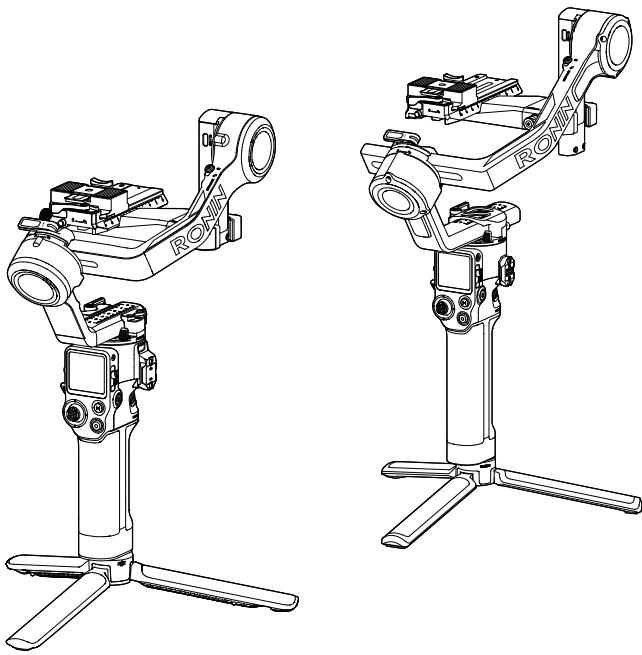


dji RS 4 / RS 4 PRO

Panduan Pengguna

v1.0 2024,04





Dokumen ini merupakan hak cipta dari DJI dengan semua hak dilindungi oleh undang-undang. Kecuali jika diizinkan oleh DJI, Anda tidak memenuhi syarat untuk menggunakan atau mengizinkan orang lain menggunakan dokumen atau bagian mana pun dari dokumen dengan memperbanyak, memindahkan, atau menjual dokumen. Pengguna hanya boleh mengacu pada dokumen ini dan isinya sebagai instruksi untuk mengoperasikan produk DJI. Dokumen tidak boleh digunakan untuk tujuan lain.

Mencari Kata Kunci

Cari kata kunci seperti Baterai atau Pasang untuk menemukan topik. Anda dapat menekan Ctrl+F di Windows atau Command+F di Mac untuk memulai pencarian, jika dokumen ini dibaca menggunakan Adobe Acrobat Reader.

Bernavigasi ke sebuah Topik

Lihat daftar lengkap topik dalam daftar isi. Klik pada topik untuk bernavigasi ke bagian tersebut.

Mencetak Dokumen Ini

Dokumen ini mendukung pencetakan beresolusi tinggi.

Menggunakan Panduan ini

Legenda

⚠️ Penting

💡 Petunjuk dan Kiat

Baca Sebelum Menggunakan

Panduan berikut telah dibuat untuk membantu Anda memaksimalkan gimbal Anda:

Panduan Mulai Cepat

Panduan Keselamatan

Panduan Pengguna

Baca seluruh panduan mulai cepat dan panduan pengguna, serta tonton video informasi dan tutorial pada halaman produk situs web resmi DJI™ (<https://www.dji.com/rs-4>, <https://www.dji.com/rs-4-pro>). Baca panduan keselamatan untuk memahami hak dan tanggung jawab hukum Anda. Apabila Anda memiliki pertanyaan atau masalah apa pun selama instalasi, pemeliharaan, atau penggunaan produk ini, hubungi DJI atau dealer resmi DJI.

Unduh Aplikasi Ronin dan Tonton Video Tutorial

DJI RS 4



<https://s.dji.com/guide73>

DJI RS 4 Pro



<https://s.dji.com/guide72>

Isi

Menggunakan Panduan ini	3
Legenda	3
Baca Sebelum Menggunakan	3
Unduh Aplikasi Ronin dan Tonton Video Tutorial	3
Isi	4
Pengantar	5
Diagram DJI RS 4	6
Diagram DJI RS 4 Pro	7
Menggunakan Untuk Pertama Kali	8
Mengisi Daya Baterai	8
Memasang Pegangan Tambahan/Tripod	9
Memasang Kamera	10
Penyeimbangan	14
Aktivasi	22
Pembaruan Firmware	23
Menyambungkan Kamera	23
Penyetelan Otomatis	24
Operasi	25
Tombol dan Fungsi Port	25
Layar Sentuh	28
Mode Follow Gimbal	33
Mode Operasi Gimbal	35
Pengaturan Aplikasi Ronin	37
Pegangan dan Baterai Terintegrasi	49
Pemeliharaan	53
Spesifikasi	53

Pengantar

DJI RS 4 dan DJI RS 4 Pro adalah gimbal 3-sumbu satu tangan profesional yang kompatibel dengan sebagian besar kamera umum yang menggunakan lensa F2,8 24-70mm. DJI RS 4 didesain secara khusus untuk kamera mirrorless dan mendukung beban teruji hingga 3 kg. DJI RS 4 Pro didesain secara khusus untuk kamera mirrorless dan miniatur, serta mendukung beban teruji hingga 4,5 kg.

Struktur gimbalmu mudah disesuaikan. Bongkar dengan cepat dan pasang pelat horizontal gimbal untuk beralih antara mode pengambilan gambar horizontal dan pengambilan gambar vertikal. Sakelar mode joystick yang baru dapat mengalihkan mode joystick secara cepat ke pengendalian gerakan atau pengendalian zoom gimbal. Kunci sumbu otomatis meningkatkan efisiensi dan pengalaman pengambilan gambar secara drastis. Dengan layar sentuh OLED 1,8 inci, pengguna dapat mengalibrasi gimbal dan mengatur parameter. Pengguna dapat mengendalikan gerakan gimbal, rana, perekaman, dan fokus kamera menggunakan tombol onboard. Gimbal dapat dipasangkan dengan kamera melalui Bluetooth atau disambungkan ke kamera menggunakan kabel kendali kamera untuk kendali yang nyaman. Port RSA/NATO onboard mendukung aksesori seperti Gagang Briefcase DJI RS.

DJI RS 4 memiliki waktu pemakaian selama 12 jam^[1] dan DJI RS 4 Pro memiliki waktu pemakaian selama 13 jam^[1]. Kedua gimbal kompatibel dengan Pegangan Baterai Kapasitas Tinggi BG70, yang memperpanjang DJI RS 4 dan DJI RS 4 Pro hingga 29,5 jam dan 29 jam masing-masing.^[2]

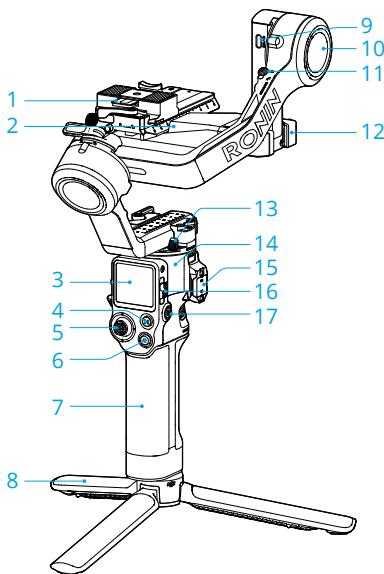
Gimbal dapat disambungkan ke aplikasi Ronin. Pengguna dapat mengendalikan gimbal, mengatur parameter, dan menggunakan fungsi cerdas seperti Panorama, Timelapse, dan Track melalui aplikasi.

DJI RS 4 mengaktifkan kendali kamera saat digunakan bersamaan dengan Motor DJI Focus Pro. DJI RS 4 Pro mengaktifkan fokus otomatis saat digunakan bersamaan dengan Motor dan LiDAR DJI Focus Pro. Sistem fokus DJI RS 4 Pro, DJI Transmission, dan DJI Focus Pro saling terhubung untuk stabilisasi, pemantauan video, kendali gimbal, fokus otomatis, dan bantuan fokus.

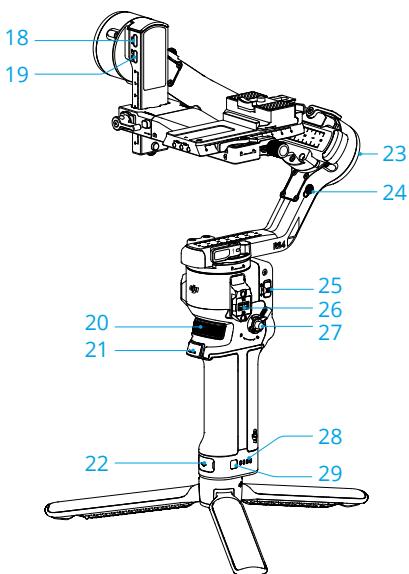
[1] Diukur dengan gimbal yang diseimbangkan dalam keadaan datar dan diam. Saat gimbal bergerak, waktu pengoperasian akan berkurang.

[2] Diukur pada suhu 24° C dalam lingkungan laboratorium dengan gimbal yang diseimbangkan dalam keadaan datar dan diam, hanya untuk acuan saja.

Diagram DJI RS 4

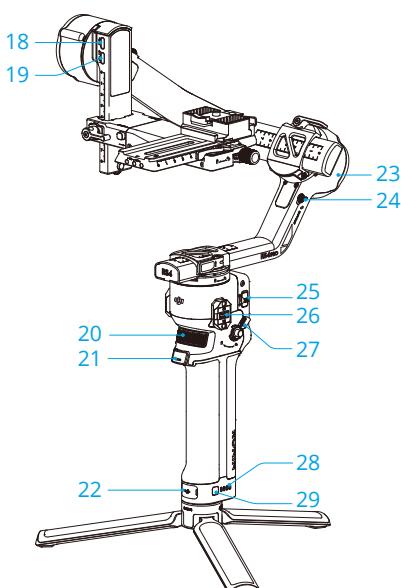
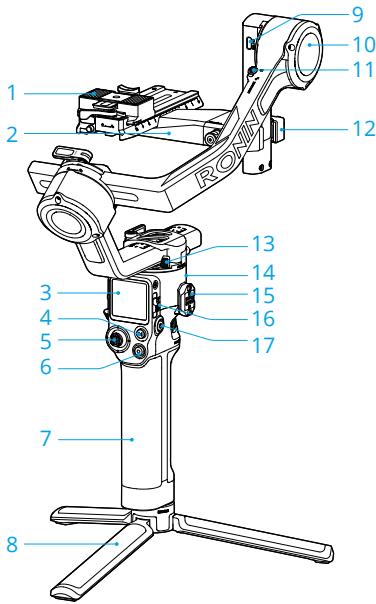


1. Pelat Pelepas Cepat Atas/Bawah
2. Pelat Horizontal Gimbal (Bagian Dapat Dilepas pada Pelat Dudukan Kamera)
3. Layar Sentuh Penuh Warna OLED 1,8 inci
4. Tombol M
5. Joystick
6. Tombol Kendali Kamera
7. Pegangan BG21 (Baterai terintegrasi dengan lubang sekrup 1/4"-20)
8. Pegangan Tambahan/Tripod
9. Port Kendali Kamera RSS (USB-C)
10. Motor Kemiringan
11. Pengunci Kemiringan
12. Pelat Dudukan Kamera
13. Pengunci Geser
14. Motor Toleh
15. Port NATO
16. Sakelar Mode Gimbal
17. Tombol Daya



18. Port Motor Fokus (USB-C)
19. Port Transmisi Video (USB-C)
20. Dial Depan
21. Trigger
22. Port Pengisian Daya (USB-C)
23. Motor Putar
24. Pengunci Putar
25. Sakelar Mode Joystick
26. Aksesoris Seri Ronin (RSA)/Port NATO
27. Tuas Pegangan/Tombol Keamanan
28. Indikator Tingkat Baterai
29. Tombol Tingkat Baterai

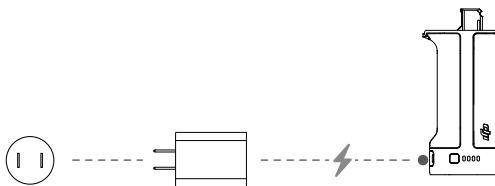
Diagram DJI RS 4 Pro



Menggunakan Untuk Pertama Kali

Mengisi Daya Baterai

Untuk pemakaian pertama, sambungkan port USB-C port pegangan baterai dengan kabel USB-A ke USB-C yang disediakan untuk mengaktifkan baterai dan pengisian daya. Aktivasi selesai saat indikator baterai menyala. Diperlukan sekitar 2,5 jam^[1] untuk mengisi daya baterai DJI RS 4 sepenuhnya dan 1,5 jam^[2] untuk mengisi daya baterai DJI RS 4 Pro sepenuhnya. Tekan tombol tingkat baterai untuk memeriksa tingkat baterai saat ini ketika perangkat mati.

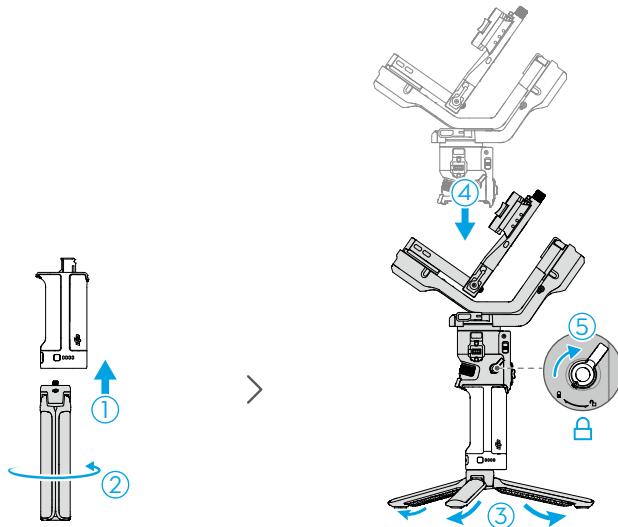


- [1] Diukur dengan pengisi daya yang mendukung pengisian daya cepat 18 W. Disarankan untuk menggunakan pengisi daya yang mendukung protokol PD.
- [2] Diukur dengan pengisi daya yang mendukung pengisian daya cepat 24 W. Disarankan untuk menggunakan pengisi daya yang mendukung protokol QC 2.0 atau PD.

Memasang Pegangan Tambahan/Tripod

- Pasang pegangan/tripod ekstensi pada pegangan baterai, kencangkan, lalu buka tripod.
- Setelah melepaskan busa dan film pelindung dari lengan sumbu DJI RS 4 dan penutup silikon dari lengan sumbu DJI RS 4 Pro, pasangkan gimbal pada pegangan baterai. Kencangkan tuas pegangan ke arah penguncian setelah Anda mendengar bunyi "klik" untuk memastikan bahwa pegangan terpasang dengan kokoh.

-  • DJI RS 4 dan DJI RS 4 Pro terpasang dengan cara yang sama. DJI RS 4 digunakan sebagai contoh di bawah ini.
-  • Gerakkan tuas pegangan dengan kuat hingga tidak dapat diputar lagi. Panah menunjukkan arah penguncian saja dan tidak mewakilkan posisi terkunci sempurna.



Untuk melepas pegangan, tahan tuas pada posisi tidak terkunci, tekan dan tahan tombol keamanan, dan tarik pegangan dari gimbal.

Memasang Kamera

Kamera dan Lensa yang Didukung

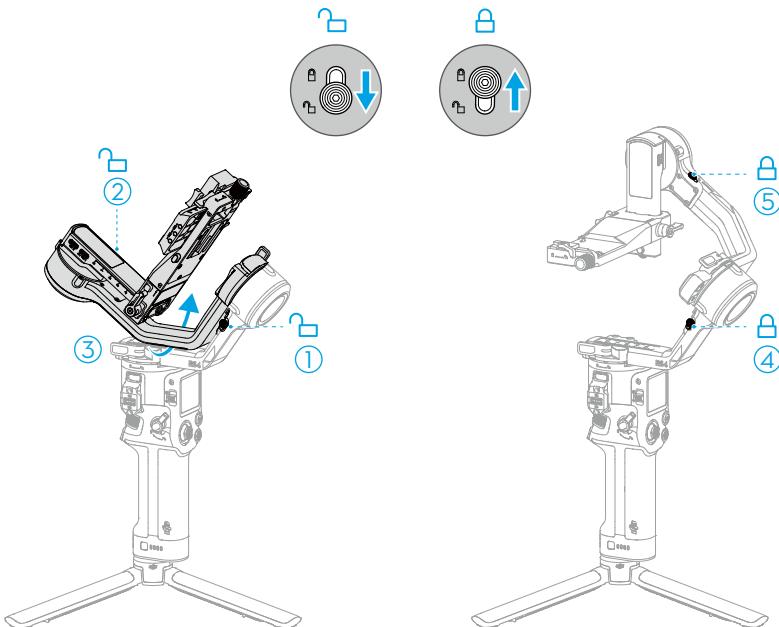
DJI RS 4 dan DJI RS 4 Pro telah diuji sedemikian rupa untuk mendukung beban 3 kg dan 4,5 kg masing-masing. Pastikan berat total kamera, lensa, dan aksesoris lainnya tidak melebihi kapasitas muatan. Untuk Daftar Kompatibilitas Seri Ronin terbaru, lihat situs web resmi DJI (<https://www.dji.com/support/compatibility>).

Memasang Kamera

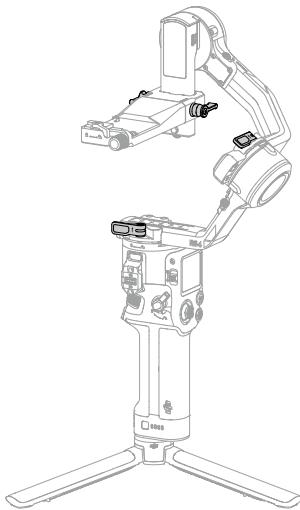
Lakukan persiapan berikut sebelum memasang kamera:

- Lepas penutup lensa, lalu periksa apakah baterai dan kartu memori telah dimasukkan ke kamera.
- Pastikan untuk mematikan gimbal.
- Buka kunci sumbu geser dan putar 180°. Gerakkan kunci pitch dan putar hingga masing-masing mencapai posisi tidak terkunci dan sesuaikan posisi kedua sumbu sebagaimana ditunjukkan pada gambar di bawah ini, lalu kunci sumbu.

 • DJI RS 4 dan DJI RS 4 Pro terpasang dengan cara yang sama. DJI RS 4 digunakan sebagai contoh di bawah ini.

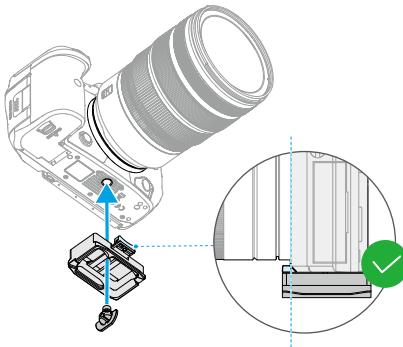


- 💡 • Selama pemasangan, jika tuas sumbu geser, tuas sumbu putar, dan kenop pada kedua sisi pelat pemasangan mengganggu kamera, angkat tuas atau kenop untuk menyesuaikan arahnya.



1. Pasang Pelat Pelepas Cepat Atas

Pasang pelat pelepas cepat atas pada bagian bawah kamera dengan sekrup 1/4" pada kit sekrup. Pasang panduan peletakan yang dapat disesuaikan pada bodi kamera sebelum mengunci sekrup.



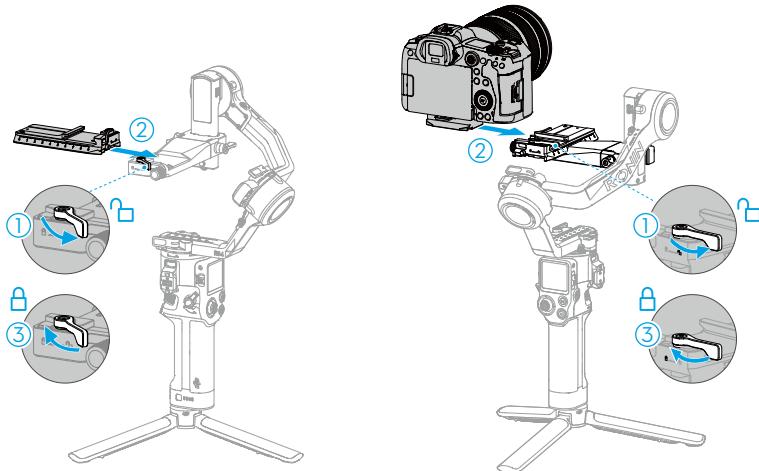
2. Memasang Kamera ke Gimbal

DJI RS 4 dan DJI RS 4 Pro mendukung pengambilan gambar horizontal dan pengambilan gambar vertikal. Ikuti langkah-langkah untuk memasang kamera dalam mode pengambilan gambar horizontal dan vertikal.

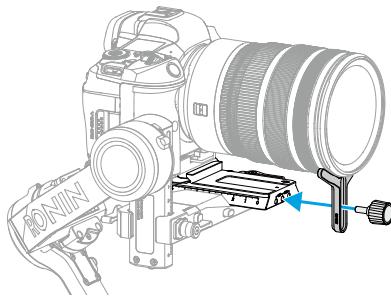
Pengambilan Gambar Horizontal

- a. Gerakkan tuas pada pelat dudukan ke posisi tidak terkunci, masukkan pelat pelepas cepat bawah dan gerakkan tuas ke posisi terkunci setelah terpasang.
- b. Gerakkan tuas pada pelat pelepas cepat bawah ke posisi tidak terkunci, masukkan pelat pelepas cepat atas dan gerakkan tuas ke posisi terkunci setelah terpasang.

- 💡 • Untuk melepas kamera dari pelat pelepas cepat bawah, gerakkan tuas ke posisi tidak terkunci dan lepaskan kamera sembari menekan kunci keamanan di samping tuas.
• Untuk melepas pelat pelepas cepat bawah, gerakkan tuas pada pelat dudukan kamera ke posisi kunci terbuka dan lepaskan pelat pelepas cepat bawah sembari menekan kunci keamanan pada pelat dudukan.

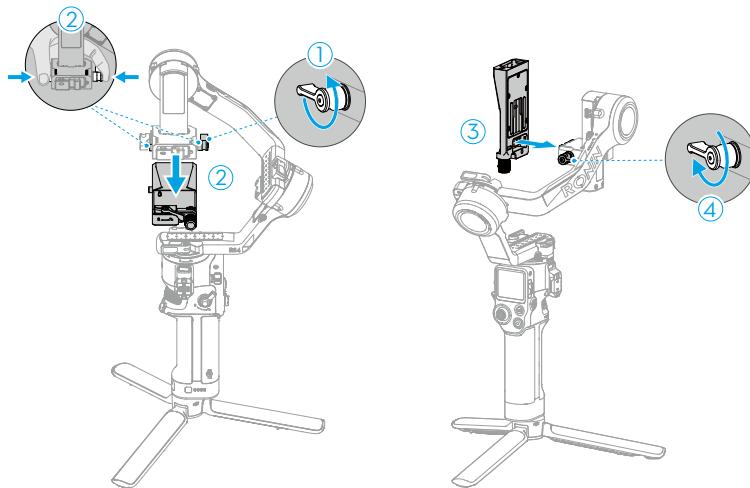


Disarankan untuk menggunakan penopang pengencang lensa saat menggunakan lensa yang panjang atau berat.

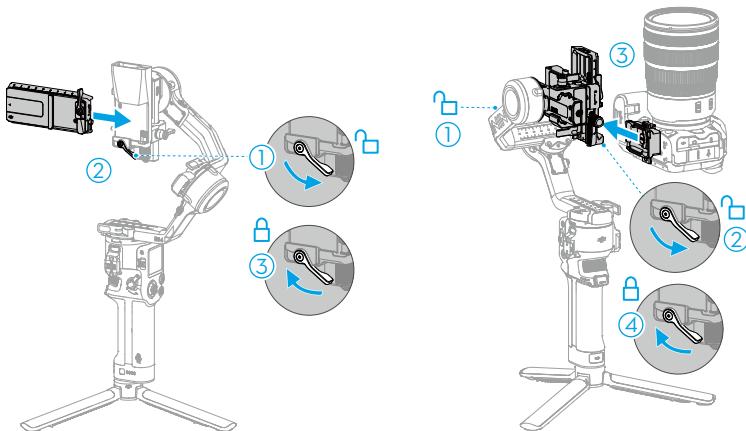


Pengambilan Gambar Vertikal

- Longgarkan kenop pada pelat dudukan kamera dan tekan kenop serta kunci keamanan secara bersamaan, lalu lepaskan pelat horizontal gimbal, pasang secara vertikal pada gimbal dan kencangkan kenop.



- Gerakkan tuas pada pelat horizontal ke posisi tidak terkunci, masukkan pelat pelepas cepat bawah dan gerakkan tuas ke posisi terkunci setelah terpasang.
- Buka kunci sumbu kemiringan dan posisikan lengan sumbu secara perlahan untuk menjaganya tetap dalam posisi horizontal. Gerakkan tuas pada pelat pelepas cepat bawah ke posisi tidak terkunci, masukkan pelat pelepas cepat atas, dan gerakkan tuas ke posisi terkunci setelah terpasang. Kunci sumbu kemiringan.



Penyeimbangan

Seimbangkan kemiringan vertikal, kedalaman sumbu kemiringan, sumbu putar, dan sumbu geser secara berurutan sesuai persyaratan pengambilan gambar sebelum menggunakan gimbal. Ini memastikan kestabilan video dan kinerja gimbal yang sepenuhnya.

- 💡 • Keseimbangan DJI RS 4 dan DJI RS 4 Pro disesuaikan dengan cara yang sama. DJI RS 4 digunakan sebagai contoh di bawah ini.
- ⚠️ • Gimbal yang tidak seimbang dapat memengaruhi kestabilan video dan mengurangi masa pakai baterai. Ketidakseimbangan yang parah dapat menyebabkan perangkat terlalu panas dan hibernasi.

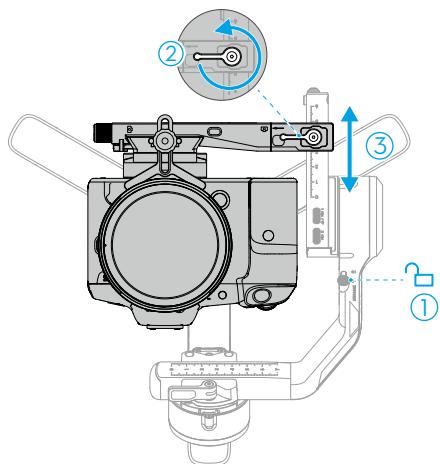
Sebelum Penyeimbangan

1. Sebelum menyeimbangkan, pastikan untuk menghidupkan kamera jika menggunakan lensa zoom optik dan pilih jarak fokal jika menggunakan lensa varifokal.
2. Pastikan DJI RS 4 / DJI RS 4 Pro dalam keadaan mati atau mode tidur sebelum menyeimbangkan.

Menyeimbangkan dalam Pengambilan Gambar Horizontal

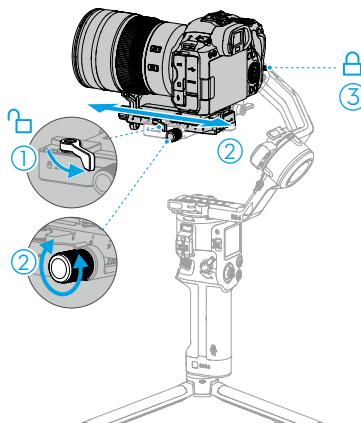
1. Menyeimbangkan Kemiringan Vertikal
 - a. Buka kunci sumbu kemiringan ①.
 - b. Ikuti gambar di bawah ini (tampak atas) dan putar sumbu kemiringan hingga lensa kamera menghadap ke atas. Periksa untuk memastikan kamera tidak terlalu berat di bagian atas atau bawah. Apabila terlalu berat di atas, gerakkan kamera ke belakang. Apabila terlalu berat di bawah, gerakkan kamera ke depan. Longgarkan kenop pelat dudukan ② dan gerakkan pelat dudukan ③ ke depan dan belakang untuk menyesuaikan pusat gravitasi.

- c. Kencangkan kenop pelat dudukan sembari memegang kamera ke arah atas. Kemiringan vertikal seimbang jika kamera stabil saat menghadap ke atas.



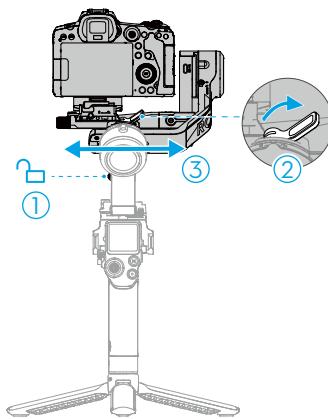
2. Menyeimbangkan Kedalaman untuk Sumbu Kemiringan

- Putar sumbu kemiringan hingga lensa kamera menghadap ke depan.
- Periksa untuk memastikan kamera tidak terlalu berat di bagian depan atau belakang. Apabila terlalu berat di depan, gerakkan kamera ke belakang dengan memutar kenop. Apabila terlalu berat di belakang, gerakkan kamera ke depan. Buka kunci tuas ① pada pelat dudukan dan gerakkan pelat pelepas cepat bawah ② ke depan dan belakang untuk menyesuaikan pusat gravitasi.
- Gerakkan tuas pada pelat dudukan ke posisi terkunci. Sumbu kemiringan seimbang jika kamera stabil saat menghadap ke atas atau bawah dengan kemiringan 45°.
- Kunci sumbu kemiringan ③.



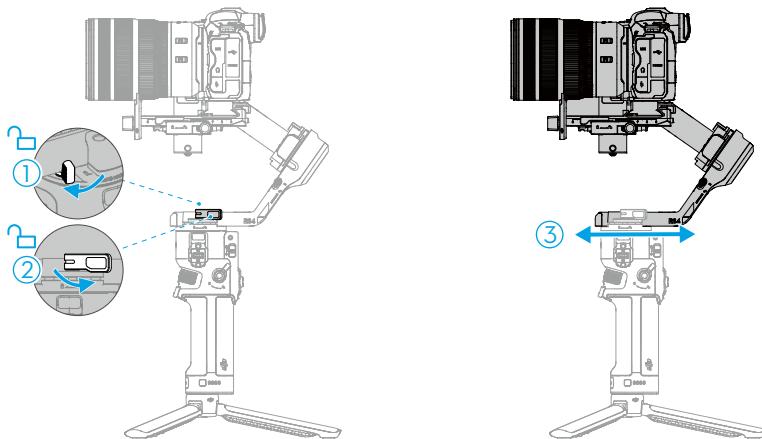
3. Menyeimbangkan Sumbu Putar

- a. Posisikan lengan sumbu secara perlahan dan buka kunci sumbu putar ①.
- b. Periksa arah ayunan motor putar. Apabila kamera berputar ke kiri, gerakkan kamera ke kanan. Apabila kamera berputar ke kanan, gerakkan kamera ke kiri. Buka kunci tuas pada sumbu putar ②, posisikan pelat dudukan (kamera) dan gerakkan lengan sumbu putar ③ untuk menyesuaikan pusat gravitasi.
- c. Gerakkan tuas pada lengan putar ke posisi terkunci. Sumbu putar seimbang saat kamera stabil secara horizontal.
- d. Kunci sumbu putar.



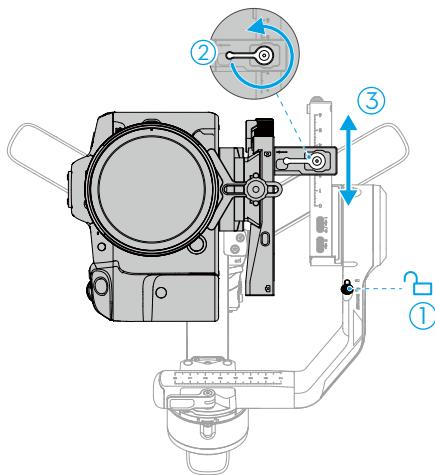
4. Menyeimbangkan Sumbu Geser

- a. Buka kunci sumbu geser ①.
- b. Sembari menahan pegangan, miringkan gimbal ke depan, dan putar lengan geser hingga paralel dengan Anda. Periksa gerakan sumbu geser. Apabila lensa kamera berputar ke kiri, dorong sumbu geser ke kanan. Apabila lensa kamera berputar ke kanan, dorong sumbu geser ke kiri. Buka kunci tuas pada sumbu geser ② dan gerakkan lengan sumbu geser ③ untuk menyesuaikan pusat gravitasi.
- c. Gerakkan tuas pada lengan geser ke posisi terkunci. Sumbu geser seimbang jika kamera stabil saat memutar pan sembari memiringkan pegangan.



Penyeimbangan dalam Pengambilan Gambar Vertikal

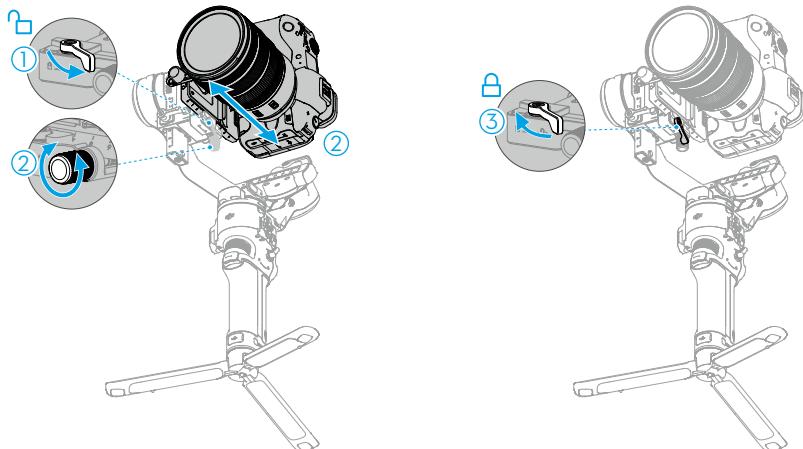
1. Menyeimbangkan Kemiringan Vertikal
 - a. Buka kunci sumbu kemiringan ①.
 - b. Ikuti gambar di bawah ini (tampak atas) dan putar sumbu kemiringan hingga lensa kamera menghadap ke atas. Periksa untuk memastikan kamera tidak terlalu berat di bagian atas atau bawah. Apabila terlalu berat di atas, gerakkan kamera ke belakang. Apabila terlalu berat di bawah, gerakkan kamera ke depan. Longgarlkan kenop pelat dudukan ② dan gerakkan pelat dudukan ③ ke depan dan belakang untuk menyesuaikan pusat gravitasi.
 - c. Kencangkan kenop pelat dudukan sembari memegang kamera ke arah atas. Kemiringan vertikal seimbang jika kamera stabil saat menghadap ke atas.



2. Menyeimbangkan Kedalaman untuk Sumbu Kemiringan

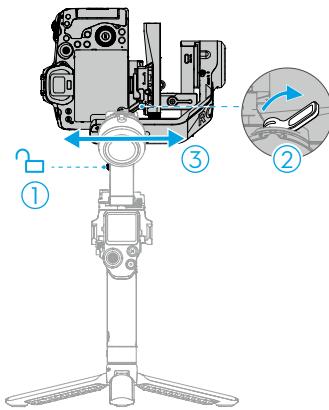
- a. Putar sumbu kemiringan hingga lensa kamera menghadap ke depan.
- b. Periksa untuk memastikan kamera tidak terlalu berat di bagian depan atau belakang. Apabila terlalu berat di depan, gerakkan kamera ke belakang dengan memutar kenop. Apabila terlalu berat di belakang, gerakkan kamera ke depan. Buka kunci tuas ① pada pelat dudukan dan gerakkan pelat pelepas cepat bawah ② ke depan dan belakang untuk menyesuaikan pusat gravitasi.
- c. Gerakkan tuas pada pelat dudukan ke posisi terkunci. Sumbu kemiringan seimbang jika kamera stabil saat menghadap ke atas atau bawah dengan kemiringan 45°.
- d. Kunci sumbu kemiringan ③.

- 💡 • Anda tidak perlu menyeimbangkan kembali kedalaman sumbu kemiringan saat beralih ke mode pengambilan gambar vertikal dari mode pengambilan gambar horizontal.



3. Menyeimbangkan Sumbu Putar

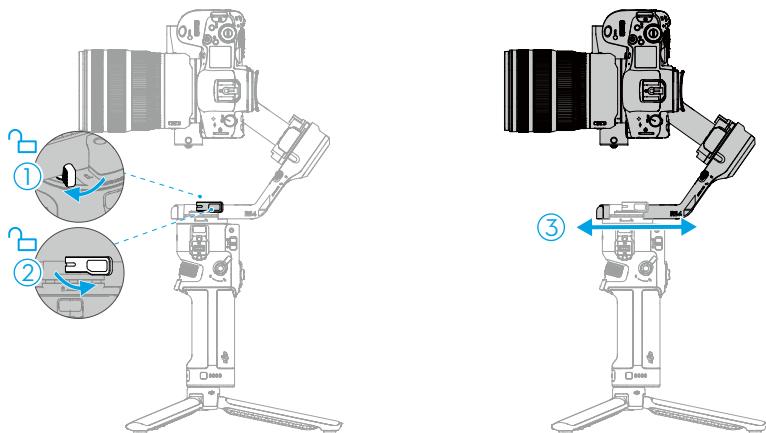
- a. Posisikan lengan sumbu secara perlahan dan buka kunci sumbu putar ①.
- b. Periksa arah ayunan motor putar. Apabila kamera berputar ke kiri, gerakkan kamera ke kanan. Apabila kamera berputar ke kanan, gerakkan kamera ke kiri. Buka kunci tuas pada sumbu putar ② posisikan pelat dudukan (kamera) dan gerakkan lengan sumbu putar ③ untuk menyesuaikan pusat gravitasi.
- c. Gerakkan tuas pada lengan putar ke posisi terkunci. Sumbu putar seimbang saat kamera stabil secara horizontal.
- d. Kunci sumbu putar.



4. Menyeimbangkan Sumbu Geser

- a. Buka kunci sumbu geser ①.
- b. Sembari menahan pegangan, miringkan gimbal ke depan, dan putar lengan geser hingga paralel dengan Anda. Periksa gerakan sumbu geser. Apabila lensa kamera berputar ke kiri, dorong sumbu geser ke kanan. Apabila lensa kamera berputar ke kanan, dorong sumbu geser ke kiri. Buka kunci tuas pada sumbu geser ② dan gerakkan lengan sumbu geser ③ untuk menyesuaikan pusat gravitasi.
- c. Gerakkan tuas pada lengan geser ke posisi terkunci. Sumbu geser seimbang jika kamera stabil saat memutar pan sembari memiringkan pegangan.

💡 • Anda tidak perlu menyesuaikan kembali keseimbangan sumbu geser saat beralih ke mode pengambilan gambar vertikal dari mode pengambilan gambar horizontal.

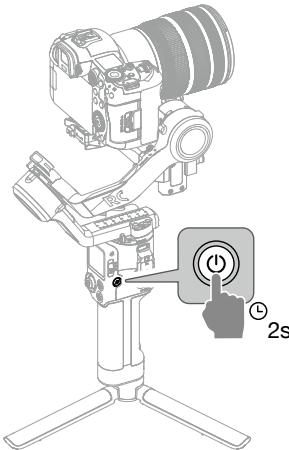


Aktivasi

Aktivasi diperlukan untuk DJI RS 4 dan DJI RS 4 Pro melalui aplikasi Ronin. Ikuti langkah-langkah di bawah untuk mengaktifkan perangkat Anda:

1. Tekan dan tahan tombol daya untuk menghidupkan perangkat Anda, dan pilih bahasa pada layar sentuh.
2. Pindai kode QR pada layar sentuh untuk mengunduh aplikasi Ronin. Jika langkah aktivasi dilewatkan, gimbal akan terbuka dan menampilkan petunjuk pada layar secara otomatis.
3. Aktifkan Bluetooth pada ponsel. Buka aplikasi Ronin dan masuk dengan akun DJI. Pilih perangkat yang digunakan, ketikkan kata sandi bawaan 12345678, dan aktifkan gimbal sesuai petunjuknya. Proses aktivasi memerlukan koneksi internet.

-  • Perangkat ini mendukung hingga lima penggunaan tanpa mengaktifkan gimbal. Setelah itu, aktivasi diperlukan untuk penggunaan lebih lanjut.
• Jika aplikasi Ronin tidak dapat diunduh setelah memindai kode QR pada layar perangkat, kunjungi <https://www.dji.com/mobile/downloads/djiapp/dji-ronin> atau pindai kode QR di bawah ini.



DJI Ronin App

Pembaruan Firmware

Jika firmware baru tersedia, pengguna akan diberi tahu oleh aplikasi Ronin. Perbarui firmware sesuai petunjuk di layar. JANGAN mematikan gimbal atau keluar dari aplikasi selama pembaruan firmware. Jika pembaruan gagal, mulai ulang gimbal dan aplikasi Ronin, dan coba lagi.

-
- 💡 • Pastikan gimbal memiliki daya yang cukup dan ponsel tersambung ke internet saat memperbarui.
 - Gimbal terbuka kuncinya, terkunci, dan reboot secara otomatis adalah hal normal saat pembaruan.
-

Menyambungkan Kamera

DJI RS 4 dan DJI RS 4 Pro mendukung sambungan ke kamera melalui Bluetooth atau kabel kendali kamera.

Sambungkan ke Kamera melalui Bluetooth

Aktifkan Bluetooth pada Kamera

Gimbal mendukung beberapa kamera Sony dan Canon yang mengendalikan rana setelah tersambung ke kamera ini melalui Bluetooth. Lihat Daftar Kompatibilitas Seri Ronin untuk model dan metode pengaturan kamera yang didukung.

Ambil Sony A7S3 sebagai contoh, atur Bluetooth kamera sebagai berikut.

1. Masuk ke menu Kamera dan pilih Jaringan 2 > Bluetooth > Fungsi Bluetooth > Aktif.
2. Buka Jaringan, Pengendali Jarak Jauh Bluetooth, dan pilih Aktif.
3. Pilih nama gimbal yang digunakan dan lakukan pemasangan.

Ambil Canon EOS R5 sebagai contoh, atur Bluetooth kamera sebagai berikut.

1. Masuk ke menu kamera dan pilih Pengaturan nirkabel > Pengaturan Bluetooth > Bluetooth > Aktifkan.
2. Buka Pengaturan nirkabel > Sambungan Wi-Fi/Bluetooth dan pilih Sambungkan ke Jarak Jauh Nirkabel.
3. Tekan tombol Q (pengendalian kecepatan) secara singkat dan pilih Mode Drive > Selfie. Atur penundaan ke 1 dtk/jarak jauh atau 2 dtk/jarak jauh.
4. Buka Pengaturan > Penghematan Daya > Pemadaman Otomatis, dan pilih Nonaktifkan.
5. Alihkan ke Mode Video, dan pilih Ambil Gambar dan Rekam > Pengendali Jarak Jauh > Aktifkan.

Mengatur Bluetooth Gimbal

Geser ke bawah dari atas layar sentuh di layar Beranda untuk masuk ke layar Pusat Kendali. Ketuk ikon Bluetooth di pojok kanan atas. Gimbal akan memindai sinyal Bluetooth perangkat sekitar. Pilih Bluetooth kamera yang sesuai untuk menyambungkan. Beberapa kamera memerlukan kata sandi untuk pemasangan. Ikon Bluetooth berubah menjadi biru yang menunjukkan bahwa koneksi berhasil.



- Gimbal hanya dapat tersambung dengan satu kamera dalam satu waktu.
-

Pemberitahuan

1. Setelah menyambungkan kamera ke gimbal untuk pertama kalinya, reboot kamera dan gimbal, lalu rana Bluetooth dapat tersambung kembali secara otomatis. Beberapa kamera memerlukan pengguna untuk menekan tombol kendali kamera gimbal secara singkat supaya tersambung kembali secara otomatis setelah reboot.
2. Sambungkan ulang ke Bluetooth kamera setelah pembaruan firmware.
3. Periksa Daftar Kompatibilitas Seri Ronin untuk informasi selengkapnya tentang fungsi kendali yang didukung oleh Bluetooth.

Sambungkan ke Kamera menggunakan Kabel Kendali Kamera

Gunakan kabel kendali kamera untuk menyambungkan port kendali kamera RSS gimbal ke port USB kamera.

Periksa Daftar Kompatibilitas Seri Ronin untuk informasi selengkapnya tentang kabel yang digunakan oleh kamera dan fungsi yang dapat dilakukan.

Penyetelan Otomatis

Penyetelan otomatis memberikan kekakuan yang tepat untuk motor sesuai dengan muatan untuk mendapatkan kinerja gimbal yang optimal. Ikuti langkah-langkah di bawah ini untuk memulai kalibrasi otomatis.

1. Tekan dan tahan tombol daya selama dua detik untuk menyalakan gimbal, dan ketiga sumbu akan terbuka kuncinya serta diperpanjang secara otomatis.
2. Tekan dan tahan tombol M dan trigger untuk memulai kalibrasi otomatis.



- Letakkan gimbal pada permukaan datar yang stabil. JANGAN pindahkan gimbal selama proses kalibrasi otomatis. Gimbal bergetar atau mengeluarkan suara selama kalibrasi adalah hal wajar.
-

Operasi

Tombol dan Fungsi Port



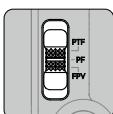
Tombol Daya

Tekan dan tahan: Untuk menyalaikan/mematikan gimbal.

Tekan sekali: Masuk atau keluar dari mode tidur. Ketiga sumbu akan terkunci secara otomatis. Tekan lagi untuk mengaktifkan gimbal.

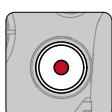


- Ketiga sumbu akan terbuka kuncinya secara otomatis saat gimbal dinyalakan, dan ketiganya akan terlipat dan terkunci secara otomatis saat gimbal dimatikan.
- Pengaturan terkait penguncian sumbu otomatis dapat disesuaikan di pengaturan sistem pada layar sentuh.



Sakelar Mode Gimbal

Alihkan untuk mengubah mode gimbal dari PF, PTF, dan FPV.



Tombol Kendali Kamera

Setelah menghubungkan kamera, tekan setengah untuk fokus otomatis. Tekan sekali untuk mulai atau berhenti merekam. Tekan dan tahan untuk mengambil foto.



- Periksa daftar Kompatibilitas Seri Ronin untuk informasi selengkapnya tentang fitur kamera yang didukung.



Tombol M

Tekan sekali untuk mengambil foto secara default.

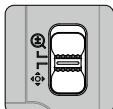
Untuk DJI RS 4, fungsi tombol dapat diatur pada layar sentuh ke Pemetaan Tombol C1/Fn1.

Untuk DJI RS 4 Pro, fungsi tombol dapat diatur pada layar sentuh ke Pemetaan Tombol C1/Fn1 atau AF/MF LiDAR. *

* Ini memerlukan LiDAR DJI Focus Pro.

Tekan dan tahan: Masuk ke Mode Sport. Dalam Mode Sport, kecepatan mengikuti gimbal meningkat drastis. Mode ini cocok digunakan untuk pengambilan gambar dalam skenario saat subjek bergerak secara tiba-tiba dalam kecepatan tinggi.

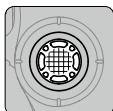
Tekan dan tahan tombol M sembari menekan trigger dua kali: Tekan dan tetap bertahan di Mode Sport. Ulangi untuk keluar.



Sakelar Mode Joystick

Dorong ke bawah: Atur mode joystick ke pengendalian gerakan gimbal.

Dorong ke atas: Atur mode joystick ke pengendalian zoom.



Joystick

Untuk pengendalian gerakan gimbal: Gerakkan joystick ke atas dan bawah untuk mengendalikan kemiringan gimbal serta gerakkan joystick ke kiri dan kanan untuk mengendalikan geseran gimbal.

Untuk pengendalian zoom: Gerakkan joystick ke atas dan bawah untuk mengendalikan zoom.



- Aktifkan power zoom pada kamera Sony, lalu joystick dapat mengendalikan pengendalian zoom kamera. Saat digunakan dengan Motor DJI Focus Pro, joystick dapat mengendalikan zoom setelah kalibrasi. Atur motor ke mode Z saat digunakan.
- Mode dan arah pengendalian joystick dapat diatur di aplikasi Ronin.



Trigger

Tekan dan tahan untuk memasuki mode Kunci. Pada mode Kunci, gimbal akan tidak merespons terhadap gerakan genggaman. Setelah mengatur layar sentuh, tekan dan tahan trigger untuk memasuki mode FPV.

Ketuk dua kali untuk memusatkan kembali gimbal.

Ketuk tiga kali untuk memutar gimbal 180° sehingga kamera menghadap Anda (mode swafoto).

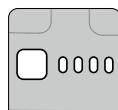


Dial Depan

Putar untuk mengendalikan motor fokus secara default. Pengaturan dapat diubah melalui layar sentuh. Lihat bagian Layar Sentuh untuk detail selengkapnya.



- Periksa daftar Kompatibilitas Seri Ronin untuk informasi terperinci tentang fitur yang didukung.



Tombol Tingkat Baterai

Tekan sekali untuk memeriksa tingkat baterai.



Port Kendali Kamera RSS

Untuk menyambungkan kamera.



Port Motor Fokus

Untuk menyambungkan motor fokus.

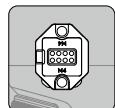


Port Transmisi Video (DJI RS 4)

Untuk DJI RS 4, port ini dapat disambungkan ke Transmitter Gambar DJI Ronin untuk komunikasi atau ke motor fokus untuk pengendalian fokus.

Port Transmisi Video/Pencari Rentang LiDAR (DJI RS 4 Pro)

Untuk DJI RS 4 Pro, port ini dapat disambungkan ke Transmitter Gambar DJI Ronin untuk komunikasi, atau ke LiDAR untuk menjalankan pengendalian fokus, pengendalian zoom, dan ActiveTrack Pro.



Aksesori Seri Ronin (RSA)/Port NATO

Untuk menyambungkan Roda Fokus R DJI, Pegangan Ganda Twist Grip R DJI atau Gagang Briefcase RS DJI.

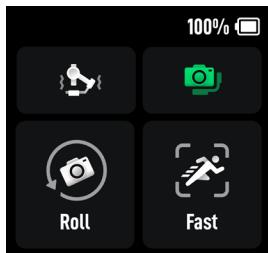


- DJI RS 4 Pro mempunyai port RSA/NATO pada kedua sisi layar sentuh. DJI RS 4 mempunyai port RSA/NATO pada sisi kiri dan port NATO pada sisi kanan layar sentuh.

Layar Sentuh

Beranda

Layar beranda menampilkan ikon untuk penyetelan otomatis, status keseimbangan, mode follow gimbal, dan kecepatan follow. Bilah status di bagian atas layar sentuh menunjukkan status koneksi dan tingkat baterai gimbal.



Penyetelan Otomatis

Ketiga nilai menunjukkan kekakuan ketiga sumbu di halaman penyetelan otomatis.

Ketuk Mulai Kalibrasi dan gimbal DJI RS 4 akan dikalibrasi secara otomatis.

Untuk DJI RS 4 Pro, pilih mode Genggam atau mode Pemasangan Mobil sesuai keperluan perekaman, lalu ketuk Mulai Kalibrasi. Mode Genggam dapat memenuhi keperluan perekaman sebagian besar skenario, dan mode Pemasangan Mobil dapat menyediakan stabilisasi yang lebih baik dalam skenario perekaman di kendaraan.

- Setelah menyeimbangkan gimbal, jika mengganti jarak fokus, mengganti lensa, atau kamera menyebabkan ikon status keseimbangan berubah merah, atau jika gimbal bergetar tanpa alasan, disarankan untuk melakukan kalibrasi otomatis.
- Letakkan gimbal pada permukaan datar yang stabil. JANGAN pindahkan gimbal selama proses kalibrasi otomatis. Gimbal bergetar atau mengeluarkan suara selama kalibrasi adalah hal wajar.
- Disarankan untuk meningkatkan kekakuan jika gimbal tidak cukup stabil, serta menurunkan kekakuan jika gimbal mulai bergetar.

Status Keseimbangan

Saat bilah status menunjukkan warna hijau atau abu-abu, ini menunjukkan bahwa gimbal seimbang. Jika bilah status menunjukkan warna kuning, gimbal sedikit tidak seimbang. Bilah status menunjukkan warna merah saat gimbal tidak seimbang. Dalam hal ini, seimbangkan kembali sumbu yang sesuai. Untuk memeriksa status keseimbangan gimbal, miringkan gimbal 15° ke kiri atau kanan dan periksa bilah status.

Mode Follow Gimbal

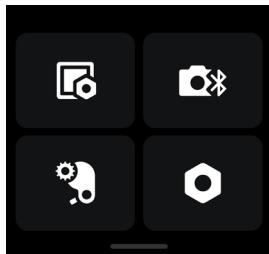
Mode FPV dapat dialihkan ke mode 3D Roll 360 atau mode Kustom melalui layar sentuh.

Kecepatan Follow

Ketuk untuk memilih kecepatan mengikuti. Pengguna dapat memilih cepat, menengah, lambat, dan kustom. Ketuk ikon di kanan atas layar sentuh untuk menyesuaikan kecepatan.

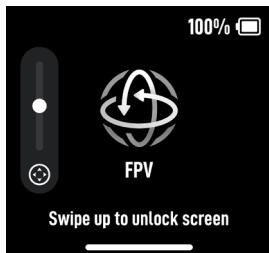
Geser ke Bawah - Layar Pusat Kendali

Geser ke bawah dari bagian atas layar sentuh untuk memasuki layar pusat kendali.



Tampilan

Ketuk untuk mengatur kunci otomatis, kecerahan selama penguncian, dan rotasi. Aktifkan rotasi dan tampilan pada layar akan berputar 180°. Layar akan terkunci saat tidak ada pengoperasian setelah waktu habis. Layar kunci menampilkan mode follow gimbal, serta mode joystick dan gerakannya. Geser ke atas untuk keluar dari layar kunci.



Bluetooth

Ketuk ikon untuk menyambungkan ke kamera melalui Bluetooth. Ketuk Sambungkan untuk memasangkan Bluetooth gimbal dan kamera. Beberapa kamera, seperti kamera seri BMPCC, memerlukan kata sandi untuk pemasangan. Ikon berubah menjadi biru setelah penyambungan berhasil.

-
-  • Gimbal hanya dapat tersambung dengan satu kamera dalam satu waktu.
-

Titik Akhir Motor Fokus

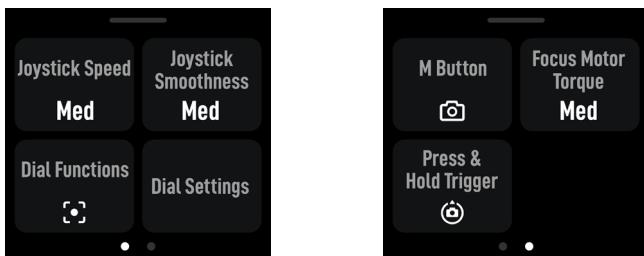
Kalibrasi motor fokus dapat dipilih, dan titik akhir motor fokus dapat diatur secara manual atau dinonaktifkan.

 **Pengaturan Sistem**

Item	Deskripsi
Nonaktifkan Selfie	Disable Selfie (Nonaktifkan Selfie) mencegah secara tidak sengaja masuk ke mode selfie dan mengganggu perekaman.
Mengikuti Orbit	Saat diaktifkan, gimbal mendapatkan gerakan yang lebih mulus setelah mengaktifkan saat mengambil bidikan busur.
Kunci Otomatis	Pilih untuk mengaktifkan atau menonaktifkan kunci sumbu otomatis dan gerakan kunci sumbu saat menyalakan/mematiakan dan memasuki/keluar mode tidur.
	 • Saat menggunakan DJI RS 4 Pro, pastikan bahwa sumbu putar tidak mengganggu sumbu geser sebelum memilih Lipat & Kunci. Jika tidak, gimbal dapat mengalami kerusakan.
Mode Diam	Aktifkan untuk mematiakan suara. Suara yang dihasilkan oleh gimbal selama kalibrasi otomatis dan suara penguncian/pembukaan kunci tidak dapat dinonaktifkan.
Mode Dorong	Aktifkan untuk mengendalikan sumbu kemiringan dan geser secara manual.
Kalibrasi Horizontal	Coba kalibrasi horizontal atau kalibrasi manual saat gimbal tidak datar atau sumbu bergeser. Jika gimbal masih tidak datar setelah kalibrasi manual, disarankan untuk mencoba lagi hingga gimbal datar.
Pemeriksaan Otomatis Gimbal	Ketuk untuk menganalisis dan menampilkan informasi status perangkat keras dari gimbal. Ketuk untuk melihat rincian dan solusi jika ada kesalahan yang terdeteksi.
Mengembalikan Parameter	Ketuk untuk mengembalikan parameter gimbal (mode joystick, mode follow, fungsi tombol) dan kata sandi Bluetooth.
Bahasa	Mendukung 11 bahasa termasuk bahasa Mandarin yang Disederhanakan, Inggris, dan Mandarin Tradisional.
Info Perangkat	Ketuk untuk melihat informasi perangkat seperti SN perangkat, nama perangkat, dan kata sandi.
Versi Firmware	Ketuk untuk melihat versi firmware gimbal dan aksesoris.
Info Kepatuhan	Ketuk untuk melihat informasi kepatuhan.

Geser ke Atas - Layar Pengaturan Gimbal

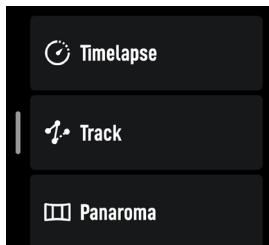
Geser ke atas dari bawah layar sentuh untuk memasuki layar pengaturan gimbal.



Kecepatan Joystick	Memungkinkan pengguna untuk mengendalikan kecepatan joystick untuk gimbal. Pengguna dapat memilih cepat, menengah, lambat, dan kustom. Ketuk ikon di kanan atas layar sentuh untuk menyesuaikan kecepatan. Semakin besar nilainya, semakin cepat kecepatan joystick.
Kehalusan Joystick	Memungkinkan pengguna untuk mengendalikan sensitivitas gimbal. Semakin rendah nilai kehalusan, semakin sensitif gerakan gimbal.
Fungsi Dial	Memungkinkan pengguna untuk mengatur fungsi dial depan. Pengguna dapat memilih untuk mengendalikan motor fokus, fokus yang digerakkan kabel, ISO, apertur, kecepatan rana, sumbu putar, sumbu geser, dan sumbu kemiringan.
Pengaturan Dial	Memungkinkan pengguna untuk mengatur kecepatan respons fungsi yang diatur untuk dial depan, atau membalikkan arah dial.
Tombol M	<p>Memungkinkan pengguna untuk mengambil foto secara default.</p> <p>Untuk DJI RS 4, fungsi tombol dapat diatur pada layar sentuh ke Pemetaan Tombol C1/Fn1.</p> <p>Untuk DJI RS 4 Pro, fungsi tombol dapat diatur pada layar sentuh ke Pemetaan Tombol C1/Fn1 atau AF/MF LiDAR. *</p> <p>* Ini memerlukan LiDAR DJI Focus Pro.</p> <p>Petakan fitur tombol C1/Fn1 kamera:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Petakan tombol M ke tombol C1 atau tombol Fn1 dari kamera Sony A7S3, A7M3, ZV-1, serta Nikon Z50 dan Z6II. 2. Selesaikan pengaturan pada kamera untuk tombol C1/Fn1. <p>💡 • Fungsi hanya tersedia saat tersambung ke kamera melalui Bluetooth.</p>
Torsi Motor Fokus	Ketuk untuk menyesuaikan kekuatan motor ke tinggi, sedang, atau rendah.
Tekan & Tahan Trigger	Fungsi tekan dan tahan trigger dapat diatur untuk mengunci gimbal atau memasuki mode FPV.

Geser ke Kiri - Buat Layar

Geser ke kiri dari tepi kanan layar untuk memasuki pembuatan layar.



Timelapse

Pada Timelapse, gimbal memicu kamera untuk mengambil gambar diam pada waktu interval yang ditentukan dan akan berhenti secara otomatis setelah selesai. Durasi dan waktu interval Timelapse dapat diatur supaya gimbal dapat menghitung jumlah gambar yang dibutuhkan secara tepat, dan menghitung durasi video setelah frame rate ditetapkan.

Motionlapse memungkinkan pengguna mengonfigurasi hingga lima titik agar kamera bergerak dan mengambil gambar selama Timelapse.

Track (Lacak)

Track dirancang untuk merekam video dengan titik arah hingga 10 titik. Titik arah harus dipilih dengan menggerakkan gimbal secara manual atau menggunakan joystick. Ketuk + untuk menambahkan titik arah.

Setelah menambahkan titik arah dan mengatur ulang posisi titik arah, durasi dan waktu tunggu dapat diatur di layar pengaturan titik arah. Durasi menunjukkan lama waktu yang dibutuhkan gimbal untuk melakukan perjalanan dari titik arah satu ke titik yang lain. Waktu tunggu menunjukkan berapa lama gimbal akan tetap stabil di titik arah sebelum berpindah ke titik arah berikutnya.

Panorama

Panorama memungkinkan pengguna untuk menangkap serangkaian gambar diam yang saling terhubung dengan kendali yang akurat berdasarkan pengaturan. Pengguna kemudian dapat menghasilkan panorama menggunakan perangkat lunak pengolah gambar. Saat memilih panorama 3x3 atau 180°, kamera mengambil gambar diam yang saling terhubung berdasarkan rentang lingkungan. Pengguna perlu mengatur jenis sensor, jarak fokal lensa, overlap, dan interval saat membuat panorama 720 VR. Pengguna perlu mengatur rentang, jenis sensor, jarak fokal lensa, overlap, dan interval pengambilan gambar saat membuat panorama khusus.

-
- 💡 • Untuk menghindari rekaman buram saat menggunakan pencahayaan panjang, waktu interval antara pengambilan foto harus diatur satu detik lebih lama dari waktu rana.

Geser ke Kanan - Layar LiDAR/Transmisi Video (DJI RS 4 Pro)

Geser ke kanan dari bagian kiri layar sentuh untuk memasuki layar LiDAR/Transmisi Video.



Jika tidak ada perangkat tersambung, "No Signal Input" (Tidak ada Input Sinyal) akan muncul di layar.

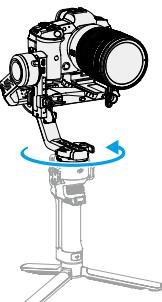
ActiveTrack Pro dan Force Mobile tersedia jika tampilan kamera muncul di layar sentuh dan aplikasi Ronin saat menggunakan Transmitter Gambar DJI Ronin.

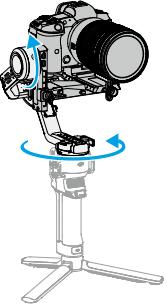
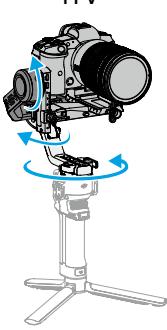
Saat menggunakan LiDAR DJI Focus Pro, fokus otomatis dan ActiveTrack Pro tersedia.

Mode Follow Gimbal

Mode follow gimbal DJI RS 4 dan DJI RS 4 Pro meliputi mode follow geser (pan follow/PF), mode follow geser dan miring (pan and tilt follow/PTF), serta mode follow geser, miring, dan putar (FPV). Mode FPV dapat dialihkan ke mode 3D Roll 360 atau mode Kustom melalui layar sentuh.

- 💡 • Mode follow gimbal pada DJI RS 4 dan DJI RS 4 Pro sama. DJI RS 4 digunakan sebagai contoh di bawah ini.

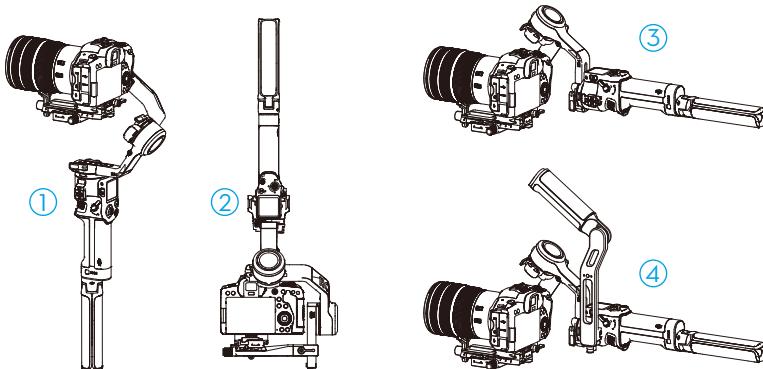
Mode Follow Gimbal	Deskripsi	Skenario
PF 	PF: Follow geser, saat hanya sumbu geser mengikuti gerakan pegangan.	Cocok untuk skenario seperti mengambil gambar di jalan setapak dan busur api atau beralih dari kiri ke kanan.

 <p>PTF</p>	<p>PTF: Follow geser dan miring, saat kedua sumbu geser dan miring mengikuti gerakan pegangan.</p>	<p>Cocok untuk skenario saat bergerak di lereng.</p>
 <p>FPV</p>	<p>FPV: Follow geser, miring, dan putar, saat ketiga sumbu mengikuti gerakan pegangan.</p>	<p>Cocok untuk skenario saat memutar kamera.</p>
<p>Khusus</p>	<p>Khusus: Mengaktifkan atau menonaktifkan follow sumbu mana pun bila perlu. Mode Kunci diaktifkan jika ketiga sumbu dinonaktifkan. Ketiga sumbu ini tidak akan mengikuti gerakan pegangan dalam mode pengunci.</p>	<p>Cocok untuk bidikan pelacakan yang halus dan bidikan reaksi cepat. Mode kustom direkomendasikan untuk skenario perekaman kendaraan. Nonaktifkan follow 3 sumbu saat menggunakan mode ini.</p>
<p>3D Roll 360</p>	<p>Pada mode 3D Roll 360, sumbu kemiringan diputar 90° ke atas dan lensa kamera diputar ke atas secara vertikal, sehingga Anda dapat menggunakan joystick untuk mengendalikan rotasi 360° dari sumbu geser.</p>	<p>Cocok untuk bidikan berputar.</p>

Mode Operasi Gimbal

Terdapat empat mode operasi untuk DJI RS 4 dan DJI RS 4 Pro: Tegak (Upright), Gantung (Underslung), Flashlight, dan Briefcase.

- 💡 • Mode pengoperasian gimbal DJI RS 4 dan DJI RS 4 Pro sama. DJI RS 4 digunakan sebagai contoh di bawah ini.



① Mode Tegak

Ini merupakan mode kerja standar gimbal dan cocok untuk sebagian besar skenario perekaman, seperti pengambilan gambar berjalan dan berlari.

② Mode Gantung

Gimbal terbalik dan kamera berada pada posisi yang lebih rendah. Mode ini cocok untuk mengambil gambar sudut rendah, seperti melacak benda di atas tanah.

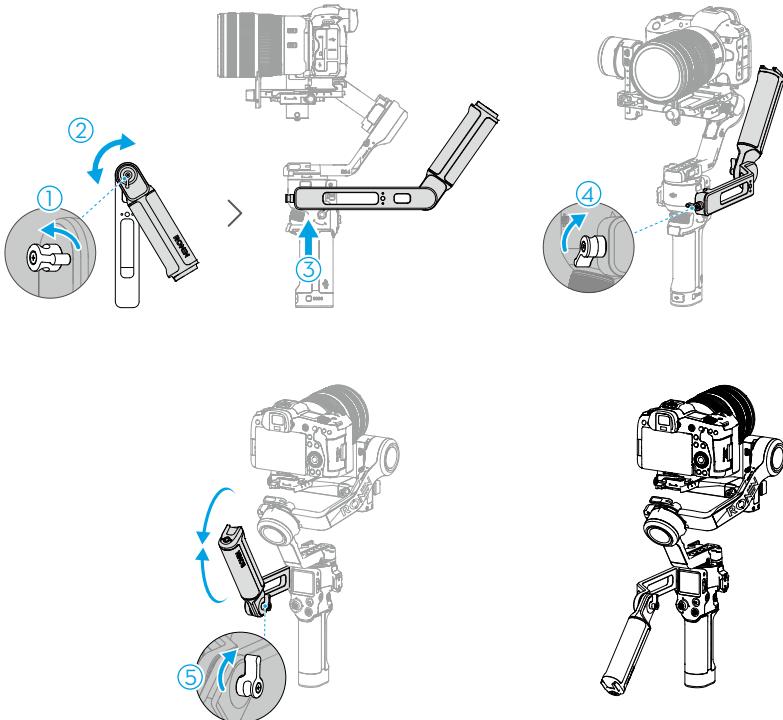
③ Mode Flashlight

Gimbal dipegang secara horizontal seperti senter. Mode ini cocok untuk pengambilan gambar di ruang sempit.

④ Mode Briefcase

Pegangan briefcase perlu dipasang dalam mode ini. Sudut pegangan briefcase dapat disesuaikan menggunakan kenop. Cold shoe dan lubang pemasangan 1/4"-20 gimbal memungkinkan pemasangan monitor eksternal untuk membantu pengambilan gambar, dan membuat gerakan kamera sudut rendah lebih intuitif.

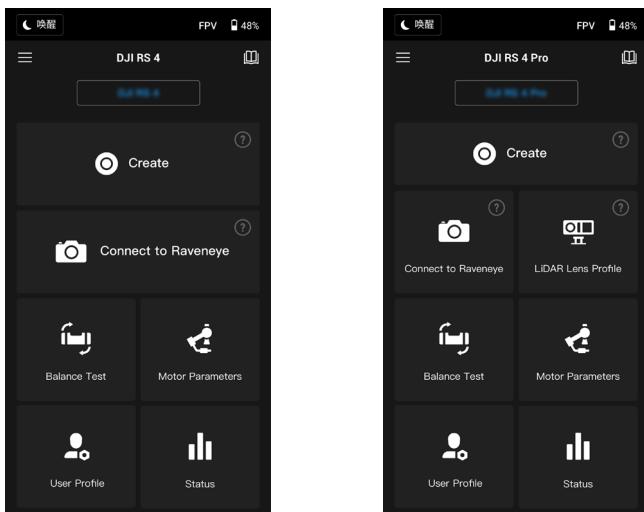
Pasang pegangan briefcase pada gimbal sesuai gambar di bawah ini.



- 💡 • Disarankan untuk memasang pegangan briefcase pada port NATO di sisi kiri layar sentuh.
-

Pengaturan Aplikasi Ronin

Pengguna dapat mengaktifkan gimbal, memperbarui firmware, menggunakan fungsi cerdas, dan transmisi gambar menggunakan aplikasi Ronin. Parameter motor, profil pengguna, kecepatan joystick, dan arah joystick juga dapat disesuaikan melalui aplikasinya. Status sistem, panduan pengguna, dan video tutorial juga tersedia.



Bilah Atas

Tidur/Bangun: Ketuk untuk masuk atau keluar dari mode tidur.

FPV: Menampilkan mode follow saat ini.

Tingkat Baterai: Menampilkan tingkat baterai gimbal.

Tentang

Pengaturan: Lihat akun Anda, bahasa, dan panduan mulai cepat.

Daftar Perangkat: Menampilkan SN, nama, dan kata sandi perangkat.

Firmware: Menampilkan versi firmware.

Academy

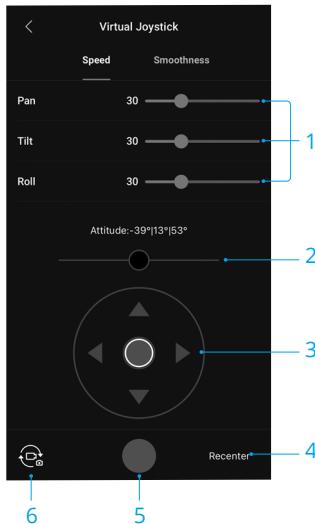
Tonton tutorial dan baca dokumen manual.

Buat

Meliputi joystick virtual, force mobile, panorama, timelapse, track, dan pengendali game.

Saat gimbal tersambung ke motor fokus, pengendalian fokus juga termasuk.

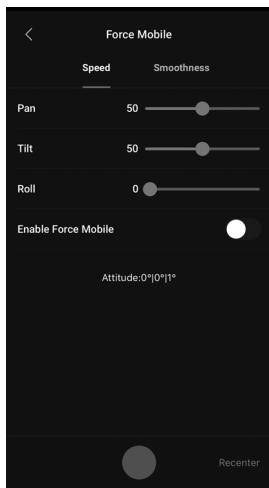
Joystick Virtual



Gunakan joystick virtual di aplikasi untuk mengendalikan gerakan gimbal dan mengambil gambar.

1. Bilah Kendali: Mengendalikan kecepatan dan kehalusan gimbal dengan menyesuaikan bilah kendali. Kecepatan memungkinkan pengguna menyesuaikan kecepatan rotasi yang dikendalikan dari jarak jauh. Kehalusan memungkinkan pengguna mengendalikan sensitivitas gimbal. Semakin rendah nilai kehalusan, semakin sensitif gerakan gimbal.
2. Tongkat Roll: Mengendalikan gerakan sumbu putar gimbal menggunakan joystick virtual.
3. Tongkat Geser/Miring: Mengendalikan gerakan sumbu geser dan kemiringan gimbal menggunakan joystick virtual.
4. Pusatkan kembali: Ketuk untuk memusatkan kembali gimbal.
5. Tombol Potret/Rekam: Ketuk untuk mengambil foto atau merekam video.
6. Tombol Foto/Video: Ketuk untuk beralih antara mode foto dan video. Pastikan modenya sama dengan pengaturan pada kamera.

Force Mobile



Force Mobile membutuhkan dudukan ponsel dan ponsel yang dipasang pada tripod atau setang secara vertikal.

Setelah Anda mengaktifkannya di aplikasi Ronin, Anda dapat memiringkan dan memutar ponsel Anda untuk mengendalikan pergerakan gimbal.

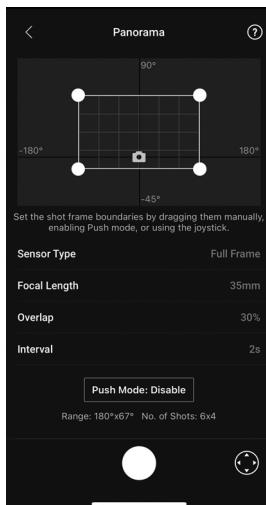
Kecepatan menentukan hubungan antara kecepatan dan sudut putaran. Saat kecepatan diatur ke 50, sudut rotasi untuk gimbal dan ponsel menjadi 1 banding 1.

Smoothness (Kehalusan) memungkinkan pengguna mengendalikan sensitivitas gimbal. Semakin rendah nilai kehalusan, semakin sensitif gerakan gimbal.

Pusatkan kembali: Ketuk untuk memusatkan kembali gimbal.

Tombol Rana/Rekam: Ketuk untuk mengambil foto atau merekam video.

Panorama



Panorama memungkinkan pengguna untuk menangkap serangkaian gambar diam yang saling terhubung dengan kendali yang akurat berdasarkan jenis sensor, jarak fokal lensa, overlap, dan interval.

Pastikan Anda telah menyambungkan kamera dan gimbal menggunakan kabel kendali kamera yang diperlukan sebelum menggunakan Panorama (koneksi Bluetooth tidak didukung).

Overlap menentukan rasio overlap setiap foto saat membuat panorama.

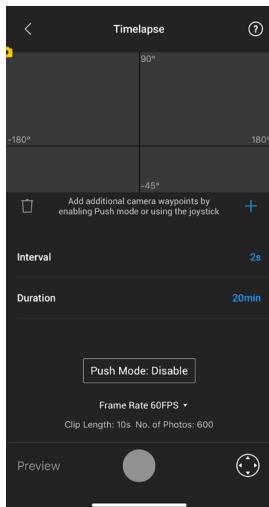
Untuk menghindari rekaman buram saat menggunakan pencahayaan panjang, waktu interval antara pengambilan foto harus diatur satu detik lebih lama dari waktu rana.

Rentang panorama dapat diatur dengan menyeret titik-titik putih pada peta kisi, mendorong Gimbal secara manual, atau dengan menggunakan joystick virtual setelah mengonfirmasi pengaturan kamera.

Di atas peta kisi terdapat serangkaian lengkap titik akhir dan bidikan yang diperlukan untuk menyusun panorama. Rentang sumbu kemiringan Panorama adalah dari -45° hingga $+90^\circ$ untuk menghindari pengambilan gimbal dalam bingkai, sedangkan sumbu geser memungkinkan rotasi total 360° .

Ketuk tombol rana/rekam untuk memulai.

Timelapse



Pada Timelapse, gimbal memicu kamera untuk mengambil gambar diam dengan waktu interval yang ditentukan dan akan berhenti secara otomatis setelah selesai. Durasi Timelapse dan frame rate dapat diatur supaya gimbal dapat menghitung jumlah gambar yang dibutuhkan secara tepat.

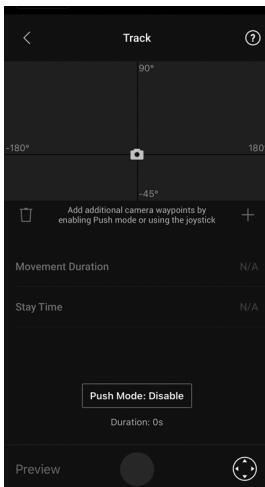
Dengan mengaktifkan mode Push, pengguna dapat menyesuaikan sumbu geser dan kemiringan secara manual sebelum memulai Timelapse. Pengguna dapat mendorong gimbal untuk mengubah orientasi kamera dan menyesuaikan bingkai. Untuk mengubah orientasi kamera, ketuk ikon joystick virtual.

Motionlapse memungkinkan pengguna mengonfigurasi hingga lima titik agar kamera bergerak selama Timelapse.

Sesuaikan kamera ke posisi yang diinginkan, dan ketuk ikon + untuk mengonfirmasi titik arah guna menyesuaikan posisi titik arah. Anda juga dapat menggunakan joystick virtual untuk mengontrol sumbu geser, kemiringan, dan putar.

Pindahkan gimbal ke titik arah berikutnya dan ketuk ikon + di atas peta kisi untuk menambahkan titik arah lain. Setelah itu, untuk menghapus titik arah, pilih titik arah dan ketuk ikon tempat sampah. Anda dapat mengetuk Pratinjau setelah mengatur titik arah untuk memastikan semuanya disertakan dalam Motionlapse atau ketuk tombol rana/rekam untuk mulai mengambil gambar. Pastikan kamera dan Gimbal Anda terhubung menggunakan kabel kendali kamera yang diperlukan.

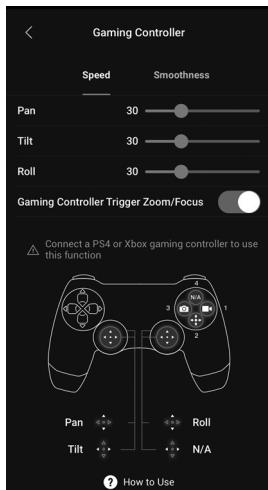
Track (Lacak)



Track dirancang untuk merekam video dengan titik arah hingga 10 titik. Pengguna harus memilih titik arah dengan menggerakkan gimbal secara manual atau menggunakan joystick. Ketuk + untuk menambahkan titik arah. Setelah menambahkan titik arah dan mengatur ulang posisi titik arah, durasi dan waktu tunggu dapat diatur di layar pengaturan titik arah. Durasi parameter di bawah peta kisi menunjukkan lama waktu yang dibutuhkan gimbal untuk melakukan perjalanan dari titik arah satu ke titik yang lain. Waktu tunggu menunjukkan berapa lama gimbal akan tetap stabil di titik arah sebelum berpindah ke titik arah berikutnya.

-
-  • JANGAN menekan tombol rana kamera saat menggunakan Track.
-

Pengendali Game



Pengendali PS4 DualShock dan Xbox dapat digunakan untuk mengendalikan gimbal dan kamera. Pengguna dapat mengendalikan gerakan gimbal, fokus, zoom, dan bisa merekam video, memusatkan ulang gimbal, mengambil foto, dan menangkap foto setelah menyambungkan pengendali ke perangkat seluler dan gimbal.

Kecepatan dan kehalusan stik kendali dapat disesuaikan. Tetapkan nilai fokus ke output optimal dalam 10 pengaturan kamera. Anda perlu menggunakan iOS 13 atau lebih tinggi, Android 9.0 atau lebih tinggi, dan aplikasi Ronin v1.7.0 atau lebih tinggi.

Ketuk Cara Penggunaan untuk mempelajari lebih lanjut tentang pengendali game.

Transmisi Gambar

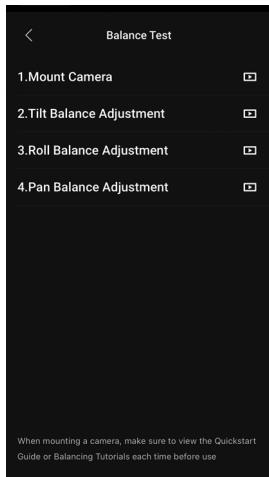
Ketika Transmitter Gambar DJI Ronin terpasang, ketuk Sambungkan ke RavenEye pada layar beranda aplikasi Ronin untuk menggunakan fitur transmisi gambar.

Profil Lensa LiDAR (DJI RS 4 Pro)

Agar DJI RS 4 Pro dapat mengalibrasi gerakan fokus lensa yang didukung secara otomatis atau menyesuaikan jarak flensa. Lihat [Pemasangan dan Penggunaan Motor DJI Focus Pro dan LiDAR](#) untuk detailnya.

Uji Keseimbangan

Lihat video tutorial di halaman ini.

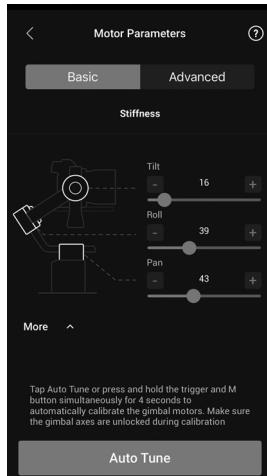


Parameter Motor

Ada menu Basic dan Advanced. Kekakuan dapat ditampilkan dan disesuaikan dalam menu Basic (Dasar). Selain itu, Kekuatan dapat disesuaikan di menu Lanjutan (jangan disesuaikan jika tidak diperlukan).

Ketuk Penyetelan Otomatis, dan gimbal akan secara otomatis menghitung hasil berdasarkan berat perangkat gimbal.

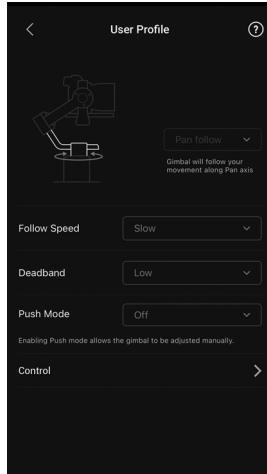
Setelah kalibrasi, Anda akan melihat diagnostik motor yang terperinci di bagian bawah layar. Nilai daya motor harus dalam kisaran ± 5 jika gimbal seimbang dengan benar. Periksa keseimbangan mekanis gimbal, jika konsumsi daya pada sumbu tertentu terus-menerus melebihi kisaran ini.



Profil Pengguna

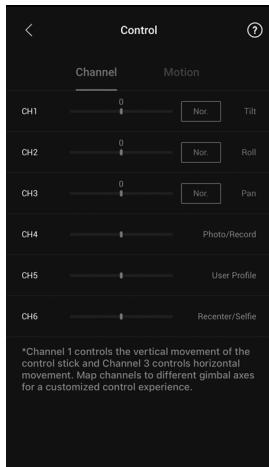
Mode Gimbal, mengikuti kecepatan, deadband, mode tekan, dan kendali joystick dapat diatur di halaman ini.

Deadband: menentukan seberapa banyak gerakan yang ditoleransi gimbal sebelum mengartikan gerakan geser, kemiringan, dan putar dari kamera.

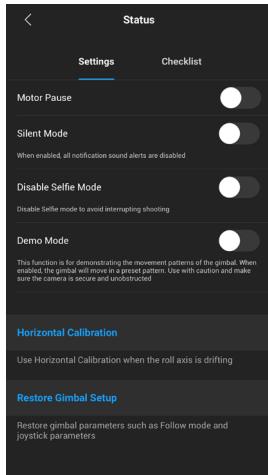


Pengaturan Kendali

Saluran	Indikator saluran memberikan umpan balik saat mengonfigurasi operasi jarak jauh. Saluran geser, kemiringan, dan putar dapat diatur ulang dan setiap sumbu juga dapat dibalik. Normal berarti arah pergerakan sama dengan joystick. Terbalik berarti arah pergerakan berlawanan dengan joystick.
	Anda hanya dapat mengendalikan CH1 & CH3 dengan menggunakan joystick yang dipetakan secara bawaan ke sumbu kemiringan dan geser. Anda dapat menyesuaikan pemetaan saluran dengan mengetuk nama sumbu di sebelah kanan layar.
Gerakan	Anda dapat mengatur kendali joystick dengan menyesuaikan deadband, kecepatan maks, kehalusan, dan titik akhir untuk setiap sumbu. Ada tiga profil bawaan untuk setiap pengaturan.
Deadband	Jika nilai deadband meningkat, akan dibutuhkan lebih banyak gerakan tongkat untuk diartikan ke dalam gerakan gimbal yang sebenarnya.
Kecepatan Maks	Memungkinkan penyesuaian kecepatan rotasi yang dikendalikan dari jarak jauh.
Kehalusan	Memungkinkan Anda untuk mengendalikan sensitivitas gimbal.
Titik Akhir	Membatasi rentang putaran gimbal dengan mengatur titik akhir. Sumbu geser memiliki cincin selip, yang memungkinkan gimbal untuk terus berputar saat titik akhir diatur ke 180°. Anda dapat mengatur titik akhir sesuai dengan kebutuhan Anda, pada sumbu kemiringan. Beberapa lensa yang lebih panjang akan mengenai bingkai gimbal. Atur sudut titik akhir untuk mencegah hal ini terjadi.



Status



Pengaturan

Gunakan lebih banyak fitur seperti Penjedaan Motor, Mode Diam, Kalibrasi Horizontal, dan Mengembalikan Pengaturan Gimbal.

Daftar Periksa

Menampilkan status koneksi Bluetooth dan kamera. Informasi status ditampilkan ketika status gimbal tidak normal.

Pegangan dan Baterai Terintegrasi

DJI RS 4 dilengkapi dengan pegangan BG21 dengan baterai 3000 mAh bawaan yang memberikan gimbal waktu pemakaian hingga sekitar 12 jam^[1]. DJI RS 4 Pro dilengkapi dengan pegangan BG30 dengan baterai 1950 mAh bawaan yang memberikan gimbal waktu pemakaian hingga sekitar 13 jam^[1]. Kedua gimbal kompatibel dengan Pegangan Baterai Kapasitas Tinggi BG70, yang memperpanjang DJI RS 4 dan DJI RS 4 Pro hingga 29,5 jam dan 29 jam masing-masing^[2], memberikan dukungan daya tanpa gangguan untuk tugas perekaman berdurasi panjang.

- [1] Diukur dengan gimbal yang diseimbangkan dalam keadaan datar dan diam. Saat gimbal bergerak, waktu pengoperasian akan berkurang.
- [2] Diukur pada suhu 24° C dalam lingkungan laboratorium dengan gimbal yang diseimbangkan dalam keadaan datar dan diam, hanya untuk acuan saja.

Panduan Keselamatan

PERINGATAN Prosedur yang tidak dipatuhi sebagaimana mestinya dapat menimbulkan kemungkinan kerusakan properti, kerugian tidak langsung, dan cedera serius ATAU kemungkinan besar cedera superfisial.

PEMBERITAHUAN Prosedur yang tidak dipatuhi sebagaimana mestinya dapat menimbulkan kemungkinan kerusakan properti fisik DAN sedikit atau tanpa kemungkinan cedera.



PERINGATAN

Baca panduan pengguna untuk membiasakan dengan fitur produk ini sebelum menggunakan. Kegagalan mengoperasikan produk dengan tepat dapat mengakibatkan kerusakan produk, properti pribadi, dan cedera serius. Ini adalah produk yang canggih. Produk ini harus dioperasikan dengan kehati-hatian dan logika, serta membutuhkan tingkat kemampuan mekanis dasar. Kegagalan mengoperasikan produk ini dengan cara yang aman dan bertanggung jawab dapat mengakibatkan cedera atau kerusakan pada produk atau properti lainnya.

Produk ini tidak dimaksudkan untuk digunakan oleh anak-anak tanpa pengawasan langsung orang dewasa. Jangan digunakan dengan komponen yang tidak kompatibel atau memodifikasi produk dengan cara apa pun yang tidak disebutkan dalam dokumen yang disediakan oleh SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. Panduan Keselamatan ini memuat instruksi keselamatan, operasi, dan pemeliharaan. Penting untuk membaca dan mengikuti semua instruksi dan peringatan dalam panduan pengguna, sebelum perakitan, pengaturan, atau penggunaan, agar produk dapat dioperasikan dengan tepat dan menghindari kerusakan atau cedera serius.

Patuhi standar keselamatan penggunaan, pengisian daya, atau penyimpanan pegangan untuk mencegah kebakaran, luka parah, dan kerusakan properti.

⚠ PERINGATAN**Penggunaan Pegangan**

1. JANGAN membiarkan pegangan terpapar cairan apa pun. JANGAN membiarkan pegangan terpapar air hujan atau berada di dekat sumber kelembapan. JANGAN menjatuhkan pegangan ke dalam air. Apabila bagian dalam baterai bersentuhan dengan air, dekomposisi kimia dapat terjadi, yang berpotensi menyebabkan baterai terbakar, dan bahkan dapat menyebabkan ledakan.
2. Apabila pegangan terjatuh ke dalam air, segera letakkan di tempat yang aman dan terbuka. Jaga jarak aman dari pegangan sampai benar-benar kering. JANGAN menggunakan pegangan lagi dan buang pegangan dengan benar seperti yang dijelaskan di bagian Pembuangan Pegangan.
3. Padamkan api menggunakan air, pasir, selimut api, atau pemadam api bubuk kering.
4. JANGAN menggunakan baterai non-DJI. Kunjungi www.dji.com untuk membeli baterai baru. DJI tidak bertanggung jawab atas kerusakan apa pun yang disebabkan oleh baterai non-DJI.
5. JANGAN menggunakan atau mengisi daya pegangan yang menggelembung, bocor, atau rusak. Apabila kondisi pegangan tidak normal, hubungi DJI atau dealer resmi DJI untuk mendapatkan bantuan lebih lanjut.
6. Pegangan ini harus digunakan pada suhu antara -20° hingga 45° C (-4° hingga 113° F). Penggunaan pegangan di lingkungan dengan suhu di atas 50° C (122° F) dapat menyebabkan kebakaran atau ledakan. Penggunaan pegangan di bawah suhu -10° C (14° F) dapat menyebabkan kerusakan permanen.
7. JANGAN gunakan pegangan di lingkungan elektrostatis atau elektromagnetik yang kuat. Apabila tidak, papan kendali baterai dapat mengalami kegagalan fungsi.
8. JANGAN membongkar atau melubangi pegangan dengan cara apa pun yang dapat mengakibatkan baterai bocor, terbakar, atau meledak.
9. JANGAN menjatuhkan atau membenturkan baterai. JANGAN meletakkan benda berat di atas pegangan.
10. Baterai mengandung elektrolit yang sangat korosif. Apabila kulit atau mata terpapar elektrolit tersebut, segera cuci area yang terpapar dengan air bersih mengalir selama setidaknya 15 menit dan segera periksakan diri ke dokter.
11. JANGAN gunakan pegangan jika terjatuh.
12. JANGAN memanaskan baterai. JANGAN meletakkan pegangan di dalam oven microwave atau di dalam kontainer bertekanan.
13. JANGAN melakukan sambungan arus pendek secara manual.
14. Bersihkan terminal pegangan menggunakan kain bersih dan kering.

Pengisian Daya Pegangan

1. JANGAN meninggalkan pegangan tanpa pengawasan selama pengisian daya. JANGAN mengisi daya pegangan di dekat bahan yang mudah terbakar atau permukaan yang mudah terbakar seperti karpet atau kayu.

- Isi daya pegangan di luar kisaran suhu 5° hingga 40°C (41° hingga 104°F) dapat menyebabkan kebocoran, panas berlebih, atau kerusakan baterai. Suhu pengisian ideal adalah 22° hingga 28°C (72° hingga 82°F).

Penyimpanan Pegangan

- Jauhkan pegangan dari anak-anak dan hewan.
- Apabila pegangan akan disimpan untuk waktu yang lama, isi daya pegangan hingga tingkat baterai mencapai antara 30% dan 50%.
- JANGAN meletakkan pegangan di dekat sumber api seperti tungku atau pemanas. JANGAN meletakkan pegangan di dalam kendaraan pada siang hari. Suhu penyimpanan yang ideal adalah 22° hingga 28° C (72° hingga 82° F).
- Jaga pegangan tetap kering.

Pemeliharaan Pegangan

- JANGAN menggunakan pegangan saat suhu terlalu tinggi atau terlalu rendah.
- JANGAN menyimpan baterai di lingkungan dengan suhu di atas 45° C (113° F) atau lebih rendah dari 0° C (32° F).

Pemberitahuan Perjalanan

- Sebelum membawa pegangan dalam penerbangan, baterai harus dikosongkan terlebih dahulu hingga tingkat baterai kurang dari 30%. Kosongkan baterai pegangan hanya di lokasi yang tahan api dan simpan di lokasi yang berventilasi.
- Jauhkan pegangan dari benda logam, seperti kacamata, jam tangan, perhiasan, dan jepit rambut.
- JANGAN membawa pegangan yang rusak atau pegangan dengan tingkat baterai lebih tinggi dari 30%.

Pembuangan Pegangan

Buang pegangan ke kotak daur ulang khusus hanya setelah baterai benar-benar kosong. JANGAN buang pegangan di tempat sampah biasa. Patuhi peraturan setempat Anda tentang pembuangan dan daur ulang baterai.

PEMBERITAHUAN

Penggunaan Pegangan

- Pastikan baterai pegangan terisi penuh sebelum digunakan.
- Segera isi daya pegangan jika peringatan baterai lemah muncul.

Pengisian Daya Pegangan

- Pegangan dirancang untuk menghentikan pengisian daya saat penuh. Namun demikian, sebaiknya tetap awasi proses pengisian daya dan cabut pegangan setelah daya terisi penuh.

Penyimpanan Pegangan

1. Kosongkan pegangan hingga 40%-65% jika tidak akan digunakan dalam 10 hari atau lebih. Hal ini dapat memperpanjang siklus hidup baterai.
2. Pegangan akan memasuki mode tidur jika disimpan untuk waktu yang lama dan baterai habis. Isi kembali daya pegangan untuk keluar dari mode tidur.
3. Lepaskan pegangan dari gimbal saat disimpan untuk waktu yang lama.

Pemeliharaan Pegangan

1. Masa pakai baterai dapat berkurang jika tidak digunakan dalam waktu yang lama.
2. Kosongkan dan isi daya pegangan hingga penuh setiap tiga bulan sekali untuk menjaga kondisi baterai.

Pembuangan Pegangan

1. Hubungi agen pembuangan atau daur ulang baterai profesional untuk bantuan lebih lanjut jika pegangan dinonaktifkan dan baterai tidak dapat kosong sepenuhnya.
2. Segera buang pegangan jika tidak dapat dihidupkan setelah pengisian daya berlebih.

Pemeliharaan

Gimbal tidak kedap air. Pastikan untuk melindunginya dari debu dan air selama digunakan. Disarankan untuk mengelap gimbal setelah setiap penggunaan dengan kain kering yang lembut. JANGAN menyemprotkan cairan pembersih apa pun ke gimbal.

Spesifikasi

	DJI RS 4	DJI RS 4 Pro
Periferal		
Port Aksesoris	Aksesori Seri Ronin (RSA)/Port NATO Lubang Pemasangan 1/4"-20 Cold Shoe Port Transmisi Video (USB-C) Port Kendali Kamera RSS (USB-C) Port Motor Fokus (USB-C)	Aksesori Seri Ronin (RSA)/Port NATO Lubang Pemasangan 1/4"-20 Cold Shoe Port Transmisi Video/Pencari Rentang LiDAR (USB-C) Port Kendali Kamera RSS (USB-C) Port Motor Fokus (USB-C)
Baterai	Model: BHX711-3000-7.2V Jenis: LiPo 2S Kapasitas: 3000 mAh Energi: 21 Wh Waktu Pemakaian Maks: 12 jam ^[1] Waktu Pengisian Daya: Sekitar 2,5 jam ^[2] Suhu Pengisian Daya yang Disarankan: 5° hingga 40° C (41° hingga 104° F)	Model: BG30-1950mAh-15,4V Jenis: LiPo 4S Kapasitas: 1950 mAh Energi: 30 Wh Waktu Pemakaian Maks: 13 jam ^[1] Waktu Pengisian Daya: Sekitar 1,5 jam ^[3] Suhu Pengisian Daya yang Disarankan: 5° hingga 40° C (41° hingga 104° F)
Koneksi	Bluetooth 5.1 Port Pengisian Daya (USB-C)	Bluetooth 5.1 Port Pengisian Daya (USB-C)
Persyaratan Aplikasi Ronin	iOS 11.0 atau lebih tinggi Android 8.0 atau lebih tinggi	iOS 11.0 atau lebih tinggi Android 8.0 atau lebih tinggi
Bahasa yang Didukung	Inggris, Mandarin (Sederhana), Mandarin (Tradisional), Jerman, Prancis, Korea, Jepang, Spanyol, Portugis Brasil, Rusia, Thailand	Inggris, Mandarin (Sederhana), Mandarin (Tradisional), Jerman, Prancis, Korea, Jepang, Spanyol, Portugis Brasil, Rusia, Thailand

Performa Kerja		
Beban Teruji	3 kg (6,6 lbs)	4,5 kg (10 lbs)
Kecepatan Putaran Maksimum Terkendali	Geser: 360°/ dtk Miring: 360°/ dtk Putar: 360°/ dtk	Geser: 360°/ dtk Miring: 360°/ dtk Putar: 360°/ dtk
Rentang Mekanik	Sumbu Geser: Perputaran terus menerus 360° Sumbu Putar: -95° hingga +240° Sumbu Kemiringan: -112° hingga +214°	Sumbu Geser: Perputaran terus menerus 360° Sumbu Putar: -95° hingga +240° Sumbu Kemiringan: -112° hingga +214°
Properti Mekanik & Listrik		
Frekuensi Operasional	2,4000-2,4835 GHz	2,4000-2,4835 GHz
Daya Pemancar Bluetooth	<8 dBm	<8 dBm
Suhu Operasional	-20° hingga 45° C (-4° hingga 113° F)	-20° hingga 45° C (-4° hingga 113° F)
Bobot	Gimbal: Kurang lebih 1066 g (2,35 lbs)	Gimbal: Kurang lebih 1242 g (2,74 lbs)
	Pegangan: Kurang lebih 203 g (0,45 lbs)	Pegangan: Kurang lebih 265 g (0,58 lbs)
	Pegangan Tambahan/Tripod (Plastik): Kurang lebih 183 g (0,4 lbs)	Pegangan Tambahan/Tripod (Logam): Kurang lebih 226 g (0,49 lbs)
	Pelat Pelepas Cepat Atas dan Bawah: Kurang lebih 98 g (0,22 lbs)	Pelat Pelepas Cepat Atas dan Bawah: Kurang lebih 110 g (0,24 lbs)
Ukuran	Dilipat: 245×255×75 mm (PxLxT, tidak termasuk kamera, pegangan, dan Pegangan Tambahan/Tripod)	Dilipat: 271×283×75 mm (PxLxT, tidak termasuk kamera, pegangan, dan Pegangan Tambahan/Tripod)
	Terbuka: 370×191×189 mm (PxLxT, tinggi termasuk pegangan dan tidak termasuk Pegangan Tambahan/Tripod)	Terbuka: 416×223×202 mm (PxLxT, tinggi termasuk pegangan dan tidak termasuk Pegangan Tambahan/Tripod)

- [1] Diukur dengan gimbal yang diseimbangkan dalam keadaan datar dan diam. Saat gimbal bergerak, waktu pengoperasian akan berkurang.
- [2] Diukur dengan pengisi daya yang mendukung pengisian daya cepat 18 W. Disarankan untuk menggunakan pengisi daya yang mendukung protokol PD.
- [3] Diukur dengan pengisi daya yang mendukung pengisian daya cepat 24 W. Disarankan untuk menggunakan pengisi daya yang mendukung protokol QC 2.0 atau PD.

KAMI SIAP MEMBANTU ANDA



Kontak

DUKUNGAN DJI

Konten ini dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya.

-  <https://www.dji.com/rs-4/downloads>
- <https://www.dji.com/rs-4-pro/downloads>

Apabila Anda memiliki pertanyaan seputar dokumen ini, harap hubungi DJI dengan mengirimkan pesan ke DocSupport@dji.com.

DJI adalah merek dagang dari DJI.
Hak Cipta © 2024 DJI OSMO Semua Hak Dilindungi Undang-Undang.