skärmen i kameravyn för att starta FocusTrack.

Tryck på skärmen för att aktivera fokusmätning eller spotmätning. Fokus- eller spotmätning visas olika beroende på fokusläge, exponeringsläge och spotmätningläge. När du har använt spotmätning klickar du på och håller inne på skärmen för att låsa exponeringen. För att låsa upp exponeringen, klickar du och håller inne på skärmen igen.



- Se till att fullt ut ladda din enhet innan du startar DJI Fly.
- Mobildata krävs vid användning av DJI Fly. Kontakta din trådlösa operatör för datakostnader.
- Du ska INTE ta emot telefonsamtal, sms:a eller använda andra mobilfunktioner under flygning om du använder en mobiltelefon som din visningsenhet.
- Läs alla säkerhetsanvisningar, varningsmeddelanden och friskrivningar noggrant. Bekanta dig själv med gällande förordningar i ditt område. Du ansvarar själv för att vara uppmärksam på all relevant lagstiftning och flygning på ett sätt som uppfyller kraven.
 - a) Läs och förstå varningsmeddelandena innan du använder funktionerna för automatisk start och landning.
 - b) Läs och förstå varningsmeddelanden och friskrivningsklausuler före inställning av altitud bortom standardgränsen.
 - c) Läs och förstå varningsmeddelanden och friskrivningar innan du växlar mellan flyginställningar.
 - d) Läs och förstå varningsmeddelanden och friskrivningsmeddelanden nära eller i GEO-zoner.
 - e) Läs och förstå varningsmeddelanden innan du använder Intelligent Flight-lägen.
- Landa drönaren omedelbart på en säker plats om ett meddelande om uppmaning till landning visas i appen.
- Granska alla varningsmeddelanden på checklistan som visas i appen före varje flygning.
- Använd appbeskrivningen för att praktisera dina flygkunskaper om du aldrig har använt drönaren, eller om du inte har tillräcklig erfarenhet för att använda drönaren på ett säkert sätt.
- Cacha kartdata för området där du har för avsikt att flyga drönaren genom att ansluta till internet före varje flygning.
- Appen är designad för att hjälpa dig i din användning. Använd ljudsekretess och FÖRLITA DIG INTE PÅ att appen ska styra drönaren. Din användning av appen omfattas av användarreglerna för DJI Fly och DJI-sekretesspolicyen. Läs dem noggrant i appen.

Flygning

Det här avsnittet beskriver säker flygpraxis och flygbegränsningar.

Flygning

När du har slutfört förberedelserna inför flygningen rekommenderas det att du tränar dina flygfärdigheter och övar på att flyga säkert. Se till att alla flygningar utförs i ett öppet område. Flyghöjden är begränsad till 500 m. Överskrid INTE denna höjd. Följ strikt lokala lagar och förordningar när du flyger. Läs säkerhetsriktlinjerna före flygning för att säkerställa en säker användning av produkten.

Flygmiljökrav

1. Använd inte drönaren när det råder dåliga väderförhållanden, inklusive vindhastigheter som överskrider 10,7 m/s, snö, regn och dimma.
2. Flyg bara i öppna områden. Höga byggnader och stora metallstrukturer kan påverka precisionen för drönarens kompass och GNSS-system. Vi rekommenderar att du håller drönaren på ett avstånd om minst 5 m från strukturer.
3. Undvik hinder, folksamlingar, högspänningsledningar, träd och vattendrag (rekommenderad höjd är minst 3 m över vattnet).
4. Minimera störningar genom att undvika områden med höga nivåer av elektromagnetism, såsom platser nära kraftledningar, basstationer, transformatorstationer och sändningstorn.
5. Drönarens och batteriets prestanda är begränsade när man flyger på hög höjd. Flyg med försiktighet. Den maximala höjden över havet för drönaren är 4 000 m när du flyger med Intelligent Flight-batteriet. Om Intelligent Flight Plus-batteriet används sjunker den maximala höjden över havet till 3 000 m. Om ett propellerskydd installeras på drönaren med Intelligent Flight-batteriet blir den maximala höjden över havet 1 500 m.
6. GNSS kan inte användas på drönaren i polarregionerna. Använd visningssystemet istället.
7. LYFT INTE från rörliga föremål såsom bilar och fartyg.

Flyggränser

GEO-systemet (Geospatial Environment Online)

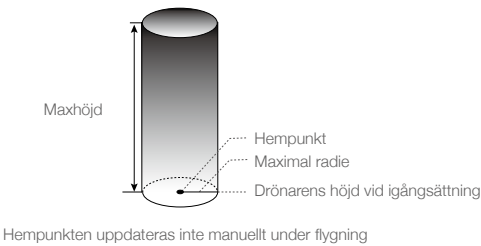
DJI:s GEO-system (Geospatial Environment Online) är ett globalt informationssystem som ger information i realtid angående uppdateringar om flygsäkerhet och begränsningar och förhindrar UAV:er från att flyga i begränsat luftrum. I undantagsfall kan begränsade områden låsas upp för att tillåta flygningar att komma in. Dessförinnan måste användaren lämna in en begäran om upplåsning baserad på den aktuella begränsningsnivån i det avsedda flygområdet. GEO-systemet följer kanske inte helt och hållet lokala lagar och förordningar. Användare ska ansvara för sin egen flygsäkerhet och måste rådgöra med de lokala myndigheterna om relevanta lag- och regelverkskrav innan de begär att få låsa upp en flygning i ett område med begränsat tillträde. Mer information om GEO-systemet finns på <https://www.dji.com/flysafe>.

Flyggränser

Av säkerhetsskäl är flyggränserna aktiverade enligt standard för att hjälpa användare att flyga drönare på ett säkert sätt. Användare kan konfigurera flyggränser för höjd och avstånd. Altitudgränser, distansgränser och GEO-zonfunktioner hanterar flygningen säkert när GNSS är tillgängligt. Endast altitud kan begränsas när GNSS är otillgängligt.

Flyghöjd och distansgränser

Maximal flyghöjd begränsar en drönarens flyghöjd, medan maximalt flygavstånd begränsar drönarens flygradie runt hempunkten. Dessa begränsningar kan ställas in med hjälp av DJI Fly-appen för att förbättra flygsäkerheten.



Stark GNSS-signal

	Restriktion	Meddelande i DJI Fly
Maxhöjd	Drönarens höjd kan inte överskrida det angivna värdet i DJI Fly.	Maximal flyghöjd uppnådd.
Maximal radie	Det raka avståndet från drönaren till hempunkten får inte överstiga det maximala flygavståndet som har ställts in i DJI Fly.	Maximalt flygavstånd uppnått.

Svag GNSS-signal

	Restriktion	Meddelande i DJI Fly
Maxhöjd	Höjden begränsas till 30 m från startplatsen om belysningen är tillräcklig. Höjden är begränsad till 5 m över marken om belysningen inte är tillräcklig och det infraröda systemet är i drift. Höjden begränsas till 30 m från startplatsen om belysningen inte är tillräcklig och det infraröda avkänningsystemet inte är i drift.	Maximal flyghöjd uppnådd.
Maximal radie	Inga begränsningar	N/A



- Höjdgränsen när GNSS är svag kommer inte att begränsas om det fanns en stark GNSS-signal (GNSS-signalstyrka ≥ 2) när drönaren slogs på.
- Om drönaren når en gräns kan du fortfarande styra drönaren, men du kan inte flyga det längre. Om drönaren flyger utanför maxradien flyger den automatiskt tillbaka inom området när GNSS-signalen är stark.
- Av säkerhetsskäl får du inte flyga nära flygplatser, motorvägar, tågstationer, järnvägar, kommunhus och andra känsliga områden. Flyg bara drönaren inom ditt synfält.

GEO-zoner

DJI:s GEO-system anger säkra flygrutter, ger risknivåer och säkerhetsmeddelanden för enskilda flygningar och ger information om begränsat luftrum. Alla begränsade flygområden kallas GEO-zoner, och de delas sedan in i restriktionszoner, behörighetszoner, varningszoner, förstärkta varningszoner och höjdzoner. Användare kan ta del av sådan information i realtid i DJI Fly. GEO-zoner är specifika flygområden, inklusive men inte begränsat till flygplatser, platser för stora evenemang, platser där det har uppstått nödsituationer (t.ex. skogsbränder), kärnkraftverk, fängelser, statliga fastigheter och militära anläggningar. Som standard begränsar GEO-systemet flygningar till eller lyftningar inom zoner som kan ge upphov till säkerhetsrisker. En GEO-zonkarta med omfattande information om GEO-zoner runt om i världen finns på DJI:s officiella hemsida: <https://www.dji.com/flysafe/geo-map>.

Checklista före flygning

1. Se till att fjärrkontrollen, den mobila enheten och Intelligent Flight-batteriet är fulladdade.
2. Se till att Intelligent Flight-batteriet och propellrarna är säkert monterade.
3. Se till att drönarmarna är utfälda.
4. Kontrollera att kardanupphängning och kamera fungerar normalt.
5. Kontrollera att inget hindrar motorerna och att de fungerar normalt.
6. Kontrollera att DJI Fly är anslutet till drönaren.
7. Se till att alla kameralinser och sensorer är rena.
8. Använd endast DJI-originaldelar eller delar som certifierats av DJI. Icke auktoriserade komponenter eller komponenter från ej DJI-certifierade tillverkare kan orsaka fel i systemfunktionerna och inverka på säkerheten.

Autostart/landning

Autostart

Använd funktionen Autostart:

1. Starta DJI Fly och öppna kameravyn.
2. Slutför alla steg i checklistan före flygning.
3. Klicka på . Om villkoren är säkra för start ska du trycka på och hålla ner knappen för att bekräfta.
4. Drönaren lyfter och svävar ca 1,2 m över marken.

Autolandning

Använd funktionen för automatisk landning:

1. Klicka på . Om villkoren är säkra för landning, tryck på och håll ner knappen för att bekräfta.
2. Autolandning kan avbrytas genom att trycka på .
3. Om nedätvisningssystemet fungerar som det ska kommer landningsskyddet att aktiveras.
4. Motorerna stannar automatiskt efter landning.



- Välj en lämplig plats att landa på.

Starta/stoppa motorerna

Starta motorerna

Utför ett CSC (Combination Stick Command) enligt nedan för att starta motorerna. När motorerna har börjat snurra frigör du båda spakarna samtidigt.

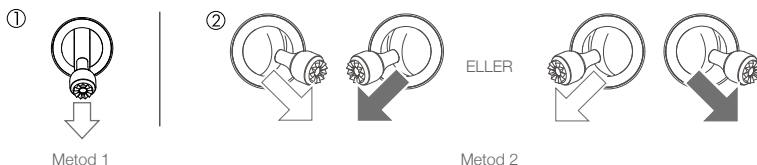


Stoppa motorerna

Motorerna kan stoppas på två sätt:

Metod 1: När drönaren har landat trycker du ner gaspådragsspaken och håller den intryckt. Motorerna stannar efter tre sekunder.

Metod 2: När drönaren har landat trycker du ner gaspådragsspaken och utför samma CSC som användes för att starta motorerna. Frigör båda spakarna när motorerna har stoppats.



Stoppa motorerna under flygning

Om du stoppar motorerna mitt i flygningen innebär det att drönaren kraschar. Stoppa INTE motorerna mitt under flygning om du inte råkar ut för en nödsituation, t.ex. om en kollision har inträffat, om drönaren är utom kontroll och stiger eller sjunker snabbt, eller om drönaren rullar i luften. För att stoppa motorerna mitt under flygning utför du samma CSC som du använde för att starta motorerna. Standardinställningen kan ändras i DJI Fly.

Flygtest

Start-/landningsprocedurer

1. Placera drönaren på ett öppet, plant område med baksidan av drönaren vänt mot dig.
2. Starta fjärrkontrollen och drönaren.
3. Starta DJI Fly och öppna kameravyn.
4. Vänta tills drönarens självdiagnostik har slutförts. Om DJI Fly inte visar någon avvikande varning kan du starta motorerna.
5. Tryck långsamt upp gasreglagespaken för att lyfta.
6. För att landa svävar du över en plan yta och trycker försiktigt ner gasreglagespaken för att gå ner.

7. Efter landning trycker du gasreglagespaken nedåt och håller ned den. Motorerna stannar efter tre sekunder.
8. Stäng av Intelligent Flight-batteriet före fjärrkontrollen.

Videoförslag och tips

1. Checklistan före flygning är utformad för att hjälpa dig flyga säkert och filma under flygningen. Gå igenom den fullständiga checklistan för flygning före varje flygning.
2. Välj önskat funktionsläge för kardanupphängningen i DJI Fly.
3. Vi rekommenderar att ta fotografier eller göra videoinspelningar vid flygning i normal- eller fotograferingsläge.
4. Flyg INTE i dåligt väder, t.ex. under regniga eller blåsiga dagar.
5. Välj kamerainställningarna som bäst passar dina behov.
6. Utför flygtester för att upprätta flygrutter och förhandsgranska scener.
7. Tryck försiktigt på kontrollspakarna för att säkerställa att drönaren rör sig jämnt och stabilt.



- Se till att placera drönaren på en plan och stadig yta före start. Starta INTE drönaren från din handflata eller medan du håller den i handen.
-

Bilaga

Bilaga

Specifikationer

Drönare	
Startvikt	<249 g (inklusive Intelligent Flight-batteri, propellrar och ett microSD-kort)
Mått (L×V×H)	Hopvikt: 145×90×62 mm Utvikt (utan propellrar): 171×245×62 mm Utvikt (med propellrar): 251×362×70 mm
Diagonalt avstånd	247 mm
Max stigningshastighet	S-läge: 5 m/s N-läge: 3 m/s C-läge: 2 m/s
Max nedstigningshastighet	S-läge: 5 m/s N-läge: 3 m/s C-läge: 1,5 m/s
Maximal horisontell hastighet (nära havsytan, vindstilla)	S-läge: 16 m/s N-läge: 10 m/s C-läge: 6 m/s
Max flyghöjd över havsytan	Med Intelligent Flight-batteri: 4 000 m Med Intelligent Flight Plus-batteri: 3 000 m Med Intelligent Flight-batteri och propellerskydd: 1 500 m
Maximal flygtid	34 minuter (med Intelligent Flight-batteri och en flyghastighet på 21,6 km/h i vindstilla förhållanden) 47 minuter (med Intelligent Flight Plus-batteri och en flyghastighet på 21,6 km/h i vindstilla förhållanden)
Maximal svävningstid	30 minuter (med Intelligent Flight-batteri och i vindstilla förhållanden) 40 minuter (med Intelligent Flight Plus-batteri och i vindstilla förhållanden)
Maximalt flygavstånd	18 km (med Intelligent Flight-batteri och uppmätt vid 43,2 km/h i vindstilla förhållanden) 25 km (med Intelligent Flight Plus-batteri och uppmätt vid 43,2 km/h i vindstilla förhållanden)
Max vindhastighetsmotstånd	10,7 m/s
Maximal lutningsvinkel	S-läge: 40° (flyger framåt); 35° (flyger bakåt) N-läge: 25° C-läge: 25°
Maximal vinklad hastighet	S-läge: 130°/s som standard (det justerbara intervallet på DJI Fly är 20-250°/s) N-läge: 75°/s som standard (det justerbara intervallet på DJI Fly är 20-120°/s) C-läge: 30°/s som standard (det justerbara intervallet på DJI Fly är 20-60°/s)
Drifttemperatur	-10 °C till 40 °C
GNSS	GPS + BEIDOU + GALILEO

Precisionsområde för svävning	Vertikal: Vision-positionering: $\pm 0,1$ m GNSS-positionering: $\pm 0,5$ m Horisontell: Vision-positionering: $\pm 0,3$ m Högpresisionssystempositionering: $\pm 0,5$ m
Överföring	
Videosändningssystem	O3
Driftfrekvens	2,400–2,4835 GHz, 5,725–5,850 GHz
Sändareffekt (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
Driftfrekvens	2,400–2,4835 GHz, 5,725–5,850 GHz
Sändareffekt (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
Driftfrekvens	2,400–2,4835 GHz
Sändareffekt (EIRP)	<8 dBm
Kardanupphängning	
Mekaniskt område	Lutning: -135° till $+80^{\circ}$ Rullning: -135° till $+45^{\circ}$ Panorering: -30° till $+30^{\circ}$
Kontrollerbart område	Lutning: -90° till 60° Rullning: 0° eller -90° (stående eller liggande)
Stabilisering	3-axlig (lutning, rullning, panorering)
Maximal kontrollhastighet (lutning)	100°/s
Vinklat vibrationsområde	$\pm 0,01^{\circ}$
Avkänningssystem	
Framåtvisningssystem	Precisionsmättningsområde: 0,39–25 m Effektiv avkänningshastighet: Flyghastighet <10 m/s FOV: 106° (horisontellt), 90° (vertikalt)
Bakåtvisningssystem	Precisionsmättningsområde: 0,36–23,4 m Effektiv avkänningshastighet: Flyghastighet <10 m/s FOV: 58° (horisontellt), 73° (vertikalt)
Nedåtvisningssystem	Precisionsmättningsområde: 0,15–9 m Precision svävningsområde: 0,5–12 m Effektiv avkänningshastighet: Flyghastighet <3 m/s FOV: Fram och bak $104,8^{\circ}$, vänster och höger $87,6^{\circ}$
Användarmiljö	Icke reflekterande, ej urskilningsbara ytor med diffus reflektion för >20 %; och en tillräcklig belysningsstyrka på >15 lux
Kamera	
Bildsensor	1/1,3-tums CMOS, Effektiva pixlar: 48 MP

Lins	FOV: 82,1° Motsvarande format: 24 mm Bländare: f/1,7 Fotograferingsräckvidd: 1 m till ∞
ISO	Video: 100-6 400 Foto: 100-6 400
Elektronisk slutarhastighet	1/8 000–2 s
Maximal bildstorlek	4:3: 8064×6048 (48 MP); 4032×3024 (12 MP) 16:9 4032×2268 (12 MP)
Stillobildsinställningar	Enstaka Intervall: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s (JPEG) 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s (JPEG+RAW) Automatic Exposure Bracketing (AEB): 3/5 ramar med brackets vid 0,7 EV-steg Pano: Sfär, 180°, Vidvinkel, Vertikal
Videoupplösning	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 Slowmotion: 1 920 × 1 080 vid 120 fps
Max bithastighet för video	150 Mbit/s
Filsystem som stöds	FAT32 (≤32 GB) exFAT (>32 GB)
Bildformat	JPEG/DNG
Videoformat	MP4/MOV (H.264/H.265)
DJI RC-N1 fjärrkontroll	
Överföring	
Videosändningssystem	När DJI RC-N1-fjärrkontrollen används med olika drönarkonfigurationer kommer den automatiskt att välja motsvarande firmwareversion för uppdatering och stöda följande överföringstekniker beroende på den länkade drönarmodellen: 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
Driftfrekvens	2,400–2,4835 GHz, 5,725–5,850 GHz
Sändareffekt (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)
Maximalt sändningsavstånd (fritt från hinder, fritt från störningar)	12 km (FCC); 8 km (CE/SRRC/MIC)
Sändningsavstånd (i vanliga scenarier)	Stark störning (tex. stadscentra): 1,5 - 3 km Moderat störning (tex. förorter, mindre städer): 3 - 7 km Inga störningar (tex. landsbygdsområden, stränder): 7 - 12 km

Allmänt	
Drifttemperatur	–10 °C till 40 °C
Batterikapacitet	5,200 mAh
Batterityp	Litiumjon
Kemiskt system	LiNiMnCoO2
Driftsström/spänning	1 200 mA vis 3,6 V (med Android-enhet) 700 mA vid 3,6 V (med iOS-enhet)
Mobil enhetsstorlek som stöds	180×86×10 mm (höjd×bredd×tjocklek)
USB-porttyper som stöds	Belysning, Micro-USB (Typ-B), USB-C
DJI RC-fjärrkontroll	
Överföring	
Videosändningssystem	När DJI RC-fjärrkontrollen används med olika drönarkonfigurationer kommer den automatiskt att välja motsvarande firmwareversion för uppdatering. Den stöder O3-överföringstekniken när den är kopplad till DJI Mini 3 Pro.
Driftfrekvens	2,400–2,4835 GHz, 5,725–5,850 GHz
Sändareffekt (EIRP)	2.4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)
Maximalt sändningsavstånd (fritt från hinder, fritt från störningar)	12 km (FCC); 8 km (CE/SRRC/MIC)
Sändningsavstånd (i vanliga scenarier)	Stark störning (tex. stadscentra): 1,5 - 3 km Moderat störning (tex. förorter, mindre städer): 3 - 7 km Inga störningar (tex. landsbygdsområden, stränder): 7 - 12 km
Wi-Fi	
Protokoll	802.11a/b/g/n
Driftfrekvens	2 400–2 4835 GHz; 5 150–5 250 GHz; 5 725–5 850 GHz
Sändareffekt (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
Driftfrekvens	2,400–2,4835 GHz
Sändareffekt (EIRP)	< 10 dBm
Allmänt	
Drifttemperatur	–10 °C till 40 °C
GNSS	GPS + BEIDOU + GALILEO
Batterikapacitet	5,200 mAh
Batterityp	Litiumjon
Kemiskt system	LiNiMnCoO2
Driftsström/spänning	1250 mA@3.6 V
Lagringskapacitet	MicroSD-kort stöds
MicroSD-kort som stöds för DJI RC-fjärrkontroll	UHS-I-hastighet, klass 3 med microSD-kortklassificering

Rekommenderade microSD-kort för DJI RC-fjärrkontroll

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

Intelligent Flight-batteri

Batterikapacitet	2453 mAh
Standardspänning	7,38 V
Maximal laddningsspänning	8,5 V
Batterityp	Litiumjon
Kemiskt system	LiNiMnCoO ₂
Energi	18,10 Wh
Vikt	Cirka 80,5 g
Laddningstemperatur	5 till 40 °C

Intelligent Flight Plus-batteri

Batterikapacitet	3 850 mAh
Standardspänning	7,38 V
Maximal laddningsspänning	8,5 V
Batterityp	Litiumjon
Kemiskt system	LiNiMnCoO ₂
Energi	28,4 Wh
Vikt	Cirka 121 g
Laddningstemperatur	5 till 40 °C

Två-vägs laddningskontakt

Ineffekt	USB-C: 5V = 3A, 9V = 3A, 12V = 3A
Uteffekt	USB: 5V = 2A
Märkström	30 W
Laddningstyp	Ladda tre batterier i sekvens
Laddningstemperatur	5 till 40 °C
Batterier som stöds	DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight-batteri (BW162-2453-7.38) DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight Plus-batteri (BW162-3850-7.38)

App

Namn	DJI Fly
Obligatoriskt operativsystem	iOS v11.0 eller senare; Android v6.0 eller senare

Förvaring

MicroSD-kort som stöds för drönare	UHS-I-hastighet, klass 3 med microSD-kortklassificering
------------------------------------	---

Rekommenderade microSD-kort för drönare	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 microSDHC
	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



- Olika fotograferingslägen kan ha stöd för olika ISO-intervall. Se det faktiska justerbara iso-intervallet för olika fotograferingslägen i DJI Fly.
- Foton som tas i läget Single Shot (en bild) har ingen HDR-effekt i följande situationer:
 - a) När drönaren är i rörelse eller när stabiliteten påverkas på grund av höga vindhastigheter;
 - b) När FocusTrack används;
 - c) När White Balance (Vitbalans) är inställd på manuellt läge;
 - d) Kameran är i autoläge och EV-inställningen justeras manuellt;
 - e) Kameran är i autoläge och AE-låset är aktiverat;
 - f) Kameran är i Pro-läge.
- DJI Mini 3 Pro har ingen inbyggd fläkt, vilket effektivt minskar drönarens strömförbrukning och förlänger batteriets livslängd. Samtidigt använder den vinden som genereras av propellrarna för att avleda värme under flygningen, vilket garanterar utmärkta värmeavledningseffekter och förhindrar överhettning. När DJI Mini 3 Pro är i standby-läge under en längre tid kan dess temperatur öka kontinuerligt. När drönaren är i standby-läge kan den med ett inbyggt temperaturkontrollsystem upptäcka den aktuella temperaturen och bestämma om den ska stängas av automatiskt för att förhindra överhettning. De vanliga standby-tiderna för DJI Mini 3 Pro i stillastående position är följande. När tiden överskrids kan drönaren automatiskt stängas av för att förhindra överhettning (testad i inomhusmiljö med en omgivningstemperatur på 25 °C).
 - a) Vid standby-läge på marken: ca 22 minuter;
 - b) Vid uppdatering av firmware: ca 19 minuter (tillräckligt för tre uppdateringar);
 - c) Vid användning av snabböverföring direkt efter påslagning: ca 35 minuter;
 - d) Vid användning av snabböverföring efter landning: ca 35 minuter.

Uppdatering av inbyggd programvara

Använd DJI Fly eller DJI Assistant 2 (serien med konsumentdrönare) för att uppdatera drönaren och fjärrkontrollens inbyggda programvara.

Använda DJI Fly

När drönaren eller fjärrkontrollen ansluts till DJI Fly får du ett meddelande om att en ny hårdvaruuppdatering är tillgänglig. För att starta uppdateringen, anslut fjärrkontrollen eller mobilenheten till internet och följ instruktionerna på skärmen. Observera att du inte kan uppdatera firmwaret om fjärrkontrollen inte är länkad till drönaren. En internet-anslutning krävs.

Använda DJI Assistant 2 (serien med konsumentdrönare)

Uppdatera drönaren och fjärrkontrollens inbyggda programvara separat med DJI Assistant 2 (serien med konsumentdrönare).

Följ instruktionerna nedan för att uppdatera drönarens inbyggda programvara:

1. Starta DJI Assistant 2 (serien med konsumentdrönare) på din dator och logga in med ditt DJI-konto.
2. Starta drönaren och anslut den till datorn via USB-C-porten inom 20 sekunder.
3. Välj DJI Mini 3 Pro och klicka på Firmware-uppdateringar.
4. Välj den version på inbyggd programvara som krävs.
5. Vänta på att firmware ska hämtas. Firmware-uppdateringen startar automatiskt.
6. Vänta tills uppdateringen av den fasta programvaran slutförts.

Följ instruktionerna nedan för att uppdatera fjärrkontrollens inbyggda programvara:

1. Starta DJI Assistant 2 (serien med konsumentdrönare) på din dator och logga in med ditt DJI-konto.
2. Aktivera fjärrkontrollen och anslut den till datorn via USB-C-porten.
3. Välj motsvarande fjärrkontroll och klicka på Firmware-uppdateringar.
4. Välj den version på inbyggd programvara som krävs.
5. Vänta på att firmware ska hämtas. Firmware-uppdateringen startar automatiskt.
6. Vänta tills uppdateringen av den fasta programvaran slutförts.



- Följ alla stegen för uppdateringen av den inbyggd programvaran, annars kan uppdateringen misslyckas.
- Firmware-uppdateringen tar omkring 10 minuter. Det är normalt att kardanupphängningen blir slapp, drönarens statusindikatorer blinkar och drönaren startar om. Vänta tills uppdateringen är klar.
- Se till att datorn är ansluten till internet under uppdateringen.
- Innan du utför en uppdatering ska du säkerställa att Intelligent Flight-batteriet har minst 40 % kraft och fjärrkontrollen 30 %.
- Koppla inte ur USB-C-kabeln under en uppdatering.

Eftermarknadsinformation

Besök <https://www.dji.com/support> för att läsa mer om riktlinjer för eftermarknadsservice, reparationstjänster och support.

DJI-support
<http://www.dji.com/support>

Med förbehåll för ändringar av detta innehåll.

Ladda ner den senaste versionen på
<http://www.dji.com/mini-3-pro>

Om du har frågor om DJI kan du skicka ett meddelande till
DocSupport@dji.com.

 är ett varumärke som tillhör DJI.
Copyright © 2022 DJI Med ensamrätt.