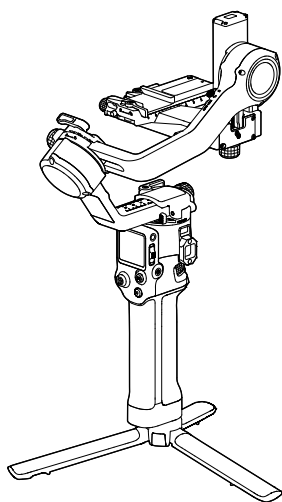




Manual Pengguna

v1.0 2026.01





Dokumen ini dilindungi hak cipta oleh DJI dengan semua hak cipta adalah terpelihara. Melainkan jika dibenarkan oleh DJI, anda tidak layak untuk menggunakan atau membenarkan orang lain menggunakan dokumen atau mana-mana bahagian dokumen dengan menerbitkan semula, memindahkan atau menjual dokumen tersebut. Hanya rujuk dokumen ini dan kandungan dokumen sebagai arahan untuk mengendalikan produk DJI. Dokumen itu tidak boleh digunakan untuk tujuan lain.

Sekiranya terdapat perbezaan antara versi yang berlainan, versi bahasa Inggeris akan diguna pakai.

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.

Menavigasi kepada suatu Topik

Lihat senarai topik yang lengkap dalam isi kandungan tersebut. Klik topik untuk menavigasi kepada bahagian tersebut.

Mencetak Dokumen ini

Dokumen ini menyokong pencetakan beresolusi tinggi.

Menggunakan Manual ini

Petunjuk

 Penting

 Pembayang dan Petua

 Rujukan

Baca Sebelum Guna

DJI™ menyediakan video tutorial dan dokumen yang berikut kepada anda:

1. *Garis Panduan Keselamatan*
2. *Panduan Permulaan Pantas*
3. *Manual Pengguna*

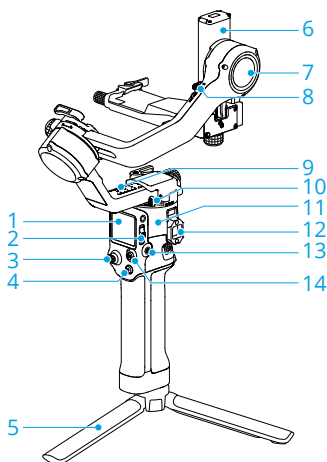
Anda disyorkan agar menonton semua video tutorial dan membaca *Panduan Keselamatan* sebelum penggunaan kali pertama. Pastikan anda membaca *Panduan Permulaan Pantas* sebelum menggunakan peranti ini buat kali pertama dan rujuk *Manual Pengguna* ini untuk mendapatkan maklumat lanjut.

Kandungan

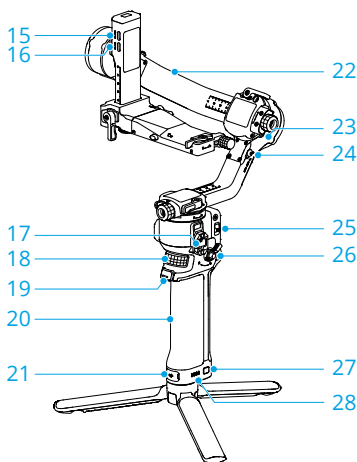
Menggunakan Manual ini	3
Petunjuk	3
Baca Sebelum Guna	3
1 Gambaran Keseluruhan	6
2 Penggunaan Kali Pertama	7
2.1 Sedang dicas	7
2.2 Memasang Penggenggam/Tripod Dipanjangkan	7
2.3 Pasang Kamera	8
Kamera dan Kanta yang disokong	8
Persediaan	8
Pasangkan Plat Pelepas Pantas Atas	9
Rakaman Mendatar	9
Penggambaran Menegak	10
2.4 Pengimbangan	12
Sebelum Pengimbangan	12
Langkah Pengimbangan	12
2.5 Pengaktifan	12
2.6 Kemaskinian Perisian Tegar	13
2.7 Menyambungkan Kamera	13
2.8 Penentukuran Automatik	14
3 Operasi	15
3.1 Butang	15
3.2 Port	17
3.3 Skrin Sentuh	18
Tempat Mula	18
Leret ke Bawah - Pusat Kawalan	19
Slide Up - Tetapan Gimbal	20
Luncur ke Kiri - Cipta Skrin	21
Luncur ke Kanan - ActiveTrack	21
3.4 Mod Ikut Gimbal	21
3.5 Mod Operasi Gimbal	23
3.6 Pemegang Beg Kerja Elektronik	25
3.7 Tetapan Aplikasi Ronin	26
3.8 Modul Penjejakan Pintar Dipertingkat	26
Gambaran Keseluruhan	26
Pemasangan	27
Tetapan ActiveTrack	28

Penjejakan dan Rakaman	28
Kawalan melalui Butang dan Kayu bedik	29
Kawalan melalui Gerak Isyarat	30
Kawal melalui Skrin Sentuh	31
Kemas Kini Perisian Tegar	32
4 Penggenggam/Bateri Terbina Dalam	33
4.1 Panduan Keselamatan	33
5 Lampiran	37
5.1 Penyelenggaraan	37
5.2 Spesifikasi	37

1 Gambaran Keseluruhan



1. Skrin Sentuh
2. Suis Mod Gimbal
3. Kayu bedik
4. Butang Kawalan Kamera
5. Tripod Buka Pantas
6. Paksi Kecondongan
7. Motor Condong
8. Kunci Condong
9. Paksi Pendar
10. Kunci Pendar
11. Motor Pendar
12. Port NATO
13. Butang Kuasa
14. Butang M

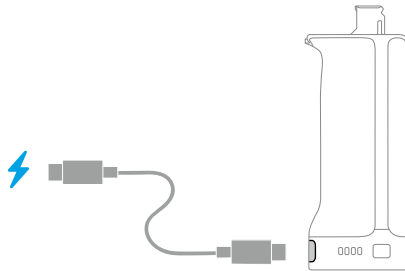


15. Port Berbilang Fungsi
16. Port Kawalan Kamera RSS (USB-C)
17. Port RSA/NATO
18. Dail Hadapan
19. Picu
20. Penggenggam bateri
21. Port Pengecasan (USB-C)
22. Paksi Gelekan
23. Motor Putaran
24. Kunci Putaran
25. Suis Mod Kayu Bedik
26. Tuil Pemegang/Butang Keselamatan
27. Butang Paras Bateri
28. LED Tahap Bateri

2 Penggunaan Kali Pertama

2.1 Sedang dicas

Untuk penggunaan kali pertama, cas penggenggam bateri untuk mengaktifkan bateri. Pengaktifan selesai apabila penunjuk bateri menyala.



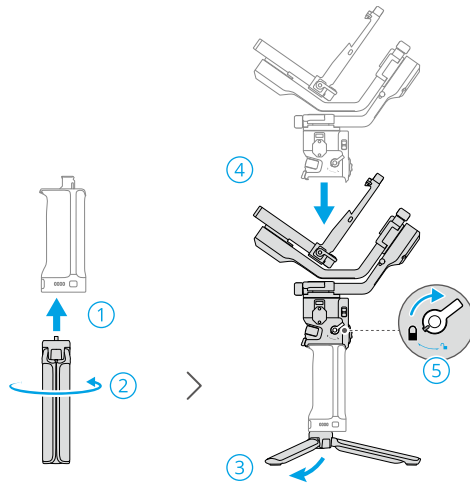
💡 Tekan butang kuasa untuk memeriksa paras bateri semasa kuasa dimatikan.

2.2 Memasang Penggenggam/Tripod Dipanjangkan

1. Pasang tripod pada penggenggam bateri, ketatkan, kemudian buka lipatan tripod.
2. Selepas menanggalkan buih daripada lengan paksi, pasang gimbal pada penggenggam bateri. Ketatkan tuil penggenggam ke arah penguncian sehingga anda mendengar bunyi "klik" untuk memastikan pemegang terpasang dengan kukuh.

⚠️ Gerakkan tuil penggenggam dengan kukuh sehingga putaran tidak dapat dilakukan lagi. Anak panah menunjukkan arah penguncian sahaja dan tidak mewakili kedudukan terkunci yang sepenuhnya.

💡 Jika ini gagal, disyorkan untuk mengalihkan tuil ke kedudukan tidak berkunci, tekan dan tahan butang keselamatan, dan tarik penggenggam menjauhi gimbal.



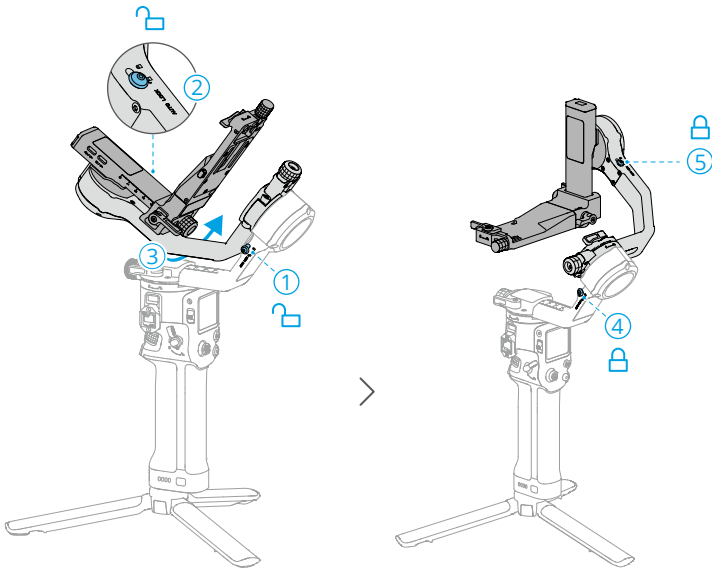
2.3 Pasang Kamera

Kamera dan Kanta yang disokong

Lawati <https://www.dji.com/rs-5/specs> untuk maklumat mengenai spesifikasi dan pastikan berat gabungan kamera, lensa, dan aksesori lain berada dalam kapasiti beban. Rujuk [Senarai Kerasian Siri Ronin](#) untuk lensa kamera yang serasi dan ciri kawalan yang disokong.

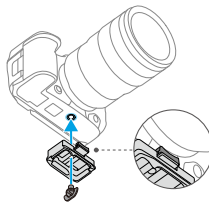
Persediaan

1. Tanggalkan penutup kamera dan periksa bateri dan kad memori telah dimasukkan ke dalam kamera.
2. Pastikan gimbal dimatikan atau berada dalam mod tidur.
3. Gerakkan kedua-dua kunci kecondongan dan gelungan kepada kedudukan terbuka dan laraskan kedudukan kedua-dua paksi seperti yang ditunjukkan dalam rajah, kemudian kunci paksi itu.



Pasangkan Plat Pelepas Pantas Atas

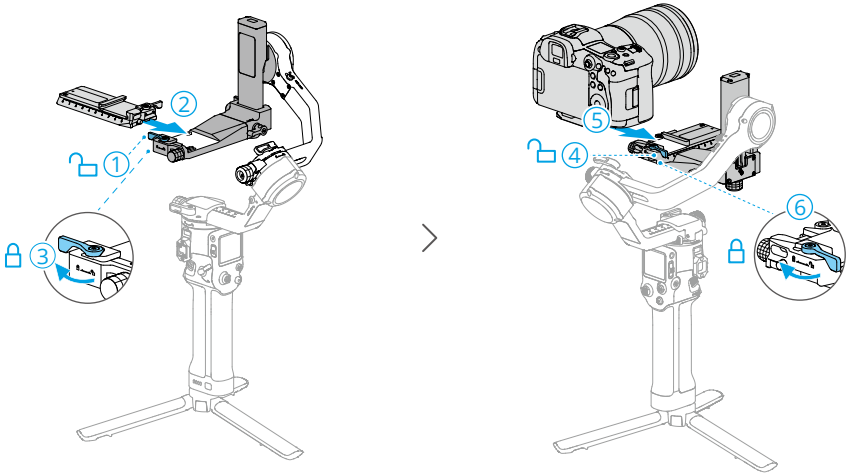
Pasangkan plat pelepas pantas atas kepada bahagian bawah kamera dengan skru 1/4" di dalam kit skru. Detapkan pemandu penempatan boleh laras pada badan kamera sebelum mengunci skru.



Rakaman Mendatar

1. Gerakkan tuil pada plat mendatar ke kedudukan tidak berkunci ①, masukkan plat lepasan pantas bawah ② dan gerakkan tuil ke kedudukan terkunci ③ selepas terpasang.

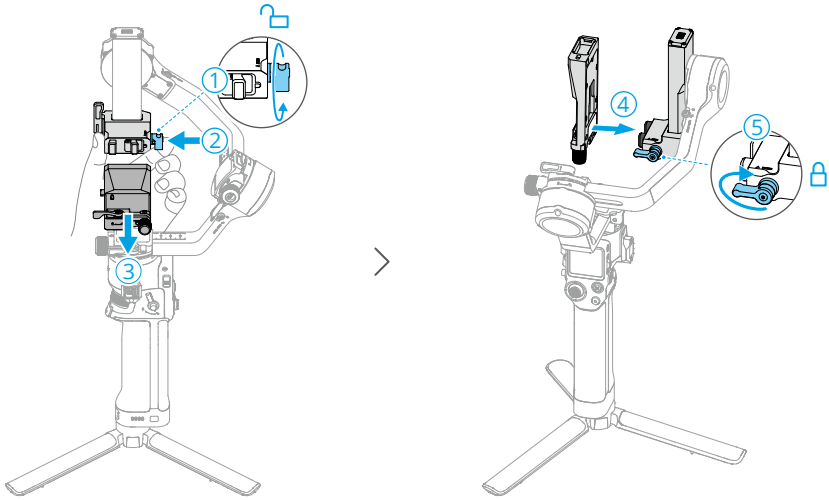
- Gerakkan tuil pada plat lepasan pantas bawah ke kedudukan tidak berkunci ④, masukkan plat lepasan pantas atas ⑤ dan gerakkan tuil ke kedudukan terkunci ⑥ selepas terpasang.



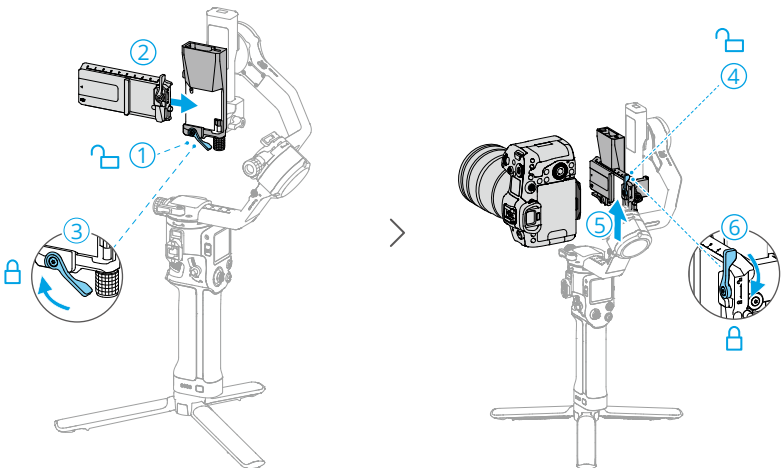
- Untuk menanggalkan kamera daripada plat pelepas pantas bawah, gerakkan tuil ke kedudukan terbuka kunci dan tanggalkan kamera sambil menekan kunci keselamatan di sebelah tuil.
- Untuk menanggalkan plat lepasan pantas bawah, gerakkan tuil pada plat mendatar ke kedudukan tidak berkunci dan tanggalkan plat lepasan pantas bawah sambil menekan kunci keselamatan pada plat mendatar.

Penggambaran Menegak

- Longgarkan ① dan tekan tombol ② untuk menanggalkan plat mendatar ③. Kemudian, pasang plat secara menegak ④ pada gimbal dan ketatkan tombol ⑤.



2. Gerakkan tuil pada plat mendatar ke kedudukan tidak berkunci ①, masukkan plat lepasan pantas bawah ② dan gerakkan tuil ke kedudukan terkunci ③ selepas terpasang.
3. Gerakkan tuil pada plat lepasan pantas bawah ke kedudukan tidak berkunci ④, masukkan plat lepasan pantas atas ⑤, dan gerakkan tuil ke kedudukan terkunci ⑥ selepas terpasang.



2.4 Pengimbangan

Imbangkan kecondongan menegak, kedalaman untuk paksi kecondongan, paksi gelek dan paksi pendar secara berjujukan mengikut keperluan rakaman sebelum menggunakan gimbal. Langkah ini memastikan kestabilan video dan prestasi penuh gimbal.

- ⚠ Gimbal yang tidak seimbang mungkin akan menjejaskan kestabilan video dan mengurangkan hayat bateri. Ketidakseimbangan yang teruk boleh menyebabkan peranti menjadi terlampau panas dan memasuki penghibernatan.

Sebelum Pengimbangan

1. Sebelum pengimbangan, pastikan kamera dihidupkan jika menggunakan kanta zum optik dan jarak fokus dipilih jika menggunakan kanta dengan pelbagai jarak fokus.
2. Pastikan dimatikan kuasa atau ditetapkan kepada mod tidur sebelum mengimbangkan.

Langkah Pengimbangan

Klik pautan atau imbas kod QR untuk menonton video tutorial.



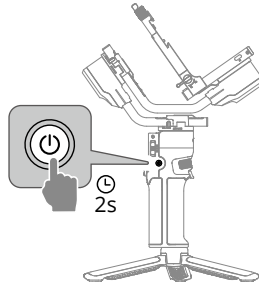
<https://s.dji.com/guide122>

2.5 Pengaktifan

Pengaktifan diperlukan untuk DJI RS 5 melalui aplikasi Ronin. Ikuti langkah-langkah di bawah untuk mengaktifkan peranti anda:

1. Tekan dan tahan butang kuasa untuk menghidupkan peranti anda dan pilih bahasa pada skrin sentuh.
2. Imbas kod QR pada skrin sentuh untuk memuat turun aplikasi Ronin.
3. Dayakan Bluetooth pada telefon mudah alih. Lancarkan aplikasi Ronin dan log masuk dengan akaun DJI. Pilih peranti yang digunakan, taipkan kata laluan lalai 12345678 dan aktifkan gimbal mengikut arahan. Sambungan Internet diperlukan untuk pengaktifan.

Lima kali penggunaan disokong tanpa pengaktifan gimbal. Selepas itu, pengaktifan diperlukan untuk kegunaan selanjutnya.



Jika aplikasi Ronin tidak dapat dimuat turun selepas mengimbas kod QR pada skrin peranti, layari <https://www.dji.com/mobile/downloads/djiapp/dji-ronin> atau imbas kod QR di bawah.



2.6 Kemaskinian Perisian Tegar

Jika perisian tegar baharu tersedia, pengguna akan dimaklumi oleh aplikasi Ronin. Kemas kinian perisian tegar mengikut arahan pada skrin. JANGAN matikan kuasa gimbal atau keluar daripada aplikasi semasa kemaskinian perisian tegar. Jika kemaskinian gagal, mulakan semula gimbal dan aplikasi Ronin dan cuba lagi.

- 💡 • Pastikan terdapat kuasa yang mencukupi pada gimbal dan telefon bimbit tersambung kepada Internet semasa kemaskinian.
- Gimbal membuka kunci, mengunci dan membut semula secara automatik semasa proses kemaskinian adalah normal.

2.7 Menyambungkan Kamera

DJI RS 5 menyambungkan kepada kamera melalui Bluetooth atau kabel kawalan kamera. Klik pautan atau imbas kod QR untuk menonton video pengajaran.

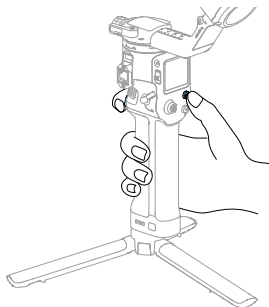


<https://www.dji.com/rs-5/video>

2.8 Penentukuran Automatik

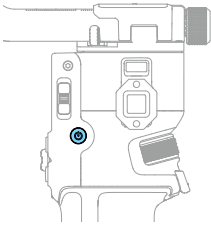
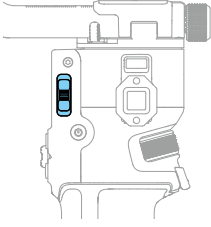
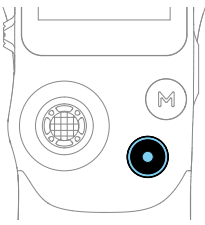
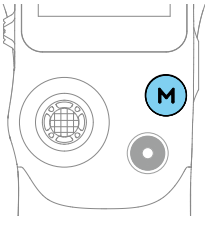
Tekan dan tahan butang M dan picu untuk memulakan penentukuran automatik.

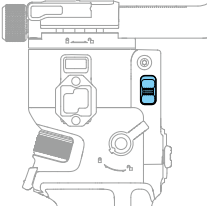
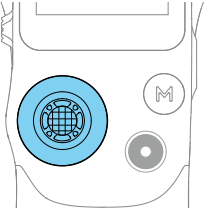
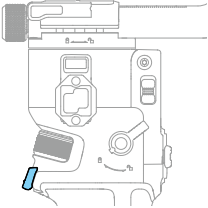
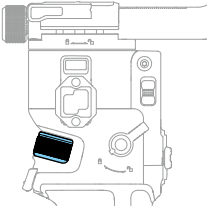
-
- ⚠ Letakkan gimbal pada permukaan rata yang stabil. JANGAN gerakkan gimbal semasa penentukuran automatik sedang berjalan. Semasa penentukuran, gimbal bergetar atau berbunyi adalah normal.
-



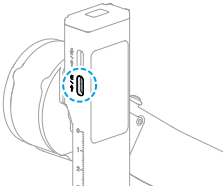
3 Operasi

3.1 Butang

	Butang Kuasa Tekan dan tahan: Menghidupkan/Mematikan. Tekan sekali: Masuk atau keluar daripada mod tidur. Ketiga-tiga paksi akan terkunci secara automatik. Tekan sekali lagi untuk menghidupkan gimbal. Tetapan berkaitan dengan kunci paksi berautomasi boleh dilaraskan dalam tetapan sistem pada skrin sentuh.
	Suis Mod Gimbal Togol untuk menukar mod gimbal daripada PF, PTF dan FPV.
	Butang Kawalan Kamera Selepas menyambungkan kamera, tekan separuh ke bawah untuk fokus automatik. Tekan sekali untuk memulakan atau menghentikan rakaman. Tekan dan tahan untuk mengambil foto. Semak Senarai Keserasian Siri Ronin untuk mendapatkan maklumat terperinci tentang ciri kamera yang disokong.
	Butang M Tekan sekali untuk mengambil foto secara lalai. Fungsi butang boleh ditetapkan pada skrin sentuh kepada Peme-taan Butang C1/Fn1 atau Kunci/ Nyahkunci Skrin. Tekan dan tahan: Masuki Mod Sukan. Dalam Mod Sukan, kelajuan ikut gimbal meningkat dengan banyaknya. Ia se-suai untuk penggambaran dalam senario di mana subjek bergerak secara tiba-tiba dan pada kelajuan yang pantas. Tekan dan tahan butang M sambil menekan picu dua kali: Masuki dan kekal dalam Mod Sukan. Ulang untuk keluar.

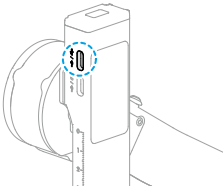
	Suis Mod Kayu Bedik Tekan ke bawah: Tetapkan mod kayu bedik kepada kawalan pergerakan gimbal. Tekan ke atas: Tetapkan mod kayu bedik kepada kawalan zum.
	Kayu bedik Untuk kawalan pergerakan gimbal: Gerakkan kayu bedik ke atas dan ke bawah untuk mengawal kecondongan gimbal dan gerakkan kayu bedik ke kiri dan kanan untuk mengawal pendar gimbal. Untuk kawalan zum: Gerakkan kayu bedik ke atas dan ke bawah untuk mengawal zum.  Dayakan zum kuasa pada kamera Sony, dengan itu kayu ria akan dapat mengawal zum kuasa kamera.
	Picu Tekan dan tahan untuk masuk ke mod Kunci. Dalam mod Kunci, gimbal tidak akan bergerak balas terhadap pergerakan penggenggam. Selepas menyediakan skrin sentuh, tekan dan tahan picu untuk memasuki mod FPV. Tekan dua kali untuk mengalihkan kedudukan gimbal ke tengah semula. Ketik tiga kali untuk memutar gimbal 180° supaya kamera menghadap anda (mod swafoto).
	Dail Hadapan Pusing untuk mengawal fokus secara lalai. Tetapan boleh diubah melalui skrin sentuh. Rujuk bahagian Skrin Sentuh untuk mendapatkan butiran lanjut.  Semak Senarai Kesperasian Siri Ronin untuk mendapatkan maklumat terperinci tentang ciri yang disokong.

3.2 Port



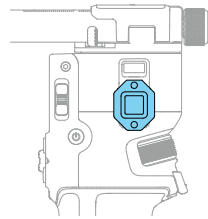
Port Kawalan Kamera (USB-C)

Boleh disambungkan ke port kamera yang sepadan untuk kawalan dan komunikasi kamera.



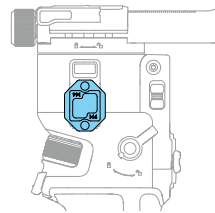
Port Berbilang Fungsi

Boleh disambungkan kepada aksesori seperti DJI SDR Transmission, DJI Focus Pro Motor dan lain-lain.



Port NATO

Serasi dengan aksesori seperti pemegang beg bimbit dan monitor. Port ini tidak menyokong pengecasan atau komunikasi.

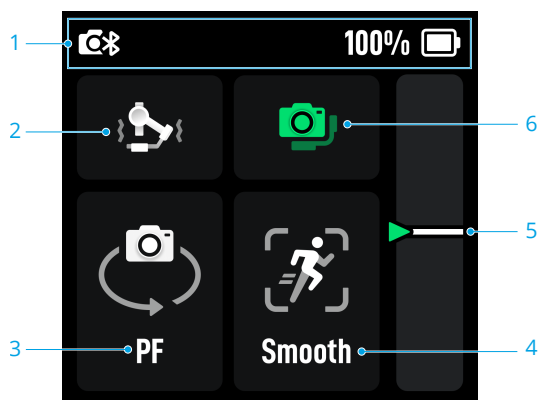


Port RSA/NATO

Port ini menyokong pengecasan dan komunikasi. Ia boleh disambungkan kepada DJI RS Pemegang Beg Bimbit Elektronik, DJI R Roda Fokus dan DJI R Pemegang Dwi Penggenggam Putar.

3.3 Skrin Sentuh

Tempat Mula



1. Bar Status

Bar status di bahagian atas skrin sentuh menunjukkan status sambungan gimbal dan paras bateri.

2. Penentukuran Automatik

Tiga nilai tersebut menunjukkan tahap kekakuan bagi ketiga-tiga paksi.

☀️ Selepas menyeimbangkan gimbal, jika anda mengubah jarak fokus, menukar kanta atau kamera akan menyebabkan ikon statusimbangan berwarna merah atau jika gimbal bergetar tanpa sebab, anda disyorkan untuk melaksanakan penentukuran automatik. Anda disyorkan untuk meningkatkan kekejangan jika gimbal tidak cukup stabil dan untuk mengurangkan kekejangan jika gimbal mula bergetar.

3. Mod Ikut

Mod FPV boleh ditukar kepada mod 3D Putaran 360 atau mod Tersuai melalui skrin sentuh.

4. Kelajuan/Kepekaan Ikut

Ketik ikon Kelajuan/Kepekaan Ikut untuk menetapkan kelajuan ikut Perlahan, Sederhana, Pantas atau Tersuai. Mod kepekaan yang berbeza juga disediakan. Mod Lancar mewarisi kepekaan ikut penstabil siri Ronin, memastikan peralihan semula jadi serta pergerakan mula dan berhenti yang lancar dalam rakaman anda. Dalam mod Responsif, gimbal bertindak balas lebih cepat terhadap pergerakan tangan semasa mula dan berhenti, memberikan pengalaman yang lebih responsif.

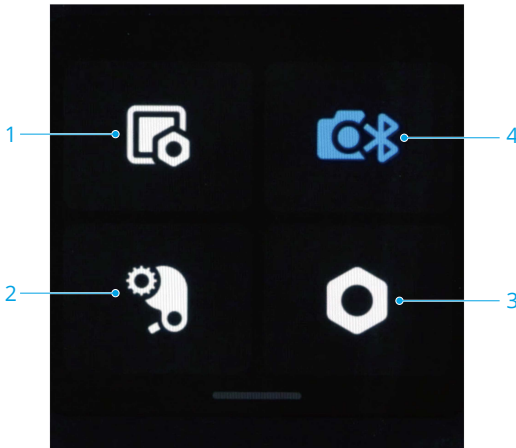
5. Penunjuk Paksi-Z

Kegegaran menegak dipaparkan sebagai metrik masa nyata.

6. Status Keseimbangan

Bar status yang menunjukkan warna hijau atau kelabu menandakan bahawa gimbal seimbang. Untuk menyemak status keseimbangan gimbal, condongkan gimbal 15° ke kiri atau ke kanan dan periksa bar status. Jika bar status menunjukkan kuning, gimbal adalah sedikit tidak seimbang. Bar status akan menunjukkan warna merah apabila gimbal dalam keadaan sangat tidak seimbang. Dalam kes ini, imbangkan semula paksi yang sepadan.

Leret ke Bawah - Pusat Kawalan



1. Paparan

Ketik untuk menetapkan autokunci, kecerahan semasa dikunci, dan putaran. Dayakan putaran dan paparan pada skrin akan berbalik 180°.

2. Titik Hujung Motor Fokus

Kalibrasi motor fokus boleh dipilih.

3. Tetapan

Dalam menu Tetapan Sistem, anda boleh melakukan pemeriksaan auto gimbal, tetapan kunci auto, dan pemulihan parameter. Ciri utama termasuk:

- Penunjuk paksi-Z: Didayakan secara lalai, ketik untuk nyahdayakan.
- Mod Tekan: Aktifkan untuk mengawal paksi condong dan pendar secara manual.

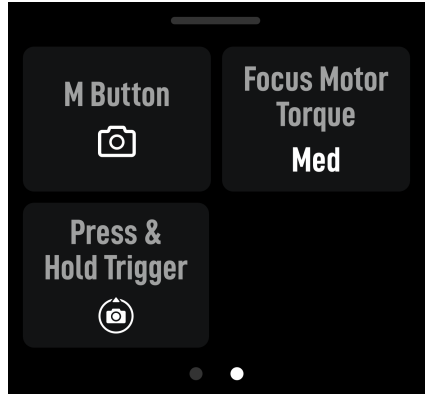
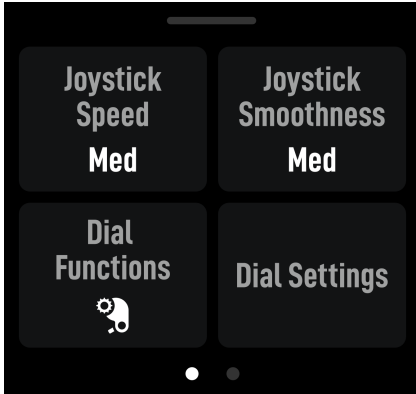
- Ikut Orbit: Apabila didayakan, gimbal mendapat pergerakan yang lebih lancar selepas didayakan semasa merakam syot arka.
- Penentukuran Mendatar: Cuba penentukuran mendatar atau penentukuran manual apabila gimbal tidak rata atau paksi terbabas.
- Tetapan Port Kawalan Kamera: Apabila diaktifkan, port kawalan kamera (USB-C) menyediakan fungsi kawalan kamera.
- Nyahdayakan Swafoto: Elakkan kemasukan picu secara tidak sengaja ke dalam mod swafoto.
- Matikan Automatik: Gimbal akan dimatikan secara automatik selepas 10 minit terkunci dan tidak aktif.

4. Bluetooth

Ketik Sambung untuk memasang Bluetooth gimbal dan kamera.

☀️ Gimbal hanya boleh menyambung ke satu kamera pada satu masa.

Slide Up - Tetapan Gimbal



Pada antara muka ini, anda boleh melaraskan tetapan kayu bedik dan tork motor fokus, serta memilih fungsi untuk menekan dail dan butang M, serta untuk menahan picu.

Butang M boleh dipetakan kepada C1 atau Fn1 kamera. Selepas persediaan, butang M boleh dipeta kepada butang C1 pada kamera Sony (A7S3, A7M3, ZV-1) atau butang "Wireless Remote Fn1" pada kamera Nikon (Z50, Z6II).

Luncur ke Kiri - Cipta Skrin

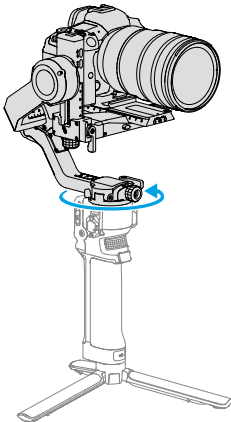
Timelapse, Jejak dan Panorama boleh ditetapkan pada skrin ini.

Luncur ke Kanan - ActiveTrack

Apabila modul penjejakan pintar dipertingkat disambungkan, paparan ActiveTrack tersedia dan tetapan berkaitan boleh dilaraskan melalui antara muka ini.

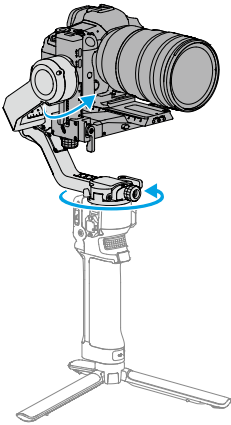
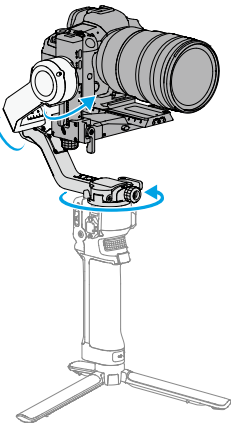
Lihat [Tetapan ActiveTrack](#) untuk maklumat lanjut.

3.4 Mod Ikut Gimbal



PF

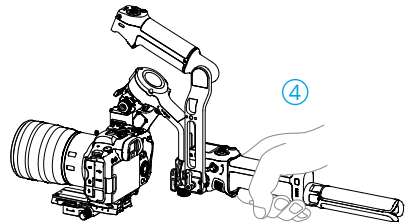
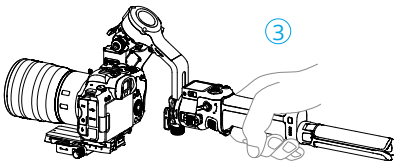
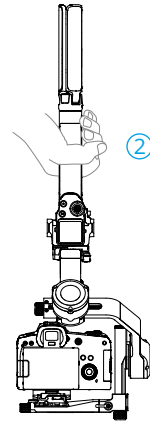
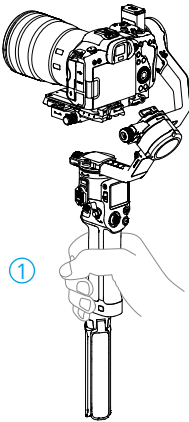
PF: Ikut pendar, iaitu apabila hanya paksi pendar mengikuti pergerakan penggenggam. Sesuai untuk senario seperti merakam gambar berjalan lalu dan arka yang muncul atau bergerak dari kiri ke kanan.

 PTF	PTF: Ikut pendar dan kecondongan, iaitu apabila kedua-dua paksi pendar dan kecondongan mengikut pergerakan pengggangam. Sesuai untuk senario apabila bergerak pada permukaan condong.
 FPV	FPV: Ikut pendar, kecondongan dan gelekkan, iaitu apabila ketiga-tiga paksi mengikut pergerakan pengggangam. Sesuai untuk senario apabila memutarakan kamera.
Tersuai	Tersuai: Mendayakan atau menyahdayakan mana-mana paksi yang diikuti seperlunya. Mod kunci didayakan apabila tiga paksi dilumpuhkan. Ketiga-tiga paksi tidak akan mengikut pergerakan pengggangam dalam mod kunci. Sesuai untuk syot penjejakan lancar dan syot reaksi pantas.

3D Putaran 360

Dalam mod 3D Putaran 360, paksi kecondongan diputar 90° ke atas dan kanta kamera berada tegak ke atas. Pada masa ini, anda boleh menggunakan kayu ria untuk mengawal putaran 360° paksi pendar. Sesuai untuk syot berputar.

3.5 Mod Operasi Gimbal



1. Mod Tegak

Ini ialah mod kerja standard gimbal dan sesuai untuk kebanyakan senario rakaman seperti syot berjalan dan berlari.

2. **Mod Anduh Bawah**

Gimbal dibalikkan dan kamera berada dalam kedudukan yang lebih rendah. Mod ini sesuai untuk mengambil syot sudut rendah, seperti menjejaki objek di atas tanah.

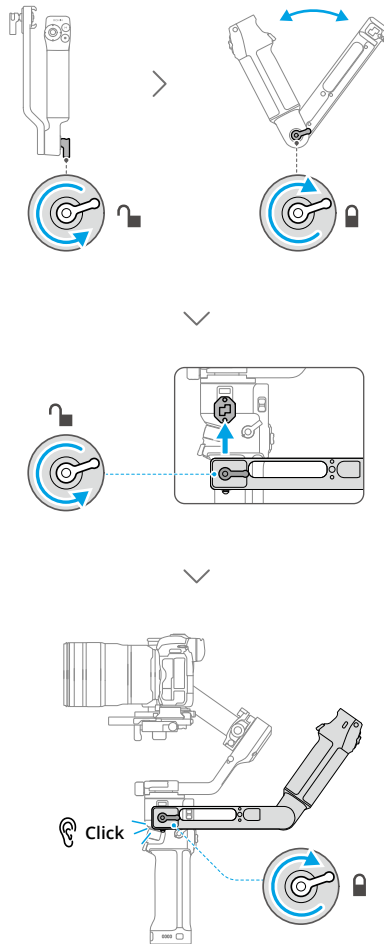
3. **Mod Lampu Suluh**

Gimbal dipegang secara mendatar seperti lampu suluh. Mod ini sesuai untuk rakaman dalam ruang terkurung.

4. **Mod Beg Bimbit**

Pemegang beg bimbit perlu dipasang dalam mod ini, menjadikan pergerakan kamera sudut rendah lebih intuitif. Sudut penggenggam beg bimbit boleh dilaraskan menggunakan tombol. Tapak kasut sejuk dan lubang pelekap 1/4"-20 pada gimbal membolehkan pemasangan monitor luaran untuk membantu dalam penggambaran.

3.6 Pemegang Beg Kerja Elektronik



Anda boleh mengawal gimbal dan kamera menggunakan butang pada pemegang.

Apabila menggunakan kanta yang lebih berat, pegang pemegang gimbal dengan sebelah tangan dan pemegang beg bimbit elektronik dengan sebelah lagi untuk mengagihkan berat dan meningkatkan kestabilan.

Bahagian atas pemegang dilengkapi dengan tapak pemasangan kasut sejuk, lubang berulir 1/4, dan lubang penentu kedudukan, membolehkan anda memasang aksesori tambahan.

⚠ Jika tidak dipasang dengan betul, terdapat risiko tertanggal. Satu klik pada port menandakan bahawa pemegang beg bimbit elektronik telah dipasang dengan betul.

Klik pautan atau imbas kod QR untuk menonton video tutorial.



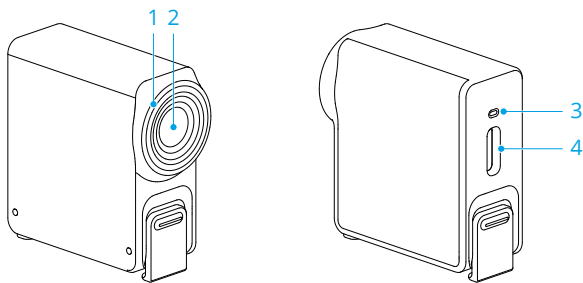
<https://www.dji.com/rs-5/video>

3.7 Tetapan Aplikasi Ronin

Pengguna boleh menggunakan aplikasi Ronin untuk mengaktifkan gimbal, mengemas kini perisian tegar, mengakses fungsi pintar, dan mengkonfigurasi parameter motor, tetapan pengguna, dan pilihan kayu bedik. Selain itu, status sistem, manual pengguna, dan video tutorial boleh diakses.

3.8 Modul Penjejakan Pintar Dipertingkat

Gambaran Keseluruhan



1. Lampu Cincin

Paras Bateri		
 —	Merah padu	ActiveTrack dinyahdayakan (dalam mod ti-dur) atau subjek hilang
 —	Hijau padu	ActiveTrack sedang digunakan



Berkelip dengan warna hijau
Subjek hilang buat seketika



Kuning padu
Komposisi sedang dilaraskan



Berkelip kuning
Kira detik untuk mengambil gambar atau merakam (pengatup dicetuskan selepas 3 saat berkelip)

2. Lensa Penjejakan

3. Penunjuk Status

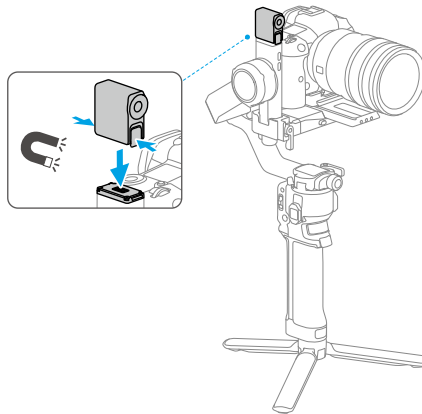


Isyarat cahaya dan maknanya adalah konsisten dengan lampu cincin.

4. Port Data USB-C

Sambungkan ke komputer untuk pengemas kini perisian tegar.

Pemasangan



- Jika penunjuk tidak menyala selepas modul penjejakan dipasang, semak sama ada modul penjejakan telah dilekapkan sepenuhnya secara magnetik pada gimbal.
- Jika modul penjejakan tidak aktif selama lebih daripada lima minit, ia secara automatik memasuki mod tidur dan penunjuk akan padam. Ketuk picu gimbal atau leret ke kanan pada skrin sesentuh untuk mengaktifkan modul penjejakan.

Tetapan ActiveTrack

Selepas memasang modul penjejakan, ketik  untuk memasuki antara muka tetapan dan mengkonfigurasi ciri berkaitan. Ciri utama termasuk:

Komposisi

Apabila ActiveTrack didayakan dengan Kekalkan Pembingkai Semasa, gimbal akan mengekalkan komposisi semasa.

Apabila Komposisi diselaraskan kepada Subjek Penjejakan Pusat, subjek yang dijejaki akan dipindahkan ke pusat pandangan ActiveTrack.

- 
- Dalam Subjek Penjejakan Pusat, disebabkan oleh perbezaan kamera, kanta, dan jarak penggambaran, pusat sebenar Active mungkin menyimpang dan tidak dapat sentiasa kekal di tengah. Jika komposisi tidak berada di tengah, laraskannya menggunakan kayu bedik.

Kelajuan ActiveTrack

Kelajuan perlahan menyediakan penjejakan yang lancar, sesuai untuk penstriman langsung.

Kelajuan sederhana berfungsi dengan baik untuk penjejakan selari, manakala kelajuan pantas adalah terbaik untuk rakaman bulatan dekat atau adegan berkelajuan tinggi.

Penentukuran Imej

Jika pusat paparan ActiveTrack menyimpang daripada pusat paparan kamera, ketik **Penentukuran Imej** untuk melaraskan komposisi.

Togol kayu bedik ke kiri atau kanan untuk melaraskan komposisi pada paparan ActiveTrack supaya sepadan dengan komposisi pada paparan kamera.

Penjejakan dan Rakaman

Modul penjejakan menyokong penjejakan manusia, kenderaan, haiwan peliharaan (kucing dan anjing), dan objek lain. Jenis subjek yang berbeza menawarkan pilihan yang berbeza untuk mengawal penjejakan dan rakaman.

Subjek	Dayakan/nyahdayakan Active-Track	Melaraskan Komposisi
Orang	Melalui: Picu Isyarat Skrin Sentuh	Melalui: Kayu bedik Isyarat

Haiwan peliharaan (kucing, anjing), Kenderaan	Melalui: Picu Skrin Sentuh	Melalui: Kayu bedik
Objek Lain	Melalui: Skrin Sentuh	Melalui: Kayu bedik

- Tidak disyorkan untuk digunakan dalam senario cahaya latar atau cahaya rendah.
- Semasa penjejakan, subjek harus diikuti pada jarak antara 0.5 m dan 10 m. (Diukur pada panjang fokus 24 mm.)
- Untuk subjek bukan manusia, pastikan subjek memenuhi sekurang-kurangnya 10% daripada paparan ActiveTrack semasa penjejakan.
- ActiveTrack untuk kenderaan direka untuk senario yang melibatkan sebuah kenderaan sahaja dan tidak bertujuan untuk menjejak kenderaan pada kelajuan tinggi. Untuk kenderaan, pastikan keseluruhan kenderaan kekal kelihatan sepenuhnya dalam paparan ActiveTrack.
- Penjejakan haiwan peliharaan hanya disokong apabila menjejak satu haiwan peliharaan sahaja.

Kawalan melalui Butang dan Kayu bedik

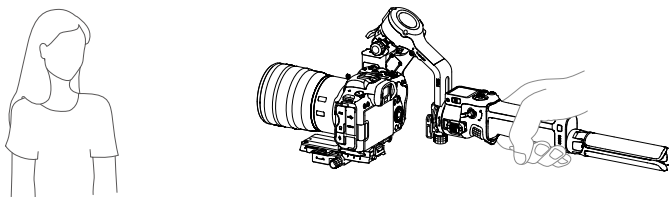
Tekan picu untuk mendayakan atau menyahdayakan ActiveTrack.

Sebaik sahaja subjek sedang diikuti dan **Kekalkan Pembimbingan Semasa** didayakan, anda boleh menggunakan kayu bedik untuk melaraskan komposisi

Tekan picu dua kali untuk menyahdayakan ActiveTrack dan menyeimbangkan semula gimbal.

- Semasa merakam, anda boleh melaraskan mod penjejakan menggunakan suis mod pada gimbal. Dalam mod Pan Follow (PF), hanya paksi pendar yang mengikuti; dalam mod Pan and Tilt Follow (PTF), kedua-dua paksi pendar dan condong mengikuti; dalam mod Pan, Tilt and Roll Follow (FPV), penjejakan tidak disokong.

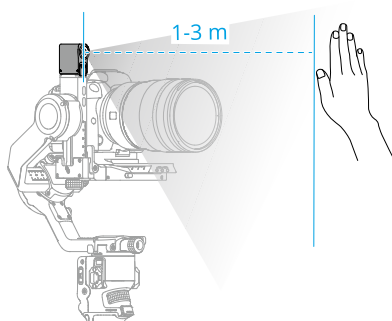
Apabila merakam dari kedudukan pertengahan rendah, pemegang gimbal harus menghala ke arah orang yang diikuti.



Kawalan melalui Gerak Isyarat

- Modul penjejakan mengutamakan sasaran yang berada dekat dengan lensa dan berhampiran pusat pandangan.
- Subjek yang dijejak harus berada 1 m hingga 3 m dari lensa penjejakan.
- Gerak isyarat dan fungsinya boleh diubah dalam Tetapan ActiveTrack.

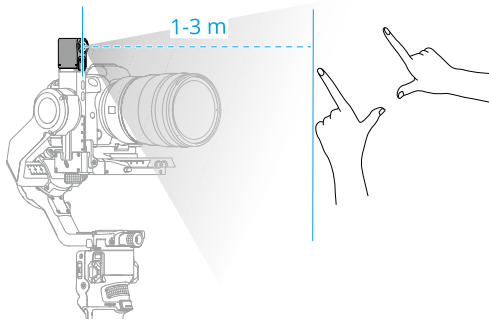
Dayakan penjejakan: Tunjukkan 🖐 isyarat kepada kamera atau tekan pencetus. Penunjuk bertukar warna hijau padu.



Melaraskan komposisi: Laraskan komposisi mengikut keperluan semasa penjejakan.

Tunjukkan 🖐🖐 isyarat kepada kamera. Penunjuk bertukar warna kuning padu. Subjek boleh bergerak ke kedudukan yang diinginkan dalam bingkai.

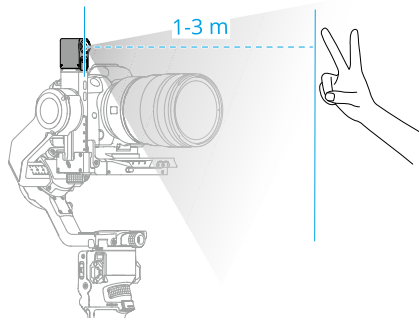
Tunjukkan 🖐🖐 isyarat sekali lagi untuk mengesahkan komposisi. Penunjuk bertukar hijau padu dan penjejakan disambung semula secara automatik.



Hentikan penjejakan: Tunjukkan  isyarat atau tekan pencetus sekali lagi. Penunjuk bertukar warna merah padu.

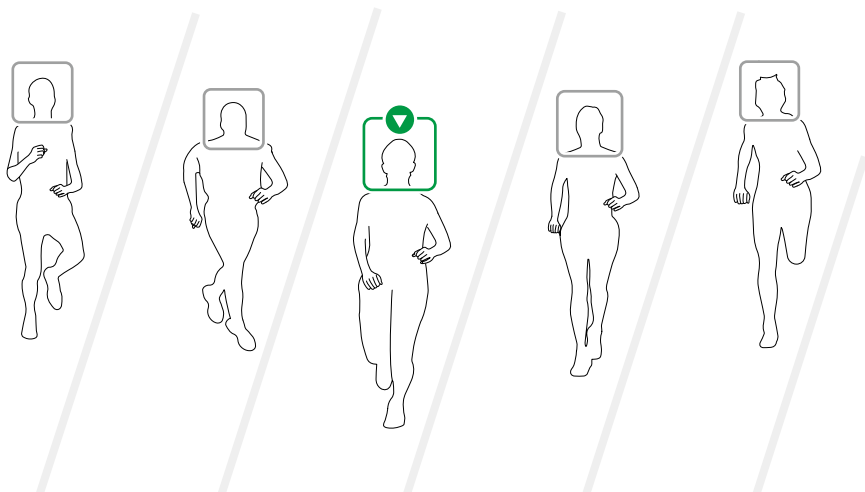
Penggambaran: Sama ada penjejakan digunakan atau tidak, anda boleh menggunakan  untuk memulakan kiraan detik untuk mengambil foto atau memulakan/menghentikan Penunjuk berkelip kuning ketika kira detik.

 Pastikan gimbal dan kamera disambungkan terlebih dahulu.



Kawal melalui Skrin Sentuh

Subjek yang dikesan dipaparkan dengan kotak pemedang kelabu. Putar dail untuk beralih antara subjek yang berbeza. Hanya tersedia apabila Fungsi Dail ditetapkan kepada Motor Fokus dan tiada motor fokus dipasang.



Ketik mana-mana kotak sempadan untuk memilih subjek dan mula menjejak.

Sebagai alternatif, anda boleh menyeret untuk melukis kotak di sekeliling subjek pada skrin sentuh untuk mula menjejak.



- Pastikan subjek yang dipilih mempunyai garis luar yang jelas dan terperinci.
-

Kemas Kini Perisian Tegar

Modul penjejakan perlu disambungkan ke komputer untuk kemas kini perisian tegar.

1. Layari <https://www.dji.com/rs-5/downloads> dan muat turun pakej perisian tegar yang sepadan.
2. Gunakan kabel USB-C yang disertakan untuk menyambungkan modul penjejakan ke komputer.
3. Letakkan pakej perisian tegar yang dimuat turun (fail berakhir dengan .bin) dalam direktori akar modul penjejakan.
4. Setelah disalin, putuskan sambungan USB.
5. Sambungkan semula modul penjejakan ke komputer. Modul penjejakan akan memulakan proses kemas kini secara automatik. Penunjuk status akan berkelip merah dan hijau secara bergantian. JANGAN putuskan sambungan semasa proses berlangsung.
6. Penunjuk status yang kekal merah menunjukkan bahawa kemas kini telah selesai.

4 Penggenggam/Bateri Terbina Dalam

Untuk mendapatkan maklumat tentang bateri gimbal dan masa operasi gimbal, rujuk kepada <https://www.dji.com/rs-5/specs>.

4.1 Panduan Keselamatan



Baca manual pengguna untuk mengetahui ciri produk ini sebelum mengendalikannya. Kegagalan mengendalikan produk dengan betul boleh mengakibatkan kerosakan pada produk, harta benda peribadi dan menyebabkan kecederaan serius. Ini adalah produk yang canggih. Ia mesti dikendalikan dengan berhati-hati dan pertimbangan akal serta memerlukan beberapa kemampuan asas mekanikal. Kegagalan mengendalikan produk ini dengan cara yang selamat dan bertanggungjawab boleh mengakibatkan kecederaan atau kerosakan pada produk atau harta benda lain.

Produk ini tidak bertujuan untuk digunakan oleh kanak-kanak tanpa pengawasan langsung orang dewasa. JANGAN ubah produk ini dengan cara apa pun selain dari dokumen yang disediakan oleh SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. Panduan-panduan Keselamatan ini mengandungi arahan untuk keselamatan, pengendalian dan penyelenggaraan. Adalah penting untuk membaca dan mengikuti semua arahan serta amaran dalam manual pengguna, sebelum pemasangan, penyediaan atau penggunaan untuk mengendalikan produk dengan betul dan mengelakkan kerosakan atau kecederaan serius.

Penggunaan Pemegang



1. JANGAN biarkan pemegang bersentuhan dengan sebarang jenis cecair. JANGAN tinggalkan pemegang di dalam hujan atau berhampiran sumber kelembapan. JANGAN jatuhkan pemegang ke dalam air. Jika bahagian dalam bateri tersentuh air, penguraian kimia boleh berlaku. Ini mungkin boleh mengakibatkan bateri terbakar dan juga letupan.
2. Jika pemegang jatuh ke dalam air secara tidak sengaja, segera letakkan di kawasan yang selamat dan terbuka. Kekalkan jarak yang selamat dari pemegang sehingga ia kering sepenuhnya. JANGAN gunakan pemegang lagi. Lupuskan pemegang dengan betul seperti yang dijelaskan di bahagian Pelupusan Pemegang.

3. Padamkan api dengan menggunakan air, pasir, selimut api atau alat pemadam api serbuk kering.
4. JANGAN gunakan atau cas pemegang yang bengkok, bocor atau rosak. Jika pemegang tidak normal, hubungi DJI atau pengedar sah DJI untuk mendapatkan bantuan lanjut.
5. Pemegang hendaklah digunakan dalam suhu dari -20° hingga 45° C (-4° hingga 113° F). Penggunaan pemegang dalam persekitaran melebihi 50° C (122° F) boleh menyebabkan kebakaran atau letupan. Penggunaan pemegang di bawah 0° C (32° F) boleh mengurangkan masa operasi dengan ketara.
6. JANGAN gunakan pemegang dalam persekitaran elektrostatis atau elektromagnet yang kuat. Jika tidak, papan kawalan bateri mungkin tidak berfungsi.
7. JANGAN pisahkan bahagian atau tusuk pemegang dengan cara apa pun atau bateri mungkin bocor, menyala atau meletup.
8. JANGAN jatuhkan atau hentam bateri. JANGAN letakkan objek berat pada pemegang atau pengecas.
9. Elektrolit di dalam bateri sangat mengakis. Jika terdapat elektrolit bersentuhan dengan kulit atau mata anda, segera basuh kawasan yang terkena menggunakan air mengalir segar sekurang-kurangnya 15 minit dan kemudian berjumpa doktor dengan segera.
10. JANGAN gunakan pemegang jika terjatuh.
11. JANGAN panaskan bateri. JANGAN letakkan pemegang ke dalam ketuhar gelombang mikro atau dalam bekas bertekanan.
12. JANGAN lakukan litar pintas ke atas pemegang secara manual.
13. Bersihkan terminal pemegang dengan kain bersih dan kering.



1. Pastikan pemegang dicas penuh sebelum digunakan.
2. Sekiranya amaran tahap bateri rendah muncul, cas pemegang secepat mungkin.

Pengecasan Pemegang



1. JANGAN biarkan pemegang tanpa pengawasan semasa pengecasan. JANGAN cas pemegang dekat dengan bahan mudah bakar atau pada permukaan yang mudah terbakar seperti permaidani atau kayu.

2. Mengecas pemegang di luar julat suhu 5° hingga 40° C (41° hingga 104° F) boleh menyebabkan kebocoran, terlalu panas atau kerosakan bateri. Suhu pengecasan yang ideal ialah 22° hingga 28° C (72° hingga 82° F).

 Pemegang direka untuk menghentikan pengecasan apabila telah penuh. Walau bagaimanapun, adalah menjadi amalan yang baik untuk memantau kemajuan pengecasan dan memutuskan sambungan gimbal apabila telah dicas sepenuhnya.

Penyimpanan Pemegang

1. Jauhkan pemegang daripada capaian kanak-kanak dan haiwan.
2. Jika pemegang akan disimpan untuk jangka masa yang lama, cas pemegang sehingga tahap bateri mencapai antara 30% dan 50%.
3. JANGAN tinggalkan pemegang berhampiran sumber haba seperti relau atau pemanas. JANGAN tinggalkan pemegang di dalam kenderaan pada hari panas. Suhu penyimpanan yang ideal ialah 22° C hingga 28° C (72° hingga 82° F).
4. Pastikan pemegang kering.

1. Nyahcas pemegang hingga 40%-65% jika tidak digunakan selama 10 hari atau lebih. Ini dapat memanjangkan jangka hayat bateri dengan lebih lama.
2. JANGAN simpan pemegang untuk jangka masa yang panjang setelah dicas sepenuhnya. Jika melakukannya, ia boleh menyahcaskan bateri secara berlebihan dan menyebabkan kerosakan pada sel bateri.
3. Jika pemegang disimpan untuk suatu jangka masa yang panjang dan bateri habis, pemegang akan memasuki mod tidur. Cas semula pemegang untuk keluar dari mod tidur.

Penyelenggaraan Pemegang

1. JANGAN gunakan pemegang ketika suhu terlalu tinggi atau terlalu rendah.
2. JANGAN simpan pemegang di persekitaran dengan suhu lebih tinggi daripada 45° C (113° F) atau lebih rendah daripada 0° C (32° F).

1. Hayat bateri mungkin berkurangan jika tidak digunakan untuk satu jangka masa yang lama.
2. Nyahcas dan caskan pemegang sepenuhnya setiap tiga bulan sekali agar sentiasa dalam keadaan baik.

Notis Perjalanan

1. Sebelum membawa pemegang untuk perjalanan dengan syarikat penerbangan, ia mesti dinyahcas terlebih dahulu sehingga tahap bateri lebih rendah daripada 30%. Hanya nyahcas pemegang di lokasi kalis api dan simpan pemegang di lokasi dengan pengudaraan.

2. Jauhkan pemegang dari objek logam seperti cermin mata, jam tangan, barang kemas dan pin rambut.
 3. JANGAN angkut pemegang yang rosak atau dengan tahap bateri lebih tinggi daripada 30%.
-

Pelupusan Pemegang

 Buang pemegang di dalam kotak kitar semula tertentu hanya setelah penyahcasan lengkap. JANGAN letakkan pemegang di dalam tong sampah biasa. Patuhi peraturan tempatan berkenaan pelupusan dan kitar semula bateri anda dengan ketat.

-  1. Jika pemegang dinyahdayakan dan bateri tidak dapat dinyahcas sepenuhnya, hubungi ejen pelupusan bateri atau kitar semula yang profesional untuk bantuan lebih lanjut.
2. Lupuskan pemegang dengan segera sekiranya ia tidak dapat dihidupkan setelah penyahcasan berlebihan.
-

5 Lampiran

5.1 Penyelenggaraan

Gimbal tidak kalis air. Pastikan anda melindunginya daripada habuk dan air semasa penggunaan. Selepas penggunaan, anda disyorkan untuk mengelap gimbal dengan kain lembut yang kering. JANGAN sembur apa-apa cecair pembersih pada gimbal.

5.2 Spesifikasi

Sila lawati laman web berikut untuk spesifikasi.

<https://www.dji.com/rs-5/specs>



Orang hubungan

SOKONGAN DJI

Kandungan ini tertakluk pada perubahan tanpa notis.

Muat turun versi terkini daripada



<https://www.dji.com/rs-5/downloads>

Sekiranya anda mempunyai sebarang pertanyaan mengenai dokumen ini, sila hubungi DJI dengan menghantar mesej kepada **DocSupport@dji.com**.

DJI ialah tanda dagangan DJI.

Hak Cipta © 2026 DJI Hak Cipta Terpelihara.