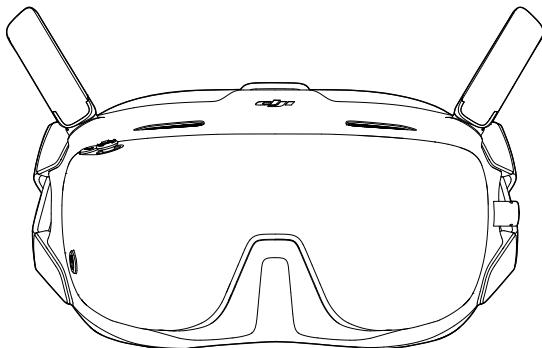


dji GOGGLES N3

Användarmanual

v1.0 2024.11





Det här dokumentet är upphovsrättskyddat av DJI med alla rättigheter förbehållna. Om inte DJI givit tillstånd till annat är du inte berättigad att använda eller tillåta andra att använda dokumentet eller någon del av dokumentet genom att reproducera, överföra eller sälja dokumentet. Hävvisa endast till detta dokument och dess innehåll som instruktioner för hantering av DJI-produkter. Dokumentet får inte användas för andra ändamål.

I händelse av avvikelse mellan olika versioner är det den engelska versionen som gäller.

Söka efter 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 ett ämne

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

Skriva ut det här dokumentet

Det här dokumentet kan skrivas ut med hög upplösning.

Använda manualen

Teckenförklaring

⚠️ Viktigt

💡 Tips

🔗 Referens

Läs följande innan du börjar

DJI™ tillhandahåller handledningsvideor och följande dokument till sina användare:

1. "Säkerhetsriktlinjer"
2. "Snabbstartsguide "
3. "Användarmanual"

Vi rekommenderar att du tittar på alla handledningsvideor och läser "säkerhetsriktlinjerna" före första användningen. Se till att granska "Snabbstartsguide " innan du använder den för första gången och hänvisa till den här "Användarmanual" för mer information.

Videohandledningar

Gå till adressen nedan eller skanna QR-koden till höger för att se handledningsvideor som visar hur du använder produkten på ett säkert sätt:



<https://www.dji.com/goggles-n3/video>

Ladda ner DJI Fly-appen





- Du kan kontrollera Android- och iOS-operativsystemversionerna som stöds av DJI Fly genom att besöka <https://www.dji.com/downloads/djiapp/dji-fly>.
 - Gränssnittet och funktionerna i DJI Fly kan variera när programvaruversionen uppdateras. Faktisk användarupplevelse beror på vilken programvaruversion som används.
-

Ladda ner DJI Assistant 2

Ladda ner DJI ASSISTANT™ 2 (serien med konsumentdrönare) på:

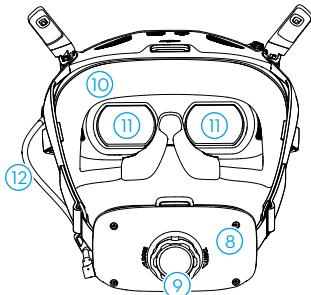
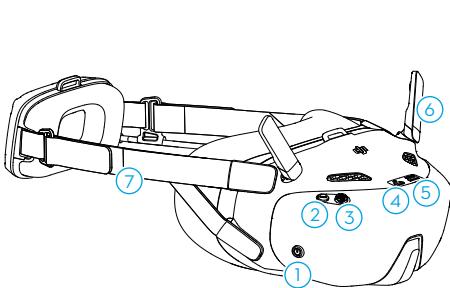
<https://www.dji.com/downloads/softwares/dji-assistant-2-consumer-drones-series>

Innehåll

Använda manualen	3
Teckenförklaring	3
Läs följande innan du börjar	3
Videohandledningar	3
Ladda ner DJI Fly-appen	3
Ladda ner DJI Assistant 2	4
1 Översikt	7
2 Förbereda glasögonen	8
2.1 Starta glasögonen	8
2.2 Bära glasögonen	9
3 Aktivering	11
4 Länka	12
4.1 Länka via appen DJI Fly (rekommenderas)	12
4.2 Länka via knapp	12
5 Använda glasögonen	14
5.1 FPV-vy	14
5.2 Knappar på glasögonen	14
Öppna menyn	15
Genvägs meny	15
Kamerainställningar	15
Glasögon meny	16
Styra videouppspelning	17
5.3 AR-markör	17
Centrera om markören	18
Använda menyn	18
Styra videouppspelning	20
5.4 Förvaring och export av film från glasögonen	20
Förvaring av film	20
Export av film	21
Formatera SD-kortet	21
5.5 Dela livevyn	21
Kabelslutning med smarttelefon	22
Sända till andra glasögon	22
5.6 Uppspelning av panoramavideo	22
5.7 Head Tracking (Huvudspårning)	23

6	Underhåll	24
6.1	Byta skumplasten	24
6.2	Rengöring och underhåll	24
7	Bilaga	26
7.1	Specifikationer	26
7.2	Uppdatera firmware	26
7.3	Kompatibilitet	27
7.4	Risker och varningar	27
7.5	Felsökning	27
7.6	Direkt fjärridentifikation	28
7.7	Eftermarknadsinformation	28

1 Översikt

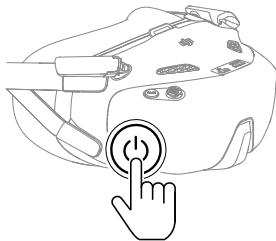


- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| 1. På/av-knapp | 7. Pannband |
| 2. Bakåtknapp | 8. Batterifack |
| 3. 5D-knapp | 9. Pannbandets justeringsvred |
| 4. USB-C-port | 10. Skumplastfoder |
| 5. microSD-kortplats | 11. Lins |
| 6. Antenner | 12. Strömkabel |

- 💡 • När glasögonen är anslutna till en smarttelefon eller en dator och enheterna inte svarar efter anslutning, går du till glasögonmenyn och väljer **Settings** (**Inställningar**) > **About (Om)** och öppnar läget OTG Wired Connection (OTG-kabelanslutning). Om enheterna fortfarande inte svarar när de anslutits bör du använda en annan kabel och försöka igen.

2 Förbereda glasögonen

2.1 Starta glasögonen

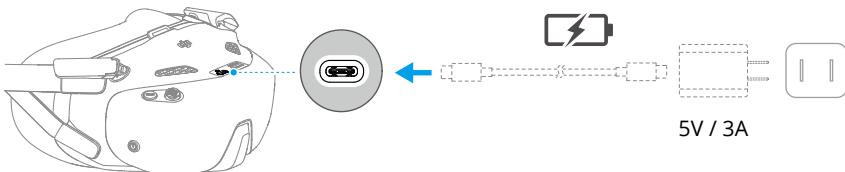


Tryck på strömbrytaren en gång för att kontrollera den aktuella batterinivån.

Tryck en gång och håll sedan intryckt i två sekunder för att starta eller stänga av glasögonen.

Blinksignalmönster	Batterinivå
🕒 — Fast grönt sken	40–100 %
🕒 — Fast gult sken	11–39 %
🕒 — Fast rött sken	1–10 %

Det rekommenderas att du använder en USB-laddare som stöder enheten för att ladda enheten när batterinivån är låg.



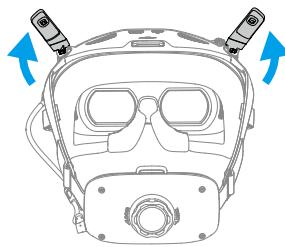
Tabellen nedan visar batteriets laddningsnivå under laddningen:

Blinksignalmönster	Batterinivå
🕒 — Pulserar gult	1–39 %
🕒 — Pulserar grönt	40–99 %
🕒 — Fast grönt sken	100 %

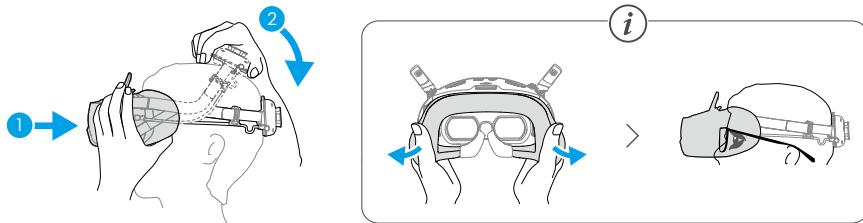
2.2 Bära glasögonen

- ⚠ • Fäll ihop antennerna för att undvika skada när glasögonen inte används.
- Riv eller repa INTE skumvadderingen och den mjuka sidan av batterifacket eller andra komponenter med vassa föremål.
- Strömkabeln kan inte kopplas från. Dra INTE hårt i strömkabeln för att undvika skada på den.

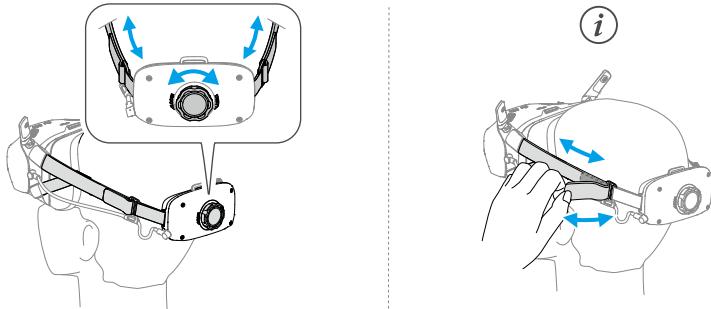
1. Fäll ut antennerna.



2. Ta på dig glasögonen när enheterna har startats.



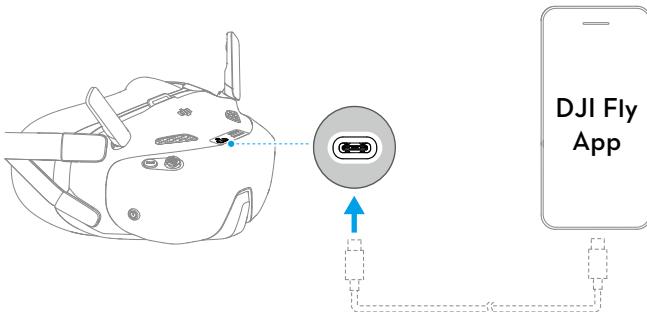
3. Vrid justeringsvredet för pannbandet på batterifacket för att justera pannbandets längd.



3 Aktivering

Glasögonen måste aktiveras och uppdateras innan de används för första gången.

Anslut USB-C-porten på glasögonen till smarttelefonen. Kör appen DJI Fly och följ instruktionerna på skärmen för att aktivera enheten och uppdatera firmware. Smarttelefonen måste vara ansluten till internet under aktiveringens.



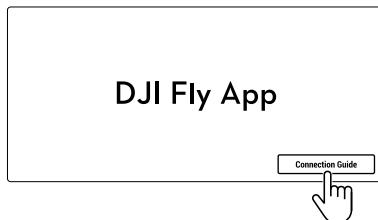
4 Länka

Förberedelse innan du länkar:

1. Starta drönaren, glasögonen och fjärrkontrollen innan du länkar dem. Se till att enheterna är inom 0,5 m avstånd från varandra medan du länkar dem. Se till att enheterna är uppdaterade med den senaste firmware-versionen och har tillräcklig batterinivå.
2. Öppna glasögonmenyn, välj **Status** och se till att korrekt drönarmodell visas överst i menyn. Annars väljer du **Switch (Växla)** i det övre högra hörnet av menyn och väljer sedan rätt drönare.

4.1 Länka via appen DJI Fly (rekommenderas)

Håll glasögonen anslutna till smarttelefonen efter aktivering. Tryck på **Connection Guide** (**Anslutningsguiden**) på DJI Fly från smarttelefonen och följd instruktionerna på skärmen för att länka.



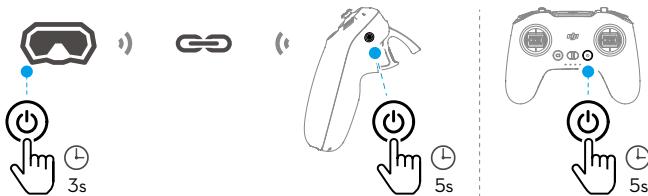
4.2 Länka via knapp

1. Länka drönaren och glasögonen:



- a. Håll strömbrytaren på drönaren intryckt tills den piper en gång och batterinivåindikatorerna börjar blinka i sekvens.

- b. Håll strömbrytaren på glasögonen intryckt tills glasögonen börjar pipa kontinuerligt och batterinivåindikatorerna börjar blinka gula.
 - c. När länkningen är klar lyser drönarens batterinivåindikatorer med fast ljus och visar batterinivån, glasögonens ljudsignaler upphör och bildöverföringen kan visas normalt.
2. Länka glasögonen och fjärrkontrollen:



- a. Håll strömbrytaren på glasögonen intryckt tills glasögonen börjar pipa kontinuerligt och batterinivåindikatorerna börjar blinka gula.
- b. Håll strömbrytaren på fjärrkontrollen intryckt tills den börjar pipa kontinuerligt och batterinivåindikatorerna börjar blinka i sekvens.
- c. När länkningen är klar slutar glasögonen och fjärrkontrollen att pipa och visar batterinivån.

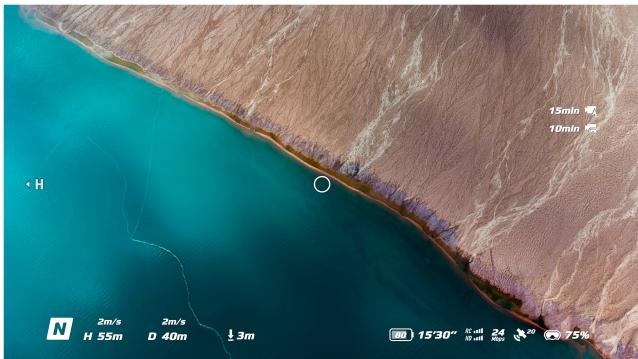


- Drönare kan styras endast med en fjärrkontroll under flygning. Om drönaren har länkats till flera fjärrkontroller ska du stänga av de andra fjärrkontrollerna innan den ska länkas.

5 Använda glasögonen

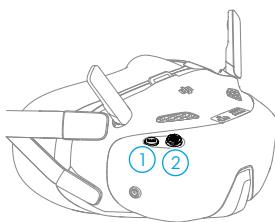
- ⚠:** • Användning av glasögonen uppfyller inte kraven på flygningar inom synhåll (VLOS). Vissa länder eller regioner kräver en observatör som hjälper till vid flygningen. Se till att följa de lokala föreskrifterna vid användning av glasögonen. Flyg drönaren i områden med god belysning och sikt.
- 💡:** • Det aktuella skärmgränssnittet kan skilja sig från beskrivningarna i den här bruksanvisningen och variera beroende på vilken drönare som används och glasögonens firmware-version.
-

5.1 FPV-vy



- 💡:** • När drönaren styrs med rörelsekontrollen anger cirkeln i vilken riktning drönaren rör sig.
-

5.2 Knappar på glasögonen



1. Bakåtknapp

Tryck för att gå tillbaka till föregående meny eller avsluta den nuvarande vyn.

2. 5D-knapp

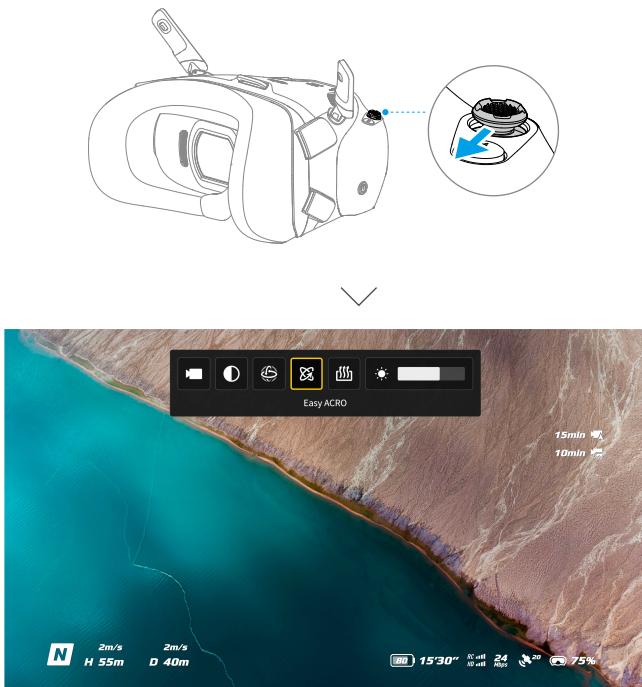
Tryck för att öppna olika menyer från glasögonens FPV-vy. När menyn har öppnats ska du trycka för att navigera genom menyn eller justera parametervärdet. Tryck för att bekräfta valet.

Under videouppspelning trycker du på knappen för att styra den.

Öppna menyn

Genvägsmeny

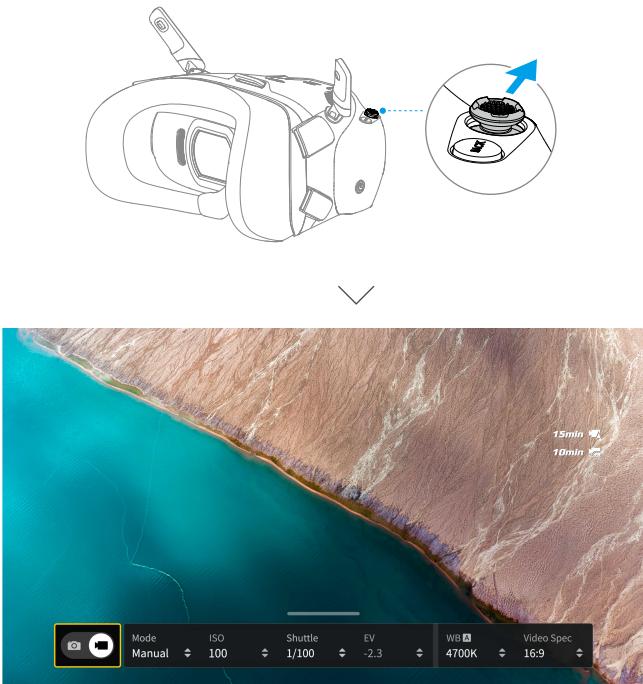
Tryck 5D-knappen bakåt från FPV-vyn för att öppna genvägsmenyn.



Kamerainställningar

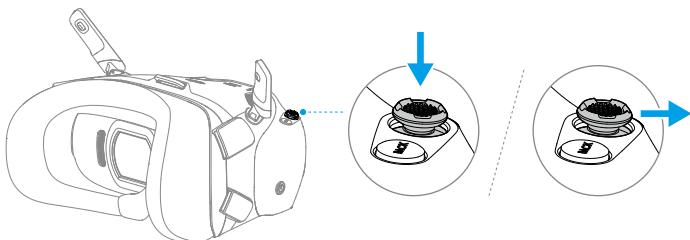
Tryck 5D-knappen framåt från FPV-vyn för att öppna kamerainställningspanelen.

Tryck åt höger för att visa och ställa in flera parametrar i parameterpanelen.



Glasögonmeny

Tryck ned 5D-knappen eller tryck den åt höger i FPV-vyn för att öppna menyn.



-
- 💡 • Öppna Settings (Inställningar) > Safety (Säkerhet), Camera View Before Loss (Kameravy före förlust) hjälper dig att hitta drönarens plats med hjälp av drönarens inspelade video i en period före signalförlusten. Om drönaren fortfarande har en signal och batteriström slår du på ESC-pipljudet för att hitta drönaren med hjälp av pipljudet.

- Öppna **Settings (Inställningar) > Control (Kontroll)** för att visa glasögonens handledning.

Styra videouppspelning

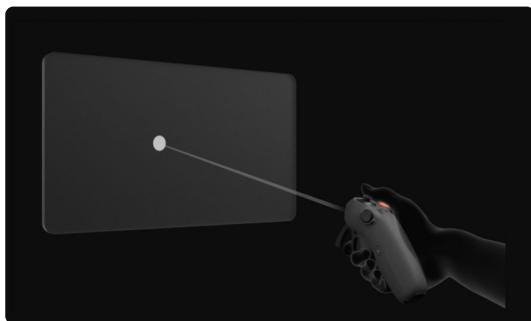
När du spelar upp videor som lagrats på glasögonens microSD-kort 5D-knappen kan användas till att styra uppspelningen, till exempel:

- Tryck på knappen för att pausa eller fortsätta spela upp.
- Tryck på knappen åt vänster eller höger för att justera förloppsfältet.
- Tryck knappen bakåt för att öppna inställningarna för uppspelning och justera skärmens ljusstyrka eller volym.

5.3 AR-markör

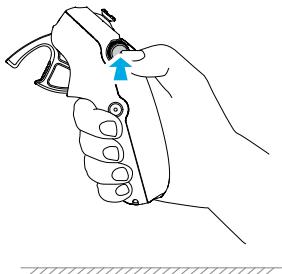
-  • AR-markör stöds endast när den används med DJI RC Motion 3 (härefter kallad rörelsekontroll).
-  • AR-markören kan inte fungera korrekt när den används på föremål i rörelse, t.ex. bilar och fartyg.

Innan du lyfter eller när du använder låsknappen för att aktivera drönarens hovring kan användare använda AR-markören (den vita linjen med en cirkel vid slutet) för att interagera med glasögonskärmen.



Centrera om markören

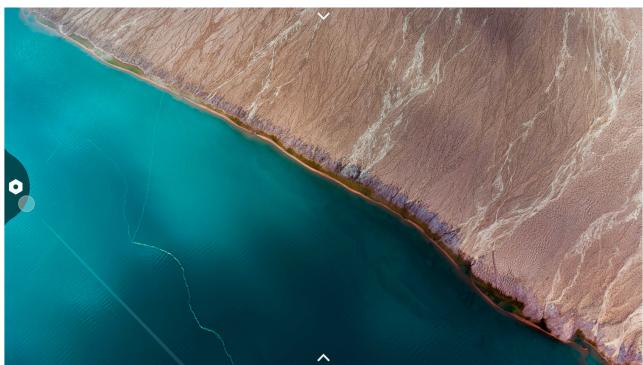
Om markören inte visas på glasögonskärmen håller du rörelsekontrollen så som visas nedan och håller sedan ratten på vänster sida om rörelsekontrollen nedtryckt för att centrera om markören.



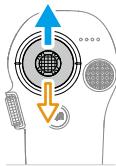
Om du fortfarande inte kan se markören lutar du rörelsekontrollen uppåt eller nedåt tills markören visas på skärmen.

Använda menyn

- Använda rörelsekontrollens rörelser och flytta markören till pilen på vänster sida om skärmen. Tryck försiktigt gasen till första stoppläget. Markören blir liten och menyn öppnas.

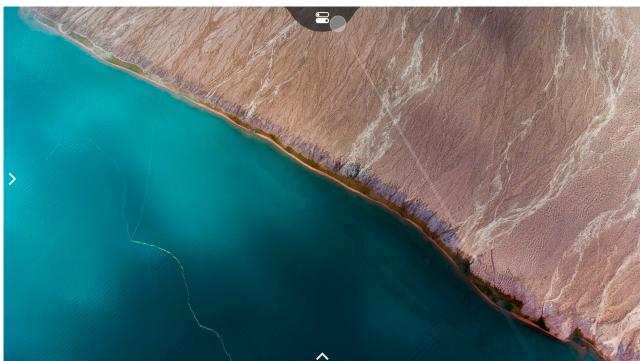


Använd joysticken på rörelsekontrollen för att bläddra uppåt eller nedåt i menyn.

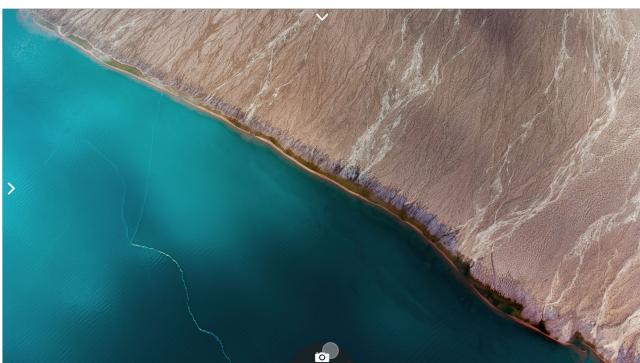


Om du vill avsluta eller gå tillbaka till föregående meny trycker du gasen framåt eller trycker försiktigt på gasen när markören är på en tom plats på skärmen.

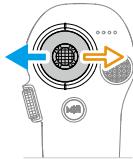
- Flytta markören till pilen högst upp på skärmen, tryck på gasen för att öppna genvägsmenyn och konfigurera inställningar som inspelning.



- Flytta markören till pilen längst ned på skärmen, tryck på gasen för att öppna kamerainställningarna och konfigurera inställningarna för drönarkamerans parametrar.



Använd joysticken på rörelsekontrollen för att bläddra åt vänster eller höger i menyn.

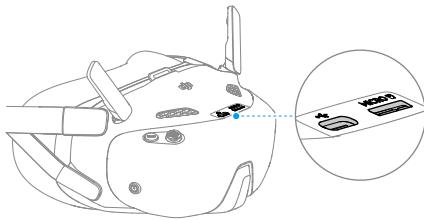


Styra videouppspelning

När du spelar upp videoer som lagrats på glasögonens microSD-kort kan markören användas till att styra uppspelning, till exempel:

- Tryck på gasen för att pausa eller fortsätta spela upp och tryck gasen framåt för att avsluta.
- Flytta markören åt vänster eller höger samtidigt som du trycker gasen nedåt för att justera förllopsfältet.
- Flytta markören till pilen högst upp på skärmen, tryck gasen nedåt för att öppna uppspelningsinställningarna och justera skärmens ljusstyrka eller volym.

5.4 Förvaring och export av film från glasögonen



Förvaring av film

Glasögonen stöder installation av ett microSD-kort. När ett microSD-kort har satts in och om Record With (Spela in med) är inställt på både drönare och glasögon medan drönaren spelar in video, spelar glasögonen samtidigt in livevyn som visas på skärmen och lagrar den på microSD-kortet i glasögonen.

Export av film

Den inspelade filmen kan exporteras via följande metoder.

- Sätt på glasögonen. Anslut USB-C-porten på glasögonen till en dator och följ anvisningarna på skärmen för att exportera filmen.
- Ta ut microSD-kortet ur glasögonen och sätt in det i en kortläsare och exportera bilderna på microSD-kortet genom kortläsaren.

Skärminspelningen inkluderar OSD-elementen som standard. För att spela in skärmen utan OSD-element ska du ändra inställningarna som visas nedan:

1. Öppna glasögonmenyn.
2. Välj **Settings (Inställningar) > Camera (Kamera) > Advanced Camera Settings (Avancerade kamerainställningar)** och inaktivera **Camera View Recording (Inspelning av kameravy)**.

Formatera SD-kortet

Följ stegen nedan för formatera microSD-kortet:

1. Öppna glasögonmenyn.
2. Välj **Settings (Inställningar) > Camera (Kamera) > Format (Formatera)**.
3. Välj den lagringsenhets som ska formateras och följ instruktionerna på skärmen för att slutföra åtgärden.

 • Data inte kan återställas efter formatering. Använd med försiktighet.

5.5 Dela livevyn

DJI Goggles N3 kan dela en livevy av flygningen via följande metoder.

-  • Starta drönaren, glasögonen och fjärrkontrollen. Kontrollera att alla enheter är länkade.
-  • Använd Liveview Sharing (Dela livevy) före start eller när drönaren bromsar eller hovrar för att inte störa pilotens åtgärder.
- Glasögonen har endast stöd för att ansluta till en smarttelefon åt gången för att dela livevyn. Andra smarttelefoner kan inte anslutas under den här perioden.
- När du är ansluten till en smarttelefon pausas delning av livevy när bilder eller videor i albumet visas. Stäng albumet för att återuppta delning.

- När du använder sändningsläget måste publikens och pilotens glasögon välja samma drönarmodell.
-

Kabelanslutning med smarttelefon

1. Anslut USB-C-porten på glasögonen till smarttelefonen.
2. Starta appen DJI Fly och tryck på **GO FLY (FLYG)** i nedre lägre hörnet på skärmen för att gå in i livevyn.

Sända till andra glasögon

1. Öppna menyn DJI Goggles N3, välj **Transmission (Överföring)** och öppna undermenyn **Pilot**.
2. Aktivera sändningsläge så visas enhetsnumret.
3. Öppna glasögonmenyn på de andra glasögonen, välj **Transmission (Överföring)** och öppna undermenyn **Audience (Publik)**.
4. Om några glasögon i närheten startar sändningsläget kan du se enheten och dess signalstyrka i undermenyn **Audience (Publik)**. Välj enhetsnumret för att komma åt livevyn. Växla till undermenyn **Pilot** för att avsluta delad livevy.

5.6 Uppspelning av panoramavideo

1. Importera videor till ett microSD-kort och sätt in det i glasögonen.
2. Öppna glasögonmenyn, välj **Album** och välj sedan videofilen som ska spelas upp.
3. Tryck 5D-knappen bakåt, öppna uppupspelningsmenyn och välj för att visa växlingsinställningar.
4. Stäng genvägsmenyn efter att du har bekräftat valet, nu spelas videon upp baserat på visningsinställningarna.



- Se DJI:s officiella webbplats för mer information om videoformat som stöds.
<https://www.dji.com/goggles-n3/specs>
 - Glasögonen har inga högtalare men kan anslutas till hörlurar via USB-C-porten. Stöder endast Type-C-hörlurar med inbyggd DAC (digital-till-analog-omvandlare).
-

5.7 Head Tracking (Huvudspårning)

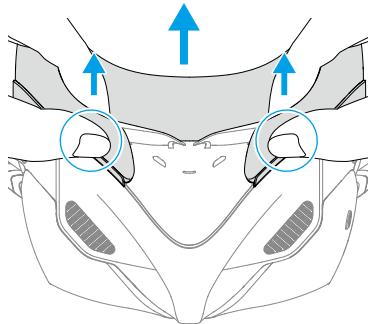
Funktionen Head Tracking (Huvudspårning) stöds endast av vissa drönare och kan aktiveras genom att välja  i glasögonens genvägsmeny.

När funktionen Head Tracking (Huvudspårning) har aktiverats kan drönarens horisontella orientering och kardanupphängningens lutning kontrolleras genom huvudrörelser under flygning. Fjärrkontrollen styr endast drönarens flygväg. Kardanupphängningen kan inte styras.

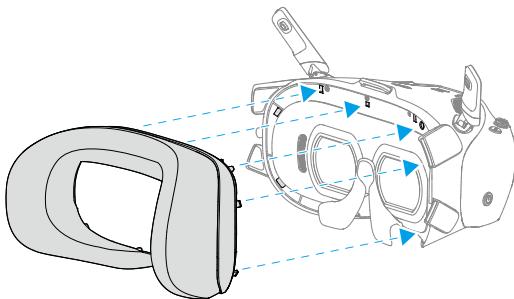
6 Underhåll

6.1 Byta skumplasten

- Håll positionen så som visas nedan och ta försiktigt bort skumvadderingen.



- Passa in positioneringsstaplarna på den nya skumvadderingen mot positioneringshålen på glasögonen. Installera den och tryck längs med konturen. När ett klickljud hörs bör du kontrollera att det inte finns någon lucka mellan skumvadderingen och glasögonen.



6.2 Rengöring och underhåll

Rengör ytan på glasögonen med en mjuk, torr, ren trasa. Använd linsrengöringsduken för att rengöra linserna med en cirkelrörelse från mitten till ytterkanterna.

- ⚠** • Rengör INTE de integrerade glasögonlinserna med alkoholservetter.

- Rengör linserna försiktigt. Repa INTE linserna eftersom det påverkar visningskvaliteten.
 - Använd INTE alkohol eller andra rengöringsmedel för att torka av skumvadderingen och den mjuka sidan av batterifacket.
 - Riv eller repa INTE skumvadderingen och den mjuka sidan av batterifacket eller andra komponenter med vassa föremål.
 - Förvara glasögonen torrt i rumstemperatur för att undvika skada på linserna och andra optiska delar till följd av höga temperaturer och hög luftfuktighet.
 - Förvara inte linserna i direkt solljus för att förhindra skador på skärmen.
-

7 Bilaga

7.1 Specifikationer

Besök följande webbplats för specifikationer.

<https://www.dji.com/goggles-n3/specs>

7.2 Uppdatera firmware

Använd någon av följande metoder för att uppdatera firmware:

Använda appen DJI Fly

Vid användning med DJI Neo eller DJI Avata 2 kan drönaren, glasögonen och fjärrkontrollen uppdateras tillsammans.

Starta drönaren, glasögonen och fjärrkontrollen. Kontrollera att alla enheter är länkade. Anslut USB-C-porten på glasögonen till smarttelefonen. Kör DJI Fly och följa meddelandet om att uppdatera. En internetanslutning krävs.

Använda DJI Assistant 2 (serien med konsumentdrönare)

1. Starta enheten. Anslut enheten till en dator med en USB-C-kabel.
2. Starta DJI Assistant 2 och logga in med ditt DJI-konto.
3. Välj enheten och klicka på **Firmware Update (Firmware-uppdatering)** på skärmens vänstra sida.
4. Välj firmware-versionen.
5. Vänta på att firmware ska laddas ner. Firmware-uppdateringen startar automatiskt. Vänta tills uppdateringen av firmware slutförts.



- Följ alla stegen för uppdateringen av firmware, annars kan uppdateringen misslyckas.
- Uppdateringen av firmware tar flera minuter. Det är normalt att skärmen stängs av eller glasögonen startar om automatiskt under uppdateringen. Vänta tills uppdateringen av firmware är klar.
- Se till att datorn är ansluten till internet under uppdateringen.
- Se till att enheten har tillräcklig med ström innan du uppdaterar firmware.
- Koppla INTE från USB-C-kabeln under uppdateringen.

- Observera att uppdateringen kan återställa parametrarna. Innan du påbörjar uppdateringen ska du anteckna dina inställningar och konfigurera om dem efter uppdateringen.

Se följande länk och versionsanteckningarna information om uppdatering av firmware:

<https://www.dji.com/goggles-n3/downloads>

7.3 Kompatibilitet

Besök följande webbplatser för mer information om kompatibla produkter.

<https://www.dji.com/goggles-n3/faq>

7.4 Risker och varningar

När drönaren upptäcker en fara efter att ha slagits på visas ett varningsmeddelande på glasögonskärmen. Var uppmärksam på meddelanden under flygning och vidta nödvändiga åtgärder för att undvika skada på produkten och risk för personskada.

Om Signal Lost Action (Åtgärd vid förlorad signal) på drönaren är inställt på RTH och kontrollsignalen eller överföringen förloras under flygning, initierar drönaren automatiskt Failsafe RTH (Felsäker RTH) och flyger tillbaka till senast registrerade Home Point (Startpunkt).

Vid nödsituationer under flygning, t.ex. om en kollision uppstår, en motor får tjuvstopp, om drönaren rullar i luften eller om drönaren tappar kontrollen och stiger eller sjunker snabbt, kan motorerna stoppas med fyra tryck på rörelsekontrollens låsknapp.

-  • Om du stoppar motorerna under flygningen gör det att drönaren kraschar.
Använd med försiktighet.

Om glasögonskärmen slår av sig under flygning trycker du på rörelsekontrollens låsknapp en gång för att bromsa drönaren först och initiera sedan RTH manuellt. När drönaren är tillbaka kontrollerar du glasögonens batterinivå och försöker starta om dem. Kontakta DJI-supporten om problemet kvarstår.

7.5 Felsökning

1. Problem med igångsättning och uppstart

Kontrollera om batteriet fungerar. Kontakta DJI-supporten om den inte kan startas normalt.

2. Problem med att slå på och av

Kontakta DJI-supporten.

3. Enheten fungerar inte efter start.

Kontakta DJI-supporten.

4. Problem med uppdatering av programvara

Följ instruktionerna i bruksanvisningen för att uppdatera firmware. Om uppdateringen av firmware misslyckas ska du starta om alla enheter och försöka igen. Kontakta DJI-supporten om problemet kvarstår.

5. Förfaranden för återställning till fabriksinställd standardkonfiguration eller senast kända fungerande konfiguration

Öppna glasögonmenyn och välj **Settings (Inställningar) > About (Om) > Reset All (Återställ allt)**.

6. Hur återställer man användning efter långtidsförvaring?

Ladda enheten fullt först, sedan kan den användas som vanligt.

7.6 Direkt fjärridentifikation

Metod för uppladdning av UAS-operatörens registreringsnummer till drönaren:

1. Anslut glasögonen till den mobila enheten.

2. Kör DJI Fly på den mobila enheten.

3. Öppna DJI Fly, välj **Safety (Säkerhet) > UAS Remote Identification (UAS-fjärridentifiering)** och ladda sedan upp UAS-operatörens registreringsnummer.

7.7 Eftermarknadsinformation

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



Kontakt

DJI-SUPPORT

Detta innehåll kan ändras utan föregående meddelande.

Ladda ner den senaste versionen på



<https://www.dji.com/goggles-n3/downloads>

Om du har frågor om det här dokumentet kan du kontakta DJI genom att skicka ett meddelande till DocSupport@dji.com.

DJI är ett varumärke som tillhör DJI.

Copyright © 2024 DJI Med ensamrätt.