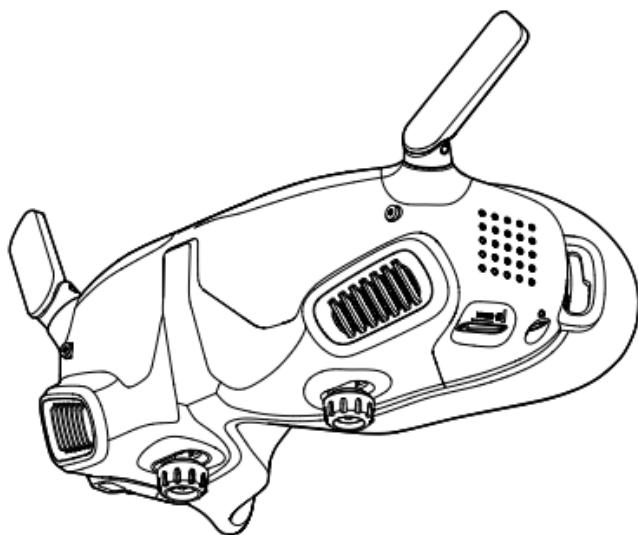


# dji GOGGLES 2

## Manual Pengguna

v1.0



2022.11

# Kandungan

Menggunakan Manual ini	4
Petunjuk	4
Baca Sebelum Penggunaan Pertama	5
Tonton Video Tutorial	5
Muat turun Aplikasi DJI Fly	5
Muat turun DJI ASSISTANT™ 2 (Siri Dron Pengguna)	6
<b>Gambaran Keseluruhan Produk</b>	<b>7</b>
Pengenalan	8
Gambaran Keseluruhan	9
<b>Mari Mulakan</b>	<b>12</b>
Menyediakan Gogal	13
Bekalan Kuasa	14
Menyediakan Pengawal Gerakan	16
Pengaktifan	17
Memautkan	18
Mendapat Penglihatan Yang Jelas	19
Menggunakan Bingkai Cermin Mata	22
<b>DJI Goggles 2</b>	<b>25</b>
Menggunakan Panel Sentuh	26
Skrin Utama dan Menu Gogal	29
Bertukar Pesawat	37
Menggunakan Fungsi Penjejakan Kepala	37
Menggunakan Fungsi Penstriman Wayarles	38

<b>Pengawal Gerakan DJI</b>	39
Mengawal Pesawat	40
Mengawal Gimbal dan Kamera	43
Amaran Pengawal Gerakan	44
Penentukan Pengawal Gerakan	44
<b>Kemas Kini Perisian Tegar</b>	45
<b>Penyelenggaraan</b>	48
Menggantikan Antena	49
Menggantikan Pelapik Buih	49
Pembersihan dan Penyelenggaraan Kanta	51
<b>Lampiran</b>	52
Spesifikasi	53
Maklumat Selepas Jualan	56

# Menggunakan Manual ini

## Menavigasi ke sebuah Topik

Lihat senarai topik yang lengkap dalam senarai kandungan. Klik pada topik untuk menavigasi ke bahagian tersebut.

## Mencari Kata Kunci

Cari kata kunci seperti “bateri” dan “pasang” untuk mencari topik. Sekiranya anda menggunakan Adobe Acrobat Reader untuk membaca dokumen ini, tekan Ctrl+F pada Windows atau Command+F pada Mac untuk memulakan carian.

## Mencetak Dokumen ini

Dokumen ini menyokong percetakan beresolusi tinggi.

## Petunjuk

 Amaran

 Penting

 Petua dan Tip

 Rujukan

# Baca Sebelum Penggunaan Pertama

DJI™ menyediakan bahan tutorial yang ekstensif kepada pengguna di laman web rasmi DJI dan Aplikasi DJI Fly. Tonton semua video tutorial di laman web rasmi DJI, baca Garis Panduan Keselamatan dalam kotak, kemudian baca manual pengguna ini dengan teliti untuk memastikan penggunaan produk yang betul dan selamat.



- 5.8 GHz tidak disokong di beberapa rantau. Jalur frekuensi akan dinyakaktif secara automatik apabila pesawat diaktifkan atau disambungkan kepada DJI Fly di wilayah ini. Patuhi undang-undang dan peraturan tempatan.
- Menggunakan gogal tidak memenuhi keperluan garis pandangan visual (VLOS). Sesetengah negara atau rantau memerlukan pemerhati visual untuk membantu dengan memerhati penerbangan. Pastikan mematuhi peraturan setempat apabila menggunakan gogal.

## Tonton Video Tutorial

<https://www.dji.com/goggles-2/video>



## Muat turun Aplikasi DJI Fly

<https://www.dji.com/goggles-2/downloads>



# Muat turun DJI ASSISTANT™ 2 (Siri Dron Pengguna)



<https://www.dji.com/goggles-2/downloads>

- \* Manual pengguna ini merangkumi kedua-dua DJI Goggles 2 dan DJI Goggles 2 Motion Combo. Pengawal Gerakan DJI yang disebut dalam manual ini ialah produk DJI Goggles 2 Motion Combo.

# **Gambaran Keseluruhan Produk**

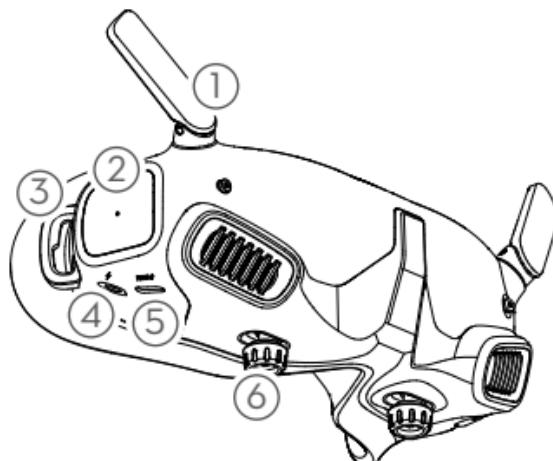
---

## Pengenalan

DJI Goggles 2 dilengkapi dengan paparan dwi berprestasi tinggi dan transmisi imej kependaman ultra-rendah untuk digunakan dengan pesawat DJI, memberikan anda pengalaman FPV udara (Pandangan Orang Pertama) masa nyata. Fungsi penstriman wayarles membolehkan anda menayangkan siaran langsung daripada telefon mudah alih atau komputer anda ke skrin gogal, memberikan anda pengalaman menonton yang mengasyikkan. DJI Goggles 2 menyokong fungsi Penjejak Kepala. Dengan fungsi ini, pesawat dan gimbal boleh dikawal melalui pergerakan kepala. Apabila digunakan dengan Pengawal Gerakan DJI, anda boleh mengawal pesawat dan kamera gimbal secara bebas bagi memenuhi keperluan penggambaran anda dalam pelbagai senario. Panel sentuh membolehkan anda menyelesaikan operasi dengan mudah menggunakan hanya sebelah tangan semasa menonton skrin. Untuk memberikan pengalaman yang lebih selesa, gogal menyokong pelarasian diopter supaya cermin mata tidak diperlukan semasa digunakan.

# Gambaran Keseluruhan

## DJI Goggles 2

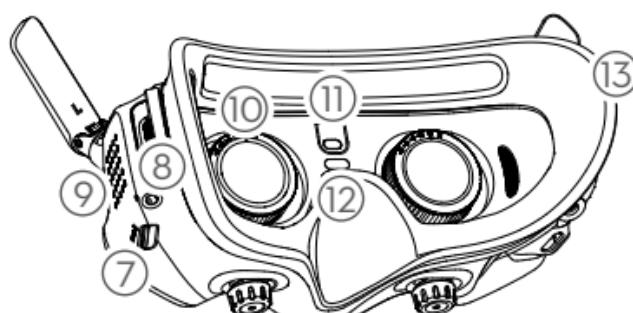


1. Antena
2. Panel Sentuh
3. Pemasangan Cekak Kepala
4. Port Kuasa

Gunakan kabel kuasa (USB-C) yang disertakan untuk menyambungkan port kuasa gogal kepada bateri gogal.

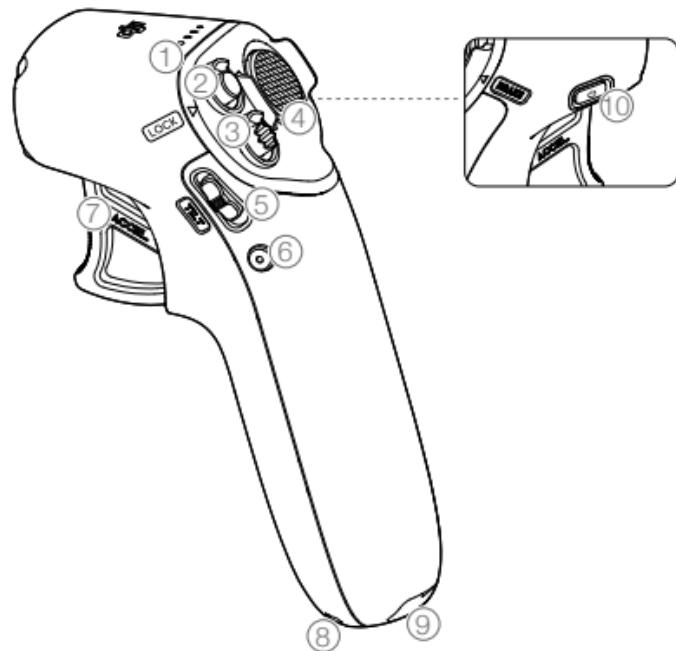
5. Port USB-C
6. IPD (Jarak Antara Anak Mata) Penggelongsor / Tombol Pelarasan Diopter (selepas ini dirujuk sebagai "tombol")

Togol ke kiri dan kanan untuk melaraskan jarak antara kanta sehingga imej dijajarkan dengan betul. Putar tombol untuk melaraskan diopter dalam julat -8.0 D hingga +2.0 D.



**7. Slot Kad microSD****8. Port Audio 3.5mm****9. Paparan Matriks Bintik LED****10. Kanta****11. Sensor hampir jarak**

Mengesan jika pengguna memakai gogal atau tidak serta menghidupkan atau mematikan skrin secara automatik.

**12. Butang Pautan****13. Pelapik Buih****Pengawal Gerakan DJI****1. Diod Pemancar Cahaya (LED) Tahap Bateri****2. Butang Kunci**

Tekan dua kali untuk menghidupkan motor pesawat. Tekan dan tahan untuk membuat pesawat berlepas secara automatik, naik ke ketinggian sekitar 1.2 m dan mengambang.

Tekan dan tahan semasa pesawat mengambang untuk mendarat secara automatik dan menghentikan motor.

### 3. Butang Mod

Tekan sekali untuk bertukar antara mod Normal dan mod Sukan.

### 4. Butang Brek

Tekan sekali membrek pesawat dan mengambang di tempatnya (hanya apabila GPS atau Sistem Penglihatan Ke Bawah tersedia). Tekan sekali lagi untuk membuka kunci ketinggian.

Tekan dan tahan untuk memulakan RTH. Tekan sekali lagi untuk membatalkan RTH.

### 5. Gelangsar Condong Gimbal

Tolak ke atas dan ke bawah untuk melaraskan kecondongan gimbal.

### 6. Butang Pengatup/Rakam

Tekan sekali untuk mengambil gambar atau memulakan atau menghentikan rakaman. Tekan dan tahan untuk beralih antara mod foto dan video.

### 7. Pemecut

Tekan untuk menerbangkan pesawat ke arah bulatan dalam gogal. Tekan dengan kuat untuk memecut. Lepaskan untuk berhenti dan mengambang.

### 8. Lubang Lanyard

### 9. Port USB-C

### 10. Butang Kuasa

Tekan sekali untuk memeriksa tahap bateri semasa. Tekan sekali kemudian sekali lagi dan tahan selama dua saat untuk menghidupkan atau mematikan pengawal gerakan.

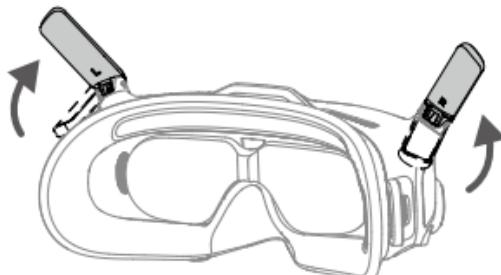
# Mari Mulakan

---

# Menyediakan Gogal

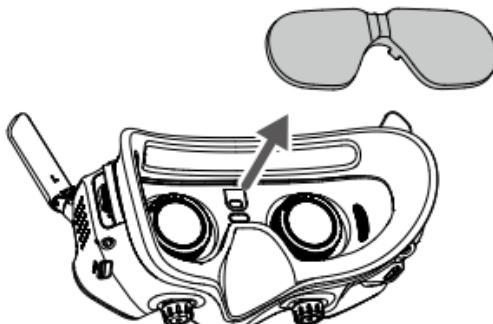
## Pemasangan

1. Buka lipatan antena.



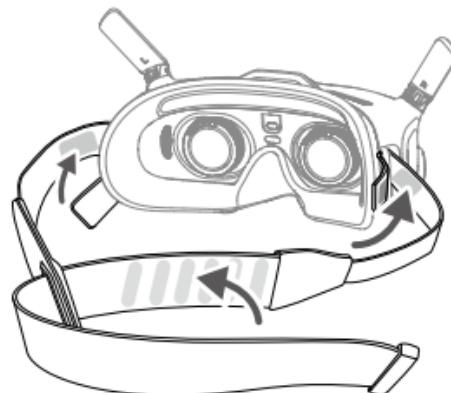
- !** Lipat antena untuk mengelakkan kerosakan apabila gogal tidak digunakan. Jika antena rosak secara tidak sengaja, anda boleh menghubungi perkhidmatan selepas jualan DJI untuk membeli yang baharu untuk diganti. Rujuk bahagian "Menggantikan Antena" untuk maklumat prosedur penggantian.

2. Tanggalkan pelindung skrin.



- !** Pasang semula pelindung skrin selepas digunakan untuk melindungi kanta dan mengelakkan kerosakan yang disebabkan oleh cahaya matahari langsung.

### 3. Pasangkan cekak kepala pada gogal.

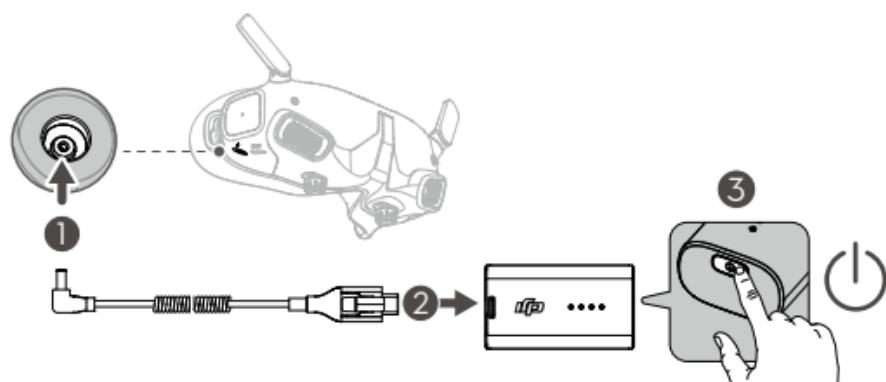


## Bekalan Kuasa

Gunakan kabel kuasa yang disediakan untuk menyambungkan port kuasa gogal kepada bateri gogal.

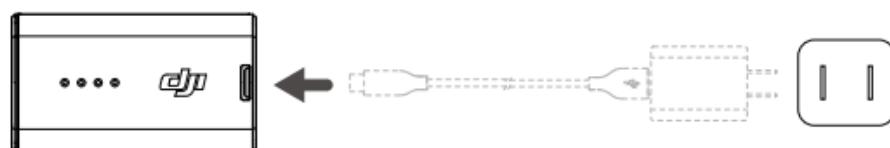


- Hanya gunakan bateri gogal DJI yang disediakan. JANGAN gunakan bateri bukan DJI.
- JANGAN gunakan bateri gogal untuk menghidupkan peranti mudah alih lain.



Tekan butang kuasa sekali untuk memeriksa tahap bateri semasa.

Tekan sekali, kemudian sekali lagi dan tahan selama dua saat untuk menghidupkan atau mematikan gogal. Adalah disyorkan untuk menggunakan pengecas Penghantaran Kuasa USB untuk mengecas bateri gogal jika tahap kuasa terlalu rendah.



LED tahap bateri menunjukkan tahap kuasa semasa pengecasan dan ketika digunakan.

 Status LED dijelaskan seperti di bawah:

- LED menyala       LED berkelip
- LED mati

Diod Pemancar Cahaya (LED) Tahap Bateri	Tahap Bateri
○ ○ ○ ○	Tahap Bateri > 88%
○ ○ ○ ☀	75% < Tahap Bateri ≤ 88%
○ ○ ○ ○	63% < Tahap Bateri ≤ 75%
○ ○ ☀ ○	50% < Tahap Bateri ≤ 63%
○ ○ ○ ○	38% < Tahap Bateri ≤ 50%
○ ☀ ○ ○	25% < Tahap Bateri ≤ 38%
○ ○ ○ ○	13% < Tahap Bateri ≤ 25%
☀ ○ ○ ○	0% < Tahap Bateri ≤ 13%

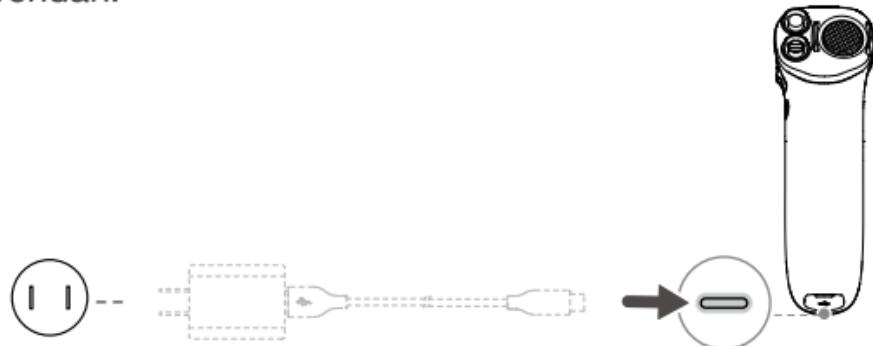
Jadual di bawah menunjukkan tahap bateri semasa mengecas.

Diod Pemancar Cahaya (LED) Tahap Bateri	Tahap Bateri
☀ ☀ ○ ○	0% < Tahap Bateri ≤ 50%
☀ ☀ ☀ ○	50% < Tahap Bateri ≤ 75%
☀ ☀ ☀ ☀	75% < Tahap Bateri < 100%
○ ○ ○ ○	Dicas Penuh

# Menyediakan Pengawal Gerakan

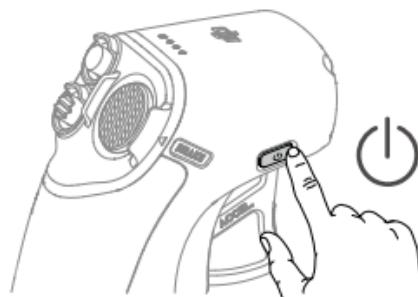
Tekan butang kuasa sekali untuk memeriksa tahap bateri semasa.

Cas sebelum menggunakan jika tahap bateri terlalu rendah.



 Pengecas Penghantaran Kuasa USB tidak disokong.

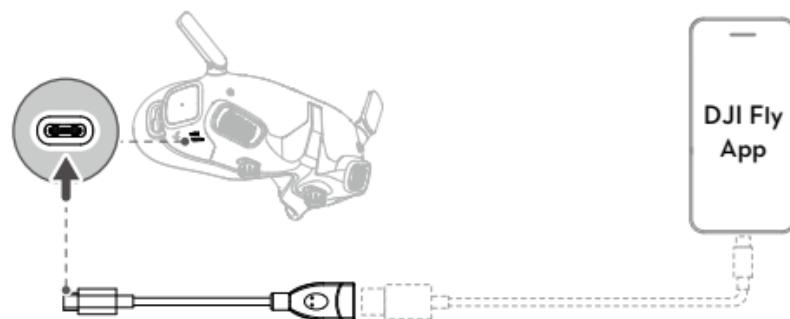
Tekan sekali kemudian sekali lagi dan tahan selama dua saat untuk menghidupkan atau mematikan pengawal gerakan.



-  LED tahap bateri menunjukkan tahap kuasa bateri semasa pengecasan dan ketika digunakan. Status LED dijelaskan seperti di bawah:
-  LED menyala.
  -  LED berkelip.
  -  LED mati.

Diod Pemancar Cahaya (LED) Tahap Bateri	Tahap Bateri
○ ○ ○ ○	Tahap Bateri > 80%
○ ○ ○ ☼	75% < Tahap Bateri ≤ 80%
○ ○ ○ ○	63% < Tahap Bateri ≤ 75%
○ ○ ☼ ○	50% < Tahap Bateri ≤ 63%
○ ○ ○ ○	38% < Tahap Bateri ≤ 50%
○ ☼ ○ ○	15% < Tahap Bateri ≤ 38%
○ ○ ○ ○	8% < Tahap Bateri ≤ 15%
🕒 ○ ○ ○	0% < Tahap Bateri ≤ 8%

## Pengaktifan



Aktifkan peranti dan kemas kini perisian tegar sebelum menggunakan buat kali pertama. Hidupkan pesawat, gogal serta pengawal gerakan. Pastikan semua peranti dipaut. Sambungkan port USB-C gogal ke peranti mudah alih anda, jalankan Aplikasi DJI Fly dan ikuti arahan yang dipaparkan untuk mengaktifkannya. Pastikan peranti mudah alih disambungkan ke internet semasa pengaktifan.

- 💡 • Gunakan Kabel OTG USB-C yang disediakan untuk menyambung jika anda menggunakan USB-A ke USB-C.



- Gogal hanya menyokong protokol USB-C standard dan kabel Kilat yang diperakui oleh MFI. Kabel bukan standard tidak disokong. Jika peranti tidak bertindak balas selepas menyambung, gunakan kabel data lain dan cuba lagi.

## Memautkan

Pesawat mesti dipautkan kepada gogal terlebih dahulu, diikuti dengan pengawal gerakan.



1. Hidupkan pesawat, gogal serta pengawal gerakan.
2. Tekan butang pautan pada gogal. Gogal akan berbunyi bip secara berterusan.
3. Tekan dan tahan butang kuasa pada pesawat sehingga LED tahap bateri mula berkelip mengikut urutan.
4. Setelah pemautan selesai, LED tahap bateri pesawat bertukar padu dan memaparkan tahap bateri, gogal berhenti berbunyi bip dan transmisi imej boleh dipaparkan seperti biasa.



Tekan butang pautan pada gogal sekali lagi untuk menghentikan proses jika gogal gagal disambungkan ke pesawat. Sambungkan gogal ke peranti mudah alih anda dan jalankan Aplikasi DJI Fly, pilih Panduan Sambungan dan kemudian ikuti arahan pada skrin untuk memaut. Pastikan pesawat yang betul dipilih, jika tidak, pemautan akan gagal.

5. Tekan dan tahan butang kuasa pesawat sehingga LED tahap bateri berkelip mengikut urutan.
6. Tekan dan tahan butang kuasa pengawal gerakan sehingga ia berbunyi bip secara berterusan dan LED tahap bateri berkelip mengikut urutan.
7. Pengawal gerakan berhenti berbunyi bip apabila pemautan berjaya dilakukan dan warna kedua-dua LED tahap bateri pesawat dan pengawal gerakan bertukar menjadi padu serta memaparkan tahap bateri.



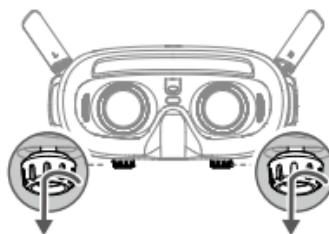
Pesawat boleh dikawal dengan hanya satu alat kawalan jauh semasa penerbangan. Jika pesawat anda telah dipaut dengan beberapa alat kawalan jauh, matikan alat kawalan lain sebelum penerbangan.

## Mendapat Penglihatan Yang Jelas

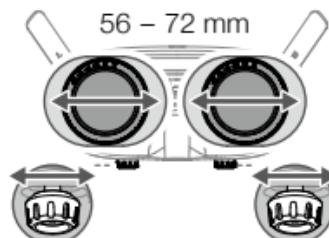
Selepas peranti dihidupkan dan transmisi imej dipaparkan, pakai gogal dan laraskan cekak kepala sehingga gogal muat dengan selesa. Kemudian gunakan tombol untuk melaraskan jarak antara kanta dan diopter untuk mendapatkan pandangan yang jelas.



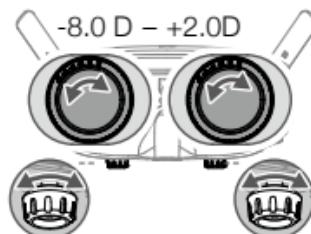
1. Putar kedua-dua tombol ke arah seperti yang ditunjukkan untuk membuka kuncinya. Setelah dibuka kuncinya, tombol akan keluar.



2. Togol tombol ke kiri dan kanan untuk melaraskan jarak antara kanta sehingga imej dijajarkan dengan betul.



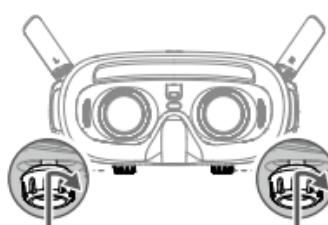
3. Putar tombol secara perlahan untuk melaraskan diopter. Julat pelarasannya yang disokong ialah dari -8.0 D hingga +2.0 D.





- Kanta diopter tidak menyokong pembetulan astigmatisme. Jika anda memerlukan pembetulan astigmatisme atau jika diopter gogal tidak sesuai, anda boleh membeli kanta tambahan dan menggunakan bingkai cermin mata yang disediakan untuk memasangnya pada gogal. Rujuk bahagian seterusnya "Menggunakan Bingkai Cermin Mata" untuk maklumat lanjut.
- Apabila melaraskan diopter buat kali pertama, anda dinasihatkan untuk melaraskan ke tahap yang lebih rendah sedikit daripada kuasa cermin mata sebenar anda. Berikan mata anda masa yang cukup untuk menyesuaikan, kemudian laraskan diopter sekali lagi sehingga anda mendapat pandangan yang jelas. Jangan gunakan diopter yang lebih tinggi daripada kuasa cermin mata sebenar anda untuk mengelakkan keletihan mata.

4. Selepas anda mendapat pandangan yang jelas, tekan tombol ke dalam dan putarkannya ke arah seperti yang ditunjukkan untuk mengunci kedudukan kanta serta diopter.



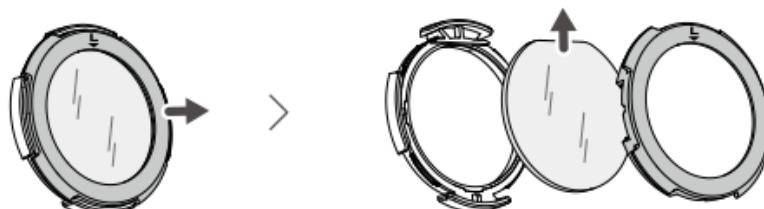
## Menggunakan Bingkai Cermin Mata

Gogal menyokong pelarasan diopter dalam julat -8.0 D hingga +2.0 D tanpa pembetulan astigmatisme. Jika anda memerlukan pembetulan astigmatisme atau jika diopter gogal tidak sesuai, anda boleh membeli kanta tambahan dan menggunakan bingkai cermin mata untuk memasangnya pada gogal.

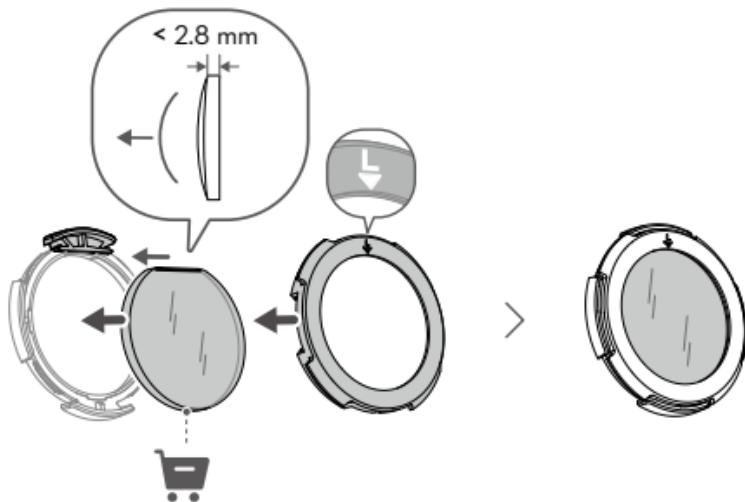


- Semasa membeli kanta, bawa bingkai cermin mata (sepasang) ke kedai optik profesional untuk memastikan bentuk, saiz, paksi astigmatisme dan ketebalan tepi (< 2.8 mm) kanta memenuhi keperluan pemasangan bingkai cermin mata.
- Diopter keseluruhan ialah jumlah diopter gogal dan diopter kanta tambahan. Pastikan anda melaraskan diopter gogal terlebih dahulu dan kunci tombol sebelum memasang bingkai cermin mata.

1. Tanggalkan bingkai cermin mata dan kanta palsu asal.

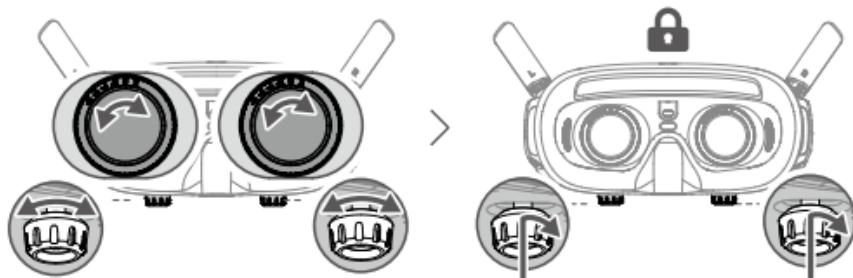


2. Pasang kanta yang disediakan seperti yang ditunjukkan. Pastikan untuk membezakan kanta kiri dan kanan.

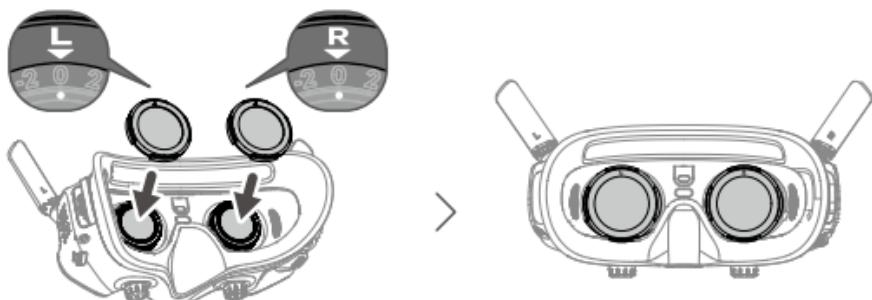


3. Laraskan diopter gogal mengikut keperluan anda dan kunci tombol.

Sebagai contoh, jika anda biasanya memakai cermin mata -6.0 D dan kanta yang disediakan sendiri ialah -3.0 D, maka anda perlu melaraskan diopter gogal kepada -3.0 D untuk memastikan keseluruhan diopter ialah -6.0 D selepas bingkai cermin mata dipasang pada gogal.



4. Pasang bingkai kiri dan kanan pada gogal. Semasa memasang, pastikan tanda pada bahagian atas bingkai menghadap ke atas dan anak panah segi tiga dijajarkan dengan titik putih di pinggir atas kanta gogal.



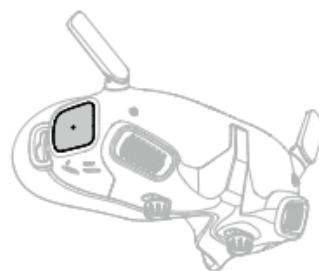


Jika kanta yang dipasang menyokong pembetulan astigmatisme, jangan putar tombol selepas bingkai cermin mata dipasang. Jika tidak, paksi astigmatisme akan beralih mengakibatkan penglihatan menjadi kabur. Pastikan anda melaraskan diopter gogal sebelum memasang bingkai cermin mata.

# DJI Goggles 2

---

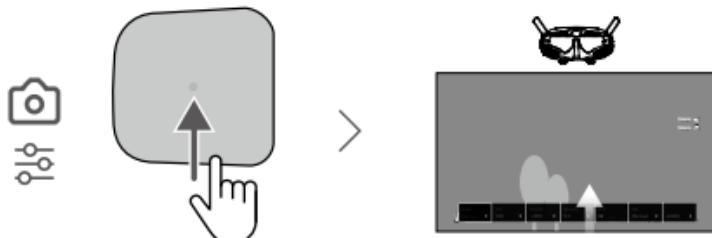
# Menggunakan Panel Sentuh



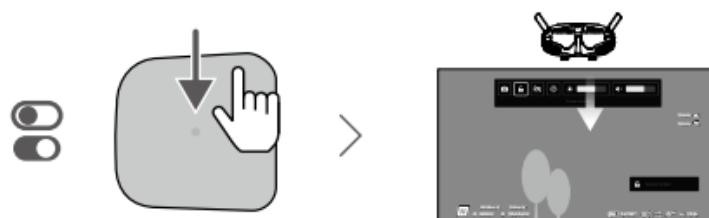
Panel sentuh membolehkan anda mengendalikan dengan hanya sebelah tangan:

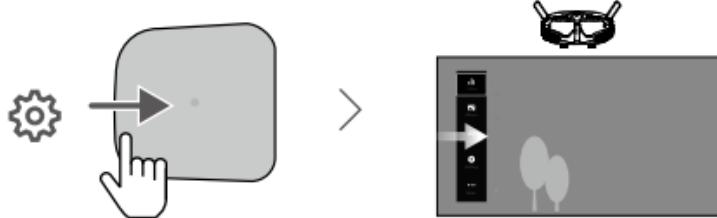
-  Untuk memastikan keselamatan penerbangan apabila menggunakan pengawal gerakan, tekan butang brek sekali untuk membrek dan mengambang sebelum mengendalikan panel sentuh gogal. Kegagalan untuk berbuat begitu merupakan suatu risiko keselamatan dan boleh menyebabkan pesawat hilang kawalan atau kecederaan.

## Leret ke atas dari bawah: masuk ke Tetapan Kamera



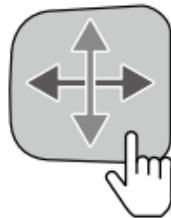
## Leret ke bawah dari atas: masuk ke Menu Pintasan



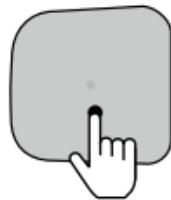
**Leret ke kanan dari kiri: masuk ke Menu**

**💡:** Anda boleh menukar tetapan untuk memasuki Menu dengan meleret ke kiri dari kanan. Untuk membuat perubahan, pilih Tetapan daripada menu dan pilih Kawalan, kemudian pilih Terbalikkan Leret Mendatar.

**Leret ke atas/bawah/kanan/kiri: navigasi menu**



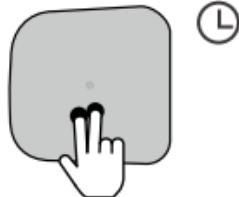
**Ketik sekali: sahkan/pilih**



**Ketik dengan dua jari: kembali**

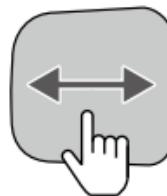


**Tekan dan tahan dengan dua jari pada Skrin Utama: kunci/buka kunci skrin**

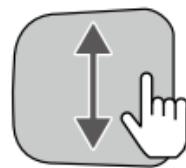


**Apabila memainkan video:**

**Leret ke kiri/kanan:**  
kawal bar kemajuan



**Leret ke atas/bawah:**  
laras kelantangan



**Ketik sekali:** jeda/main

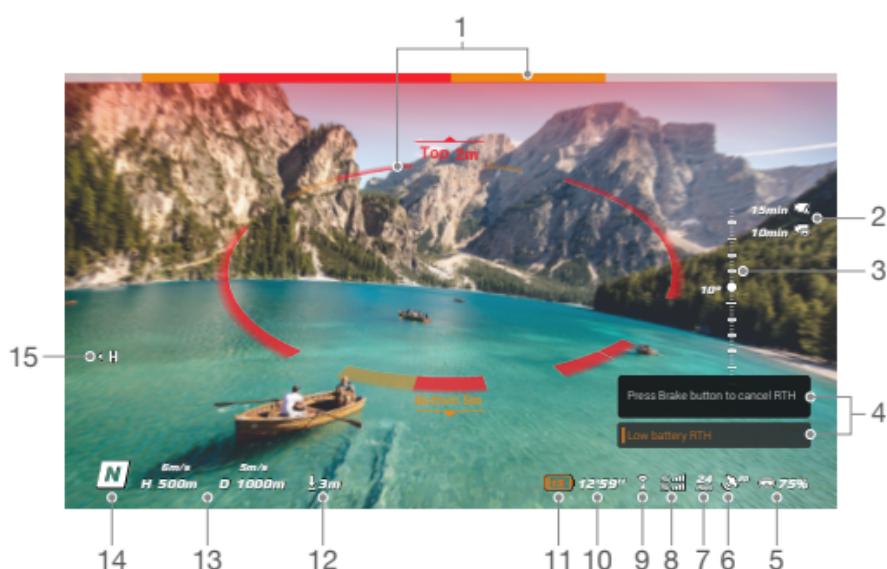


 Apabila mengendalikan panel sentuh,  
gunakan leretan perlahan dan tepat untuk  
memaksimumkan ketepatan fungsi.

# Skrin Utama dan Menu Gogal

-  Antara muka skrin sebenar dan pilihan menu mungkin berbeza daripada penerangan dalam manual ini dan berbeza bergantung pada pesawat yang digunakan, fungsi yang tersedia, dan versi perisian tegar bagi gogal.

## Skrin Utama



1. Status Pengesahan Halangan (hanya tersedia untuk pesawat dengan fungsi pengesan halangan) Menunjukkan jarak antara pesawat dan halangan serta arah umum halangan. Bar merah, jingga dan kelabu menunjukkan jarak relatif dari dekat kepada jauh. Bar merah dipaparkan apabila halangan berhampiran dengan pesawat dan bar jingga dipaparkan apabila halangan dalam jarak pengesanan. Bar kelabu menunjukkan tiada halangan dalam jarak pengesanan.

-  Paparan antara muka status pengesahan halangan berbeza mengikut pesawat (sebagai bar di bahagian atas atau gegelang di tengah).

## 2. Maklumat Kad microSD

Memaparkan bilangan syot atau masa rakaman yang tinggal pada kad microSD pesawat atau gogal. Ikon berkelip akan muncul semasa rakaman yang memaparkan masa rakaman.



Jangan masukkan atau keluarkan kad microSD semasa merakam, jika tidak, data atau fail sistem mungkin hilang atau rosak.

## 3. Gelangsar Gimbal

Memaparkan sudut condong gimbal apabila dail gimbal ditogol.

## 4. Prom

Memaparkan pemberitahuan dan maklumat seperti apabila mod baharu digunakan atau tahap bateri rendah.

## 5. Tahap Bateri Gogal

Memaparkan tahap bateri gogal.

## 6. Kekuatan Isyarat GPS

Memaparkan kekuatan isyarat GPS semasa pesawat. Jika peranti tidak digunakan untuk satu tempoh yang berpanjangan, ia mungkin mengambil masa lebih lama untuk mencari isyarat GPS. Jika isyarat tidak dihalang, ia mengambil kira-kira 20 saat untuk mencari isyarat GPS apabila peranti dihidupkan dan dimatikan dalam tempoh yang singkat.

## 7. Kadar Bit Video

Memaparkan kadar bit video semasa tontonan langsung.

## 8. Alat Kawalan Jauh dan Kekuatan Isyarat Laluan Menurun Video

Memaparkan kekuatan isyarat alat kawalan jauh antara pesawat dan alat kawalan jauh dan kekuatan isyarat laluan menurun video antara pesawat dan gogal.

**9. Status Sistem Penglihatan (hanya tersedia untuk pesawat dengan fungsi pengesan halangan)**

Memaparkan status Sistem Penglihatan dalam arah yang berbeza. Ikon berwarna putih apabila Sistem Penglihatan berfungsi secara normal.

Merah menunjukkan bahawa Sistem Penglihatan dinyahaktifkan atau berfungsi secara tidak normal di mana pesawat tidak akan dapat mengelakkan halangan secara automatik.

**10. Masa Penerbangan yang Tinggal**

Memaparkan masa penerbangan pesawat yang tinggal selepas memulakan motor.

**11. Tahap Bateri Pesawat****12. Jarak dari Daratan**

Memaparkan maklumat ketinggian semasa pesawat dari daratan apabila pesawat kurang 10 m daripada daratan.

**13. Telemetri Penerbangan**

Memaparkan jarak mendatar (D) dan kelajuan serta jarak menegak (H) dan kelajuan antara pesawat dan Titik Tempat Mula.

**14. Mod Penerbangan**

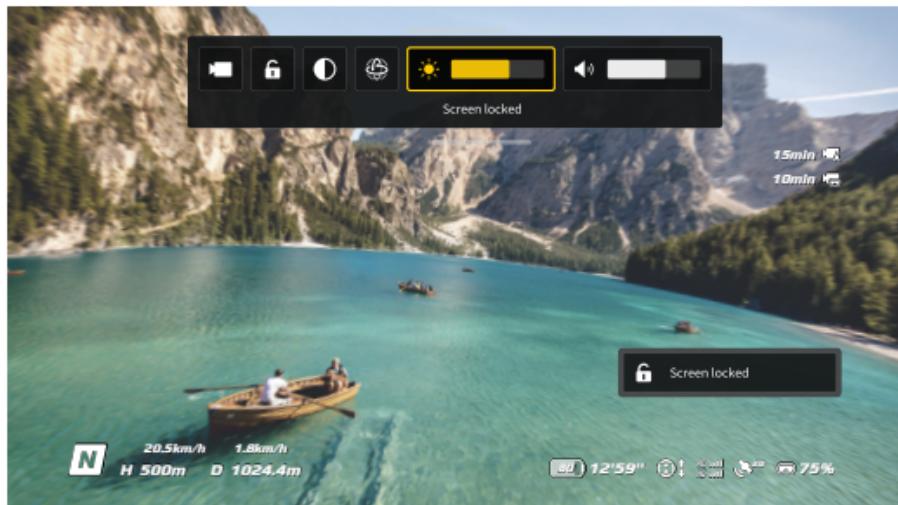
Memaparkan mod penerbangan semasa.

**15. Titik Tempat Mula**

Menunjukkan lokasi Titik Tempat Mula.

Gogal akan memaparkan gambar skrin jika sambungan ia diputuskan daripada pesawat dan tidak digunakan untuk tempoh yang lama. Ketik panel sentuh untuk keluar daripada gambar skrin. Sambungkan semula gogal ke pesawat dan transmisi imej akan dipulihkan.

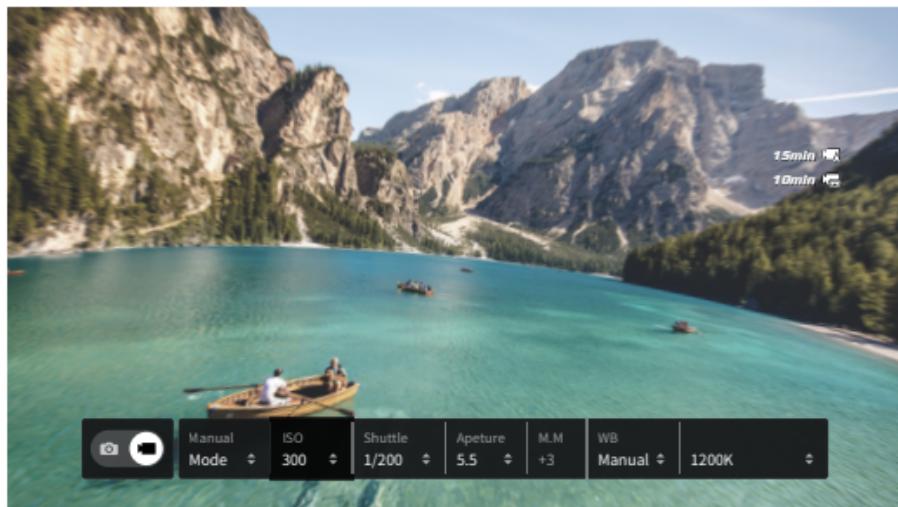
## Menu Pintasan



Leret ke bawah dari bahagian atas panel sentuh untuk memasuki Menu Pintasan dan melaksanakan fungsi berikut:

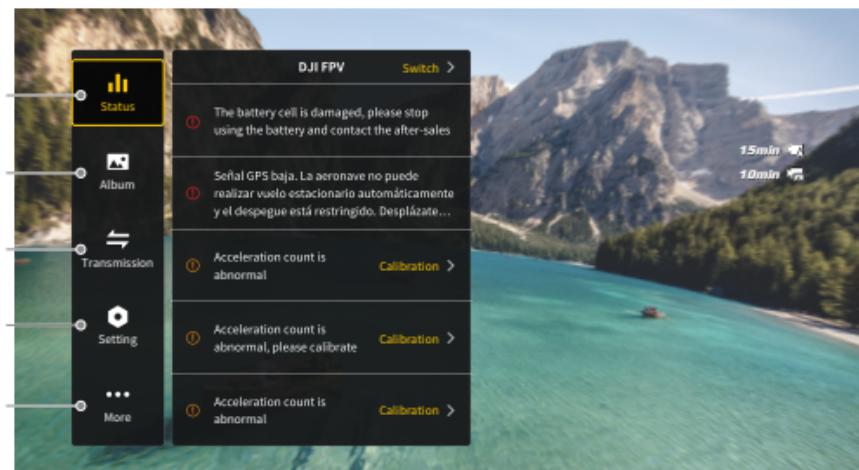
- Ambil gambar atau mulakan/hentikan rakaman
- Kunci/buka kunci skrin
- Aktifkan/nyahaktifkan Paparan Dipertingkatkan
- Aktifkan/nyahaktifkan Penjejakan Kepala
- Laraskan kecerahan
- Laraskan kelantangan

## Tetapan Kamera



Leret ke atas dari bahagian bawah panel sentuh untuk memasuki Tetapan Kamera dan menukar parameter kamera dengan cepat.

## Menu



Leret ke kanan dari kiri panel sentuh untuk membuka menu gogal.

### 1. Status

Memaparkan model pesawat yang sedang digunakan dan maklumat terperinci peringatan prom. Untuk menukar pesawat, gunakan fungsi suis di penjuru kanan sebelah atas.

### 2. Album

Menunjukkan gambar atau video yang disimpan pada microSD gogal. Pilih mana-mana fail untuk dipratonton.

### 3. Transmisi

Menu Transmisi mempunyai submenu Juruterbang dan submenu Penonton.

- Mod transmisi video untuk peranti semasa boleh ditetapkan di bawah submenu Juruterbang, termasuk tetapi tidak terhad kepada:
  - a. Aktifkan atau nyahaktifkan mod Siaran (hanya disokong oleh pesawat tertentu). Nombor peranti akan dipaparkan apabila mod Siaran diaktifkan supaya peranti lain boleh mencari peranti dan masuk ke saluran untuk melihat pandangan kamera.

- b. Pilih mod Fokus untuk menghidupkan, mematikan atau automatik.
  - c. Tetapkan mod saluran kepada automatik atau manual. Disarankan untuk memilih automatik supaya transmisi video akan bertukar sendiri antara jalur frekuensi 2.4 dan 5.8 GHz dan memilih saluran dengan isyarat terbaik.
  - d. Tetapkan jalur frekuensi. Anda boleh memilih antara 2.4 atau 5.8 GHz jika mod saluran adalah manual.
  - e. Tetapkan transmisi video lebar jalur. Bilangan saluran tersedia adalah berbeza mengikut lebar jalur. Saluran dengan kekuatan isyarat terbaik boleh dipilih secara manual.  
Lebih besar lebar jalur, lebih banyak sumber spektrum yang digunakan, yang memberikan kadar transmisi video yang lebih tinggi dan kualiti imej yang lebih jelas. Namun, terdapat juga kemungkinan besar gangguan wayarles dan jumlah peralatan yang boleh ditampung adalah lebih terhad. Untuk mengelakkan gangguan dalam persaingan pemain berbilang, pilih lebar jalur dan saluran secara manual.
- Jika mana-mana peranti transmisi video berdekatan menghidupkan mod Siaran, peranti dan kekuatan isyaratnya boleh dilihat dalam submenu Penonton. Pilih satu saluran untuk melihat pandangan kamera.

## 4. Tetapan

- Keselamatan
  - a. Tetapkan konfigurasi keselamatan seperti ketinggian penerbangan maksimum, jarak penerbangan maksimum dan ketinggian RTH. Pengguna juga boleh mengemas kini Titik Tempat Mula, menetapkan tingkah laku Pengelakan Halangan dan melihat status IMU dan kompas serta menentukurnya jika perlu.

- b. Ciri Cari Dron Saya membantu mencari lokasi pesawat di daratan menggunakan video cache dalam gogal.
- c. Tetapan Keselamatan Lanjutan termasuk tindakan hilang isyarat pesawat, mengaktifkan/menyahaktifkan AirSense dan pemberhentian kecemasan bebaling (kipas). Pesawat boleh ditetapkan untuk mengambang, mendarat atau kembali Ke Tempat Mula apabila ia kehilangan isyarat daripada alat kawalan jauh. Jika pemberhentian bebaling kecemasan diaktifkan, motor boleh dihentikan pada pertengahan penerbangan pada bila-bila masa dengan menekan butang kunci dua kali pada pengawal gerakan atau melakukan perintah batang kombinasi (combination stick command, CSC) pada alat kawalan jauh. Jika pemberhentian kecemasan bebaling dinyahaktifkan, motor hanya boleh dihentikan semasa penerbangan dengan tindakan kawalan yang sama dalam situasi kecemasan seperti jika berlaku pelanggaran, motor terhenti, pesawat berpusing di udara atau hilang kawalan dan menaik atau menurun dengan laju.



Menghentikan motor di pertengahan penerbangan akan menyebabkan pesawat terhempas.

- Kawalan
  - a. Konfigurasikan fungsi berkaitan alat kawalan jauh seperti menetapkan mod batang, menyesuaikan fungsi butang-butang tertentu serta menentukur IMU dan kompas.
  - b. Tentukurkan pengawal gerakan atau lihat tutorialnya.

- c. Tentukurkan gimbal atau laraskan kelajuan condong gimbal.
- d. Terbalikkan leret mendatar untuk panel sentuh.
- e. Lihat tutorial gogal.

- Kamera

- a. Pengguna boleh menetapkan spesifikasi video, format video dan garisan grid, mengaktifkan atau nyahaktif titik tengah skrin dan format kad microSD.



Data tidak boleh didapati semula selepas diformatkan. Kendalikan dengan berhati-hati.

---

- b. Dalam Tetapan Kamera Lanjutan, pengguna boleh menetapkan peranti rakaman, penyimpanan, warna dan antikerlipan serta mengaktifkan atau menyahaktifkan pembetulan herotan.
- c. Pilih Tetapkan Semula Parameter Kamera untuk mengembalikan semua tetapan kamera kepada lalai.

- Paparan

Laraskan kecerahan skrin, zum dan papar atau sorok Titik Tempat Mula.

- Tentang

- a. Lihat maklumat peranti seperti nombor siri dan perisian tegar gogal serta peranti dipautkan.
- b. Tetapkan bahasa sistem.
- c. Pilih Tetapkan Semula Semua untuk menetapkan semula gogal dan peranti yang dipaut kepada tetapan lalai.

## 5. Lagi

- Aktifkan fungsi penstriman wayarles untuk menghantar video yang dimainkan pada peranti mudah alih ke skrin gogal (pemain video mesti menyokong fungsi penstriman wayarles).

## Bertukar Pesawat

Untuk menukar pesawat, buka menu gogal dan pilih Status, kemudian pilih Tukar dan pilih pesawat yang ingin anda gunakan. Ikut arahan pada skrin untuk melengkapkan pertukaran.

## Menggunakan Fungsi Penjejakan Kepala

Fungsi Penjejakan Kepala hanya disokong oleh pesawat tertentu dan boleh diaktifkan dengan mengklik  di Menu Pintas gogal.

Selepas mengaktifkan penjejakan kepala, orientasi mendatar pesawat dan kecondongan gimbal boleh dikawal melalui pergerakan kepala. Peranti kawalan jauh hanya akan mengawal laluan penerbangan pesawat. Gimbal tidak akan dapat dikawal oleh peranti kawalan jauh.

# Menggunakan Fungsi Penstriman Wayarles

Fungsi penstriman wayarles membolehkan anda menayangkan video yang dimainkan pada telefon mudah alih atau komputer anda ke paparan gogal. Untuk ini berfungsi, pemain video mesti menyokong penstriman wayarles.

Untuk menggunakan fungsi ini, buka menu gogal dan pilih Lagi, kemudian ketik Penstriman Wayarles dan ikut arahan pada skrin.

## Pengawal Gerakan DJI

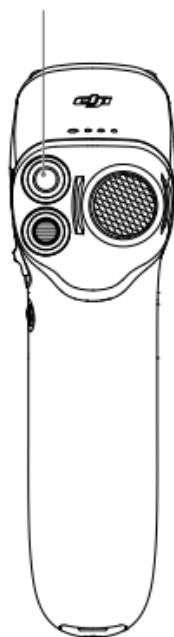
---

# Mengawal Pesawat

Pengawal gerakan mempunyai dua mod: Mod Normal dan mod Sukan. Mod Normal dipilih secara lalai.

## Butang Kunci

Butang Kunci



Berlepas:

Tekan dua kali untuk menghidupkan motor pesawat. Tekan dan tahan untuk membuat pesawat berlepas secara automatik, naik ke ketinggian sekitar 1.2 m dan mengambang.

Pendaratan:

Tekan dan tahan semasa pesawat mengambang untuk mendaratkannya secara automatik dan menghentikan motor.

Tekan sekali untuk membatalkan RTH Bateri Lemah apabila kiraan muncul dalam gogal.



Pendaratan Bateri Sangat Rendah tidak boleh dibatalkan.

## Butang Brek



Pembrekan:

Tekan sekali untuk membrek pesawat dan mengambang di tempatnya. Tekan sekali lagi untuk membuka kunci ketinggian.

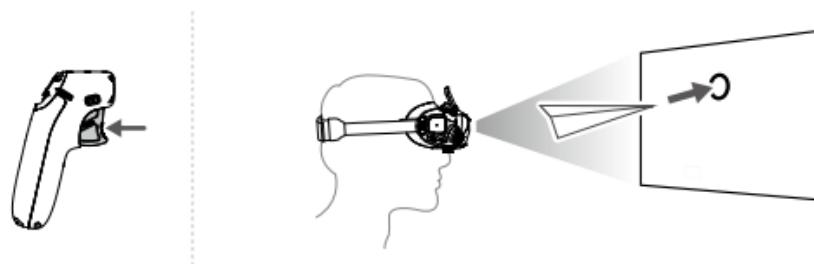
RTH:

Tekan dan tahan butang brek sehingga pengawal gerakan berbunyi bip untuk menunjukkan RTH telah dimulakan. Apabila pesawat melakukan pendaratan RTH atau automatik, anda boleh menekan butang sekali untuk membatalkan RTH atau pendaratan.

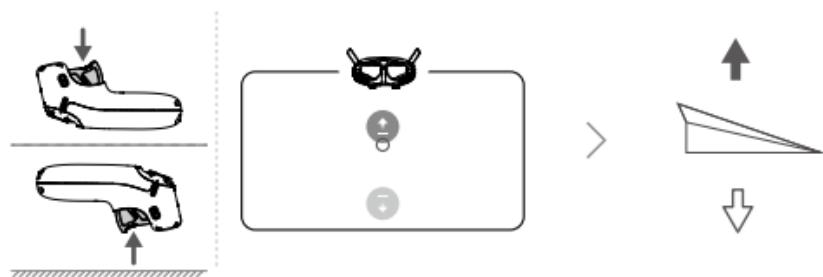
## Kawalan Gerakan

 Sebelum menggunakan buat kali pertama, berlatih terbang dengan pengawal gerakan menggunakan Penerbangan Maya DJI.

**Kawalan Kelajuan:** Tekan pemecut untuk menerbangkan pesawat ke arah bulatan dalam gogal. Tekan dengan kuat untuk memecut. Lepaskan untuk berhenti dan mengambang.

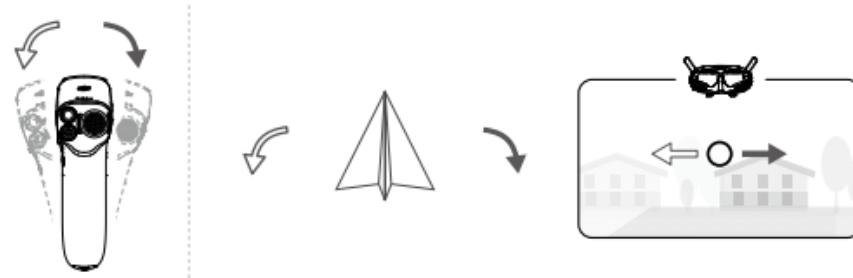


**Naik / Turun:** Untuk mengawal kenaikan atau menurunkan pesawat, mula-mula condongkan pengawal gerakan 90° ke atas atau ke bawah. Sebaik sahaja bulatan dalam gogal masuk ke dalam ikon naik  atau turun , tekan pemecut untuk membuat pesawat naik atau turun.

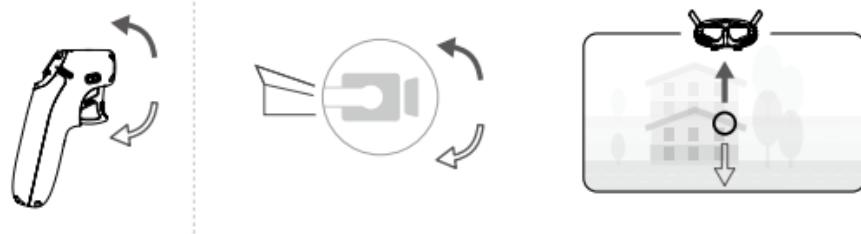


**Kawalan Arah:** Orientasi pesawat boleh dikawal dengan mencondongkan pengawal gerakan ke kiri dan kanan. Condong ke kiri untuk memutar pesawat berlawanan arah jam dan ke kanan untuk memutar mengikut arah jam. Bulatan dalam gogal akan bergerak ke kiri dan kanan dan transmisi video akan berubah dengan sewajarnya.

Lebih besar sudut kecondongan pengawal gerakan, lebih cepat pesawat akan berputar.

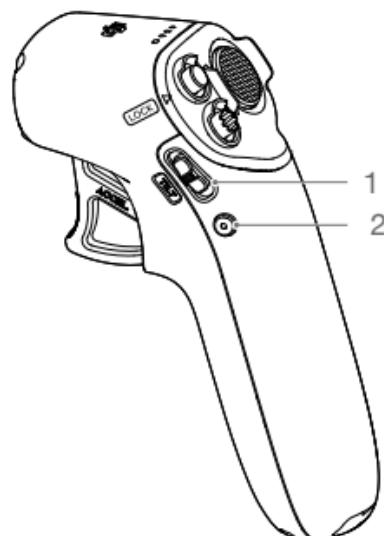


**Kawalan Gimbal:** Condongkan pengawal gerakan ke atas dan ke bawah untuk mengawal kecondongan gimbal. Bulatan dalam gogal akan bergerak ke atas dan ke bawah dan transmisi video akan berubah dengan sewajarnya.



## Mengawal Gimbal dan Kamera

1. Gelangsar Kecondongan Gimbal: Tolak ke atas dan ke bawah untuk melaraskan kecondongan gimbal (hanya tersedia sebelum berlepas).
2. Butang Pengatup/Rakam: tekan sekali untuk mengambil gambar atau untuk memulakan atau berhenti merakam. Tekan dan tahan untuk beralih antara mod foto dan video.



## Amaran Pengawal Gerakan

Pengawal Gerakan membunyikan amaran semasa RTH. Amaran tidak boleh dibatalkan.

Pengawal Gerakan membunyikan amaran apabila tahap bateri adalah antara 15% dan 6%. Amaran tahap bateri rendah boleh dibatalkan dengan menekan butang kuasa. Amaran tahap bateri kritikal akan berbunyi apabila tahap bateri kurang daripada 5% dan tidak boleh dibatalkan.

## Penentukuran Pengawal Gerakan

Kompas, IMU dan pemecut pengawal gerakan boleh ditentukur. Tentukur mana-mana modul dengan serta-merta apabila diarahkan untuk berbuat demikian.

Pada gogal, pergi ke Tetapan, Kawalan, Pengawal Gerakan dan kemudian Penentukuran Pengawal Gerakan. Pilih modul dan ikuti prom untuk melengkapkan penentukuran.



- JANGAN tentukur kompas di lokasi di mana gangguan magnetik mungkin berlaku seperti dekat dengan deposit magnetit atau struktur logam besar seperti struktur tempat letak kereta, ruang bawah tanah diperkuat keluli, jambatan, kereta atau perancah.
- JANGAN bawa objek yang mengandungi bahan feromagnet seperti telefon bimbit berhampiran pesawat semasa penentukuran.

## Kemas Kini Perisian Tegar

---

Gunakan salah satu kaedah berikut untuk mengemas kini perisian tegar:

1. Gunakan Aplikasi DJI Fly untuk mengemas kini perisian tegar bagi keseluruhan set peranti termasuk pesawat, gogal dan pengawal gerakan.
2. Gunakan DJI Assistant 2 (Siri Dron Pengguna) untuk mengemas kini perisian tegar bagi peranti tunggal.

## Menggunakan DJI Fly

Hidupkan pesawat, gogal serta pengawal gerakan. Pastikan semua peranti dipaut. Sambungkan port USB-C gogal ke peranti mudah alih anda, jalankan DJI Fly dan ikuti arahan yang diprom untuk mengemas kini. Pastikan peranti mudah alih anda disambungkan ke internet semasa kemas kini.



- Gunakan kabel OTG USB-C yang disediakan untuk menyambung jika anda menggunakan USB-A ke USB-C.
- Gogal hanya menyokong protokol USB-C standard dan kabel Kilat yang diperakui oleh MFI. Kabel bukan standard tidak disokong. Jika peranti tidak bertindak balas selepas menyambung, gunakan kabel data lain dan cuba lagi.

## Menggunakan DJI Assistant 2 (Siri Dron Pengguna)

1. Sambungkan port USB-C gogal ke komputer dengan menggunakan kabel USB-C ke USB-A.



DJI Goggles 2 tidak menyokong sambungan komputer yang menggunakan kabel USB-C ke USB-C.

2. Lancarkan DJI Assistant 2 dan log masuk dengan akaun DJI anda.
3. Pilih peranti dan klik Kemas Kini Perisian Tegar di sebelah kiri skrin.
4. Pilih versi perisian tegar.
5. Perisian tegar akan dimuat turun dan dikemas kini secara automatik.
6. Peranti akan membut semula secara automatik setelah kemas kini perisian tegar selesai.



- Pastikan anda mengikuti semua langkah untuk mengemas kini perisian tegar, jika tidak, kemas kini mungkin gagal.
- Kemas kini perisian tegar akan mengambil masa beberapa minit. Ia merupakan perkara biasa jika skrin dimatikan atau gogal dimulakan semula secara automatik semasa kemas kini. Sila tunggu untuk peningkatan perisian tegar selesai dengan sabar.
- Pastikan komputer bersambung ke internet semasa kemas kini.
- Pastikan peranti mempunyai bekalan kuasa mencukupi sebelum mengemas kini perisian tegar.
- Jangan cabut kabel USB-C semasa kemas kini.
- Sila ambil maklum bahawa kemas kini mungkin menetapkan semula parameter. Sebelum mengemas kini, catatkan tetapan pilihan anda dan konfigurasi ia semula selepas kemas kini.

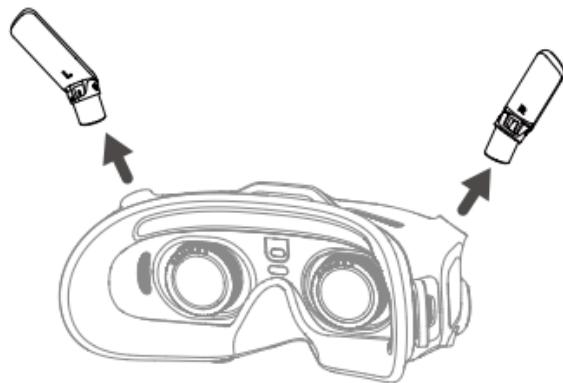
# Penyelenggaraan

---

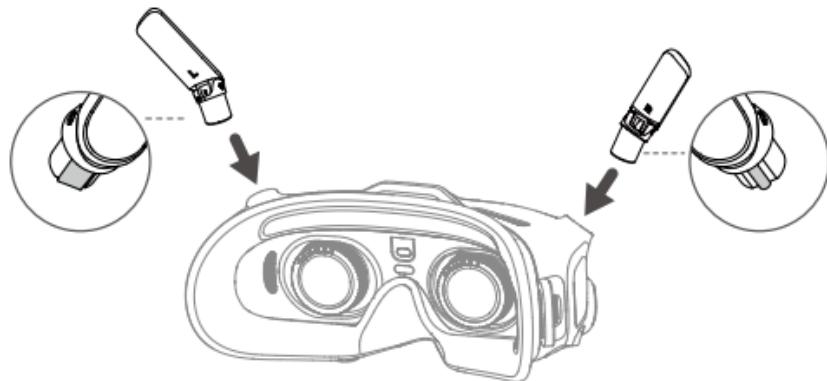
## Menggantikan Antena

Jika antena rosak, anda boleh menghubungi perkhidmatan selepas jualan DJI untuk membeli yang baharu untuk diganti.

Untuk menanggalkan antena, pegang bahagian bawah antena dan tariknya ke atas.

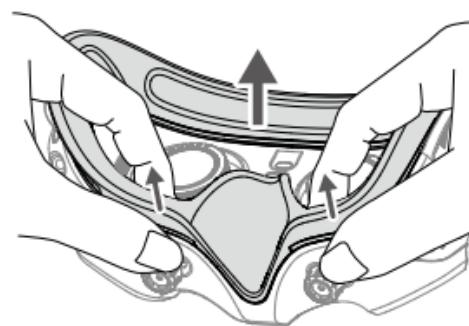


Semasa memasang, bezakan antena kiri dan kanan serta pastikan antena dijajarkan dengan betul dengan port.

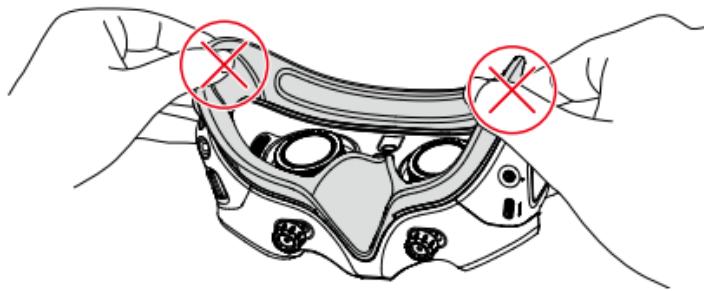


## Menggantikan Pelapik Buih

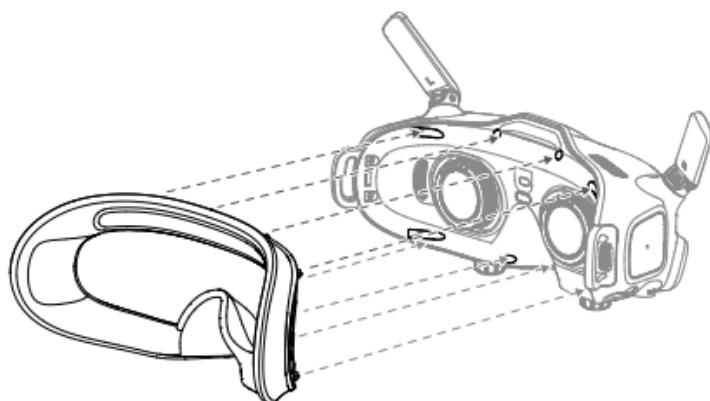
1. Pegang bahagian bawah pelapik buih dan tanggalkannya perlahan-lahan seperti yang ditunjukkan di bawah.



**⚠ JANGAN tarik bahagian tepi apabila menanggalkan pelapik buih. Jika tidak, pelapik mungkin rosak.**



2. Selaraskan turus kedudukan pelapik buih baharu dengan lubang kedudukan pada gogal, pasangkannya dan tekan bahagian kiri dan kanan. Selepas mendengar buni "klik", semak dan pastikan tiada ruang antara pelapik buih dan gogal.

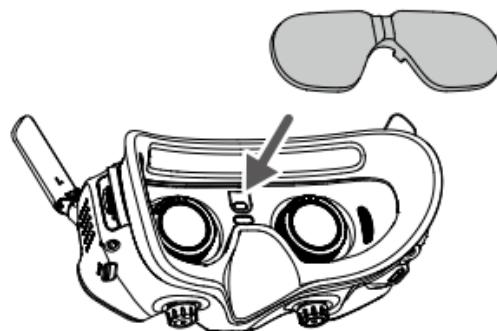


# Pembersihan dan Penyelenggaraan Kanta

Gunakan sehelai kain lembut, kering dan bersih untuk mengelap dalam gerakan membulat dari tengah ke tepi luar setiap kanta.



- Pastikan untuk membuka sambungan gogal daripada alur kuasa sebelum membersihkan dan pastikan tiada kabel disambungkan.
- JANGAN bersihkan kanta dengan alkohol.
- Lensa tersebut halus. Bersihkan dengan lembut. JANGAN menggoresnya kerana ini akan menjaskas kualiti tontonan.
- Simpan gogal di tempat yang kering pada suhu bilik untuk mengelakkan kerosakan pada lensa dan komponen optik lain dari suhu tinggi dan persekitaran lembap.
- Jauhkan kanta dari sinar matahari langsung untuk mengelakkan kerosakan skrin. Pasangkan semula pelindung skrin untuk melindungi kanta apabila gogal tidak digunakan.



## Lampiran

---

# Spesifikasi

Layari laman web rasmi DJI untuk spesifikasi terkini:  
<https://www.dji.com/goggles-2/specs>

<b>DJI Goggles 2</b>	
Nombor model	RCDS18
Berat	Lebih kurang 290 g (dengan ikat kepala)
Dimensi	167.40×103.90×81.31 mm (antena dilipat) 196.69×103.90×104.61 mm (antena dibuka)
Saiz Skrin (skrin tunggal)	0.49 in
Resolusi (skrin tunggal)	1920×1080 p
Kadar Segar Semula Skrin	Maks. 100 Hz
Julat IPD	56-72 mm
Julat Diopter	+2.0 D to -8.0 D
FOV	51°
Transmisi	Apabila digunakan dengan pesawat yang berbeza, gogal akan memilih perisian tegar yang sepadan secara automatik untuk sesuai dengan spesifikasi transmisi pesawat. 2.4000-2.4835 GHz
Frekuensi Operasi	5.725-5.850 GHz (tidak tersedia di sesetengah negara/rantau)  2.4 GHz: <30 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC/KC)
Kuasa Pemancar (EIRP)	5.8 GHz: <30 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE/KC)
Kependaman *	1080p@100fps: 30 ms 1080p@60fps: 40 ms
Kadar Bit Video Maksimum	50 Mbps
Protokol Wi-Fi	Wi-Fi 802.11b/a/g/n/ac 2.4000-2.4835 GHz 5.150-5.250 GHz
Frekuensi Operasi	(penggunaan dalaman sahaja, tidak tersedia di sesetengah negara/rantau) 5.725-5.850 GHz (tidak tersedia di sesetengah negara/rantau)

	2.4 GHz: <20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC/KC)
Kuasa Pemancar (EIRP)	5.1 GHz: <20 dBm (FCC/CE/MIC/KC) 5.8 GHz: <20 dBm (FCC/SRRC/KC), <14 dBm (CE)
Bluetooth	Bluetooth 5.2
Frekuensi Operasi	2.4000-2.4835 GHz
Kuasa Pemancar (EIRP)	<8 dBm
Format Rakaman Video Yang Disokong	MOV
Format Main Video Yang Disokong	MP4, MOV (Format video: H.264, H.265; Format audio: ACC, PCM)
Penstriman Wayarles Wi-Fi	DLNA
Suhu Pengendalian	-10° hingga 40° C (14° hingga 104° F)
Input Kuasa	Bateri DJI Goggles 2
Kad SD Yang Disokong	Kad microSD, maks 256 GB
Kad microSD Yang Disyorkan	SanDisk Extreme U3 V30 A1 32 GB microSDXC SanDisk Extreme Pro U3 V30 A1 32 GB microSDXC Kingston Canvas Go!Plus U3 V30 A2 64 GB microSDXC Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 64 GB microSDXC Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 128 GB microSDXC Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 256 GB microSDXC Samsung PRO Plus V30 U3 V30 A2 256 GB microSDXC
<b>Bateri DJI Goggles 2</b>	
Berat	Kira-kira 122 g
Dimensi	73.04×40.96×26 mm
Kapasiti	1800 mAh
Voltan	7-9 V 1.5A
Jenis	Li-ion
Sistem Kimia	LiNiMnCoO2
Tenaga	18 Wh
Suhu Pengecasan	0° hingga 45° C (32° hingga 113° F)
Kuasa Pengecasan Maksimum	12.6 W (5 V 2 A / 9 V 1.4 A)
Masa Operasi	Sekitar 2 jam (semasa dalam penerbangan)

**Pengawal Gerakan DJI**

Nombor model	FC7BMC
Berat	Kira-kira 167 g 2.4000-2.4835 GHz;
Frekuensi Operasi	5.725-5.850 GHz (tidak tersedia di sesetengah negara/rantau) 2.4 GHz: ≤28.5 dBm (FCC), ≤20 dBm (CE/SRRC/MIC)
Kuasa Pemancar (EIRP)	5.8 GHz : ≤31.5 dBm (FCC), ≤19 dBm (SRRC) , ≤14 dBm (CE)
Suhu Pengendalian	-10° hingga 40° C (14° hingga 104° F)
Masa Operasi	Lebih kurang 5 jam

\* Diukur di kawasan yang terbuka luas tanpa gangguan. Kependaman sebenar berbeza mengikut pesawat.

## Maklumat Selepas Jualan

Lawati <https://www.dji.com/support> untuk mengetahui lebih lanjut mengenai dasar perkhidmatan selepas jualan, perkhidmatan baik pulih serta sokongan.

Kandungan ini tertakluk kepada perubahan tanpa notis.

Muat turun versi terkini dari

<https://www.dji.com/goggles-2>

## Tanda dagangan

**DJI** ialah tanda dagangan SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (disingkatkan sebagai “DJI”) dan syarikat gabungannya.

Nama produk, jenama dan lain-lain yang terdapat dalam dokumen ini ialah tanda dagangan atau tanda dagangan berdaftar syarikat pemiliknya masing-masing.