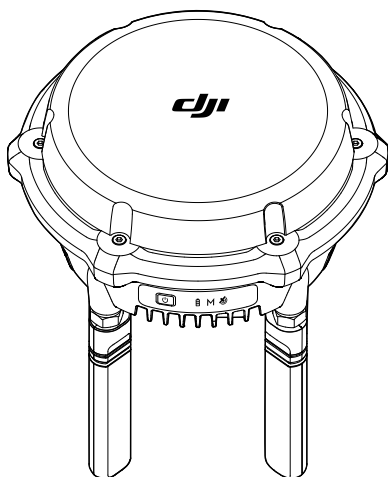


D-RTK 3 AG

Panduan Pengguna

v1.0 2025.07





Dokumen ini merupakan hak cipta dari DJI dengan semua hak cipta 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. Hanya boleh merujuk pada dokumen ini dan isinya sebagai instruksi untuk mengoperasikan produk DJI. Dokumen ini tidak boleh digunakan untuk tujuan lain. Apabila terdapat perbedaan antara berbagai versi, versi bahasa Inggris akan berlaku.

Mencari Kata Kunci

Untuk mencari topik, gunakan kata kunci seperti “baterai” dan “instal”. Anda dapat menekan Ctrl+F di Windows atau Command+F di Mac untuk memulai pencarian, jika dokumen ini dibaca menggunakan Adobe Acrobat Reader.

Membuka Topik

Lihat daftar lengkap topik dalam daftar isi. Klik topik untuk membuka bagian tersebut.

Mencetak Dokumen Ini

Dokumen ini mendukung pencetakan beresolusi tinggi.

Menggunakan Panduan ini

Legenda

 Penting

 Petunjuk dan Kiat

 Referensi

Baca Sebelum Menggunakan

Tonton semua video tutorial terlebih dahulu, lalu baca dokumentasi yang disertakan dalam kemasan dan panduan pengguna ini.

Jika Anda memiliki pertanyaan atau masalah selama pemasangan dan penggunaan produk ini, hubungi dukungan resmi atau dealer resmi.

Mengunduh DJI Assistant 2 untuk MG

Unduh DJI ASSISTANT™ 2 untuk MG dari:

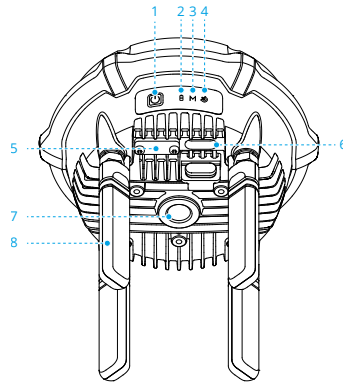
<https://www.dji.com/downloads/software/assistant-dji-2-for-mg>

Isi

Menggunakan Panduan ini	3
Legenda	3
Baca Sebelum Menggunakan	3
Mengunduh DJI Assistant 2 untuk MG	3
1 Profil Produk	5
1.1 Ringkasan	5
1.2 Daftar Produk yang Didukung	5
1.3 Menyalakan	6
1.4 Petunjuk Aktivasi	6
2 Penyiapan	7
2.1 Persyaratan Lingkungan	7
2.2 Pemberitahuan	7
2.3 Langkah-langkah Pengaturan	7
3 Pemakaian	9
3.1 Pemberitahuan	9
3.2 Indikator	9
Indikator Daya	9
Indikator Sinyal GNSS	10
Lainnya	10
3.3 Mode Pemosisian	10
4 Pemeliharaan	12
4.1 Pembaruan Firmware	12
Pemberitahuan	12
Menggunakan DJI Assistant 2	12
4.2 Mengekspor Log	12
4.3 Penyimpanan	12
4.4 Penggantian Komponen	13
5 Lampiran	14
5.1 Spesifikasi	14

1 Profil Produk

1.1 Ringkasan



- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| 1. Tombol Daya | 5. Port Khusus ^[1] |
| 2. Indikator Daya | 6. Port USB-C ^[1] |
| 3. Indikator Mode | 7. Lubang Ulir UNC 5/8"-11 |
| 4. Indikator Sinyal GNSS | 8. Antena Orientasi OcuSync |

[1] Ketika tidak digunakan, pastikan untuk menutup port guna melindungi produk dari lembap dan debu.



- Saat menggunakan DJI Assistant 2, pastikan untuk menggunakan kabel USB-C ke USB-A untuk menghubungkan port USB-C perangkat ke port USB-A komputer.

1.2 Daftar Produk yang Didukung

Kunjungi tautan berikut untuk melihat produk yang kompatibel:

<https://enterprise.dji.com/d-rtk-3>

1.3 Menyalakan

Isi daya D-RTK 3 untuk mengaktifkan baterai internal sebelum penggunaan untuk pertama kalinya. Pastikan untuk menggunakan pengisi daya USB PD3.0 dengan tegangan dari 9 hingga 15 V, seperti Pengisi Daya Portabel DJI 65W.

1. Hubungkan pengisi daya ke port USB-C pada D-RTK 3. Ketika indikator daya menyala, itu berarti bahwa baterai berhasil diaktifkan. Pastikan untuk mengisi daya hingga indikator berwarna hijau sebelum digunakan.
2. Tekan sekali, lalu tekan lagi dan tahan tombol daya untuk menyalakan/mematikan D-RTK 3.



- Jika menggunakan pengisi daya yang tidak direkomendasikan, seperti pengisi daya dengan output 5 V, produk dapat diisi hanya setelah mati.
-

1.4 Petunjuk Aktivasi

D-RTK 3 harus diaktifkan sebelum digunakan untuk pertama kali. Indikator sinyal GNSS  berkedip merah jika tidak diaktifkan.

1. Nyalakan pesawat dan pengendali jarak jauh. Pastikan pesawat tertaut ke pengendali jarak jauh.
2. Nyalakan D-RTK 3. Buka aplikasi DJI Agras dan pilih Stasiun D-RTK di Manajemen Perangkat. Pilih D-RTK 3 di hasil pencarian dan tunggu pengendali jarak jauh menampilkan terhubung ke jaringan siaran D-RTK 3.
3. Setelah terhubung, aktifkan D-RTK 3 dengan mengikuti petunjuk di aplikasi. Pastikan pengendali jarak jauh terhubung ke internet selama aktivasi.

2 Penyiapan

2.1 Persyaratan Lingkungan

- Lingkungan penyiapan memerlukan bidang pandang yang luas. Pastikan tidak ada halangan (pohon, bangunan) dalam zona lebih dari sudut 15° di atas bidang horizontal antena produk agar sinyal GNSS tidak diserap atau terhalang.
- Gunakan produk di lingkungan terbuka yang bebas dari gangguan radio. Hindari menggunakan perangkat nirkabel yang menggunakan pita frekuensi yang sama dengan produk.
- Lokasi penyiapan harus setidaknya 200 m dari sumber emisi radio berdaya tinggi (seperti stasiun televisi, stasiun gelombang mikro, dll.) dan setidaknya 50 m dari jalur transmisi tegangan tinggi untuk menghindari gangguan elektromagnetik terhadap sinyal GNSS.
- Lokasi penyiapan harus jauh dari area air yang luas atau objek yang sangat mengganggu penerimaan sinyal satelit untuk mengurangi efek multipath.

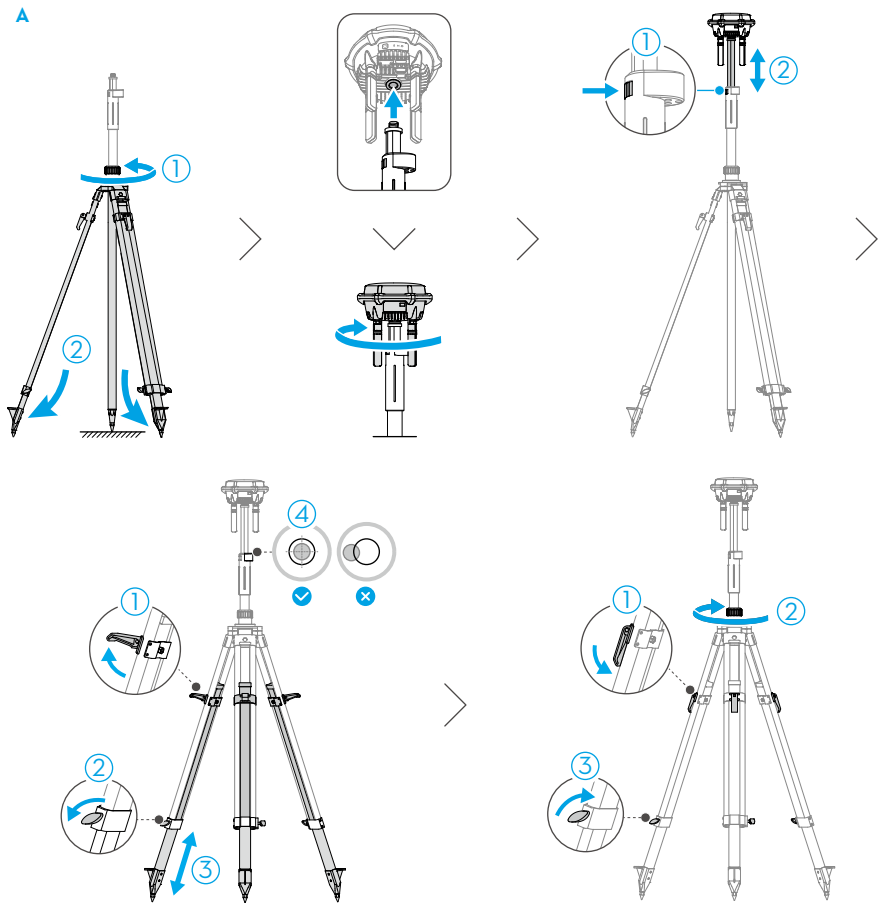
2.2 Pemberitahuan

- JANGAN membengkokkan secara berlebihan atau melipat kabel selama pemasangan.
- Selama pemasangan dan penempatan, pastikan sisi atas D-RTK 3 relatif rata dengan permukaan horizontal.
- JANGAN mencoba membongkar komponen apa pun dari produk yang telah dipasang sebelum pengiriman.

2.3 Langkah-langkah Pengaturan

Gunakan kit Tiang Survei dan Tripod (dijual terpisah) untuk pengaturan. Pastikan untuk memilih lingkungan terbuka tanpa rintangan. Pastikan tripod tetap stabil selama penggunaan. (Gambar A)

JANGAN mengubah posisi atau sudut tripod atau D-RTK 3 setelah tripod dalam posisi rata, jika tidak, harus disetel ulang.



3 Pemakaian

3.1 Pemberitahuan

- Hanya gunakan produk dalam pita frekuensi yang sesuai dan sesuai dengan peraturan perundang-undangan setempat.
- JANGAN menghalangi semua antena produk selama penggunaan.
- Hanya gunakan suku cadang asli atau suku cadang resmi. Suku cadang yang tidak resmi dapat menyebabkan kerusakan sistem dan membahayakan keselamatan.
- Pastikan tidak ada benda asing seperti air, minyak, tanah, atau pasir di dalam produk.
- Produk ini mengandung komponen presisi. Pastikan untuk menghindari tabrakan agar tidak merusak komponen presisi.
- Saat menggunakan perangkat dalam cuaca hujan atau bersalju, pastikan untuk mengambil langkah-langkah tahan air yang diperlukan. Gunakan dengan hati-hati dan perhatikan perlindungan terhadap petir.
- Tangani ujung tajam tiang survei dan tripod dengan hati-hati.
- Saat menggunakan tiang survei dan tripod untuk pemasangan dan pengangkatan, perhatikan lingkungan sekitar untuk mencegah jatuh atau bahaya listrik.
- Setelah transportasi, gelembung level di tiang survei mungkin bergeser dan dapat diatur ulang menggunakan sekrup bawah.

3.2 Indikator

Indikator Daya

	>60%
	20%–60%
	<20%

-  Ketika baterai lemah, buzzer akan mengeluarkan bunyi terus-menerus.
- Selama pengisian daya, indikator akan berkedip cepat ketika daya pengisian cukup, dan berkedip perlahan ketika tidak cukup.

Indikator Sinyal GNSS

	Satelit Diterima
	>30
	10–30
	<10

[1] Berkedip Perlahan: Perangkat tidak diaktifkan.

Lainnya

Indikator	Buzzer	Status Perangkat
  Berkedip bersamaan	/	Memperbarui firmware
  Berkedip bergantian	Berbunyi terus-menerus	Menautkan
  Berkedip bersamaan	/	Pengaturan ulang kata sandi

3.3 Mode Pemosisian

Klik tautan di bawah atau pindai kode QR untuk menonton video tutorialnya.



<https://ag.dji.com/t70/video>

Setelah mengatur sumber sinyal sebagai D-RTK 3, pilih mode pemosisian berdasarkan skenario penggunaan berikut.

- PPP:** Cocok untuk skenario tanpa layanan RTK Jaringan.
Saat menyiapkan di lokasi tanpa jaringan untuk pertama kali, gunakan mode ini untuk pemosisian dan simpan koordinat posisi.
Saat menyiapkan di lokasi yang sama kembali, pilih mode **Koordinat Kustom** dan pilih koordinat yang disimpan untuk pemosisian.
- RTK Jaringan/RTK Jaringan Kustom:** Cocok untuk skenario dengan layanan RTK Jaringan.

Ketika tidak ada gangguan ionosfer, gunakan mode ini untuk pemosisian dan simpan koordinat posisi. Bahkan jika ionosfer menjadi aktif dan terjadi gangguan, pemosisian masih dapat dilakukan tanpa beralih mode.

Namun, jika D-RTK 3 dihidupkan ulang atau dipindahkan selama aktivitas ionosfer, harus diatur di lokasi yang sama, lalu pilih mode **Koordinat Kustom** dan pilih koordinat yang disimpan untuk pemosisian.

- **Koordinat Kustom:** Saat menyiapkan di lokasi dengan koordinat yang tersimpan, pilih mode ini dan pilih koordinat yang tersimpan untuk pemosisian.



Setelah dihidupkan ulang, gunakan mode **Koordinat Kustom** untuk kalibrasi. Siapkan D-RTK 3 di lokasi dengan koordinat yang diketahui, pilih titik koordinat yang sesuai untuk pemosisian. Kalibrasi selesai ketika pemosisian berhasil.

4 Pemeliharaan

4.1 Pembaruan Firmware

Pemberitahuan



- Pastikan perangkat terisi daya penuh sebelum memperbarui firmware.
- Pastikan semua langkah untuk memperbarui firmware diikuti. Jika tidak, pembaruan akan gagal.
- Perbarui perangkat lunak yang digunakan ke versi terbaru. Pastikan komputer terhubung ke internet selama pembaruan.
- Saat memperbarui firmware, produk biasanya akan melakukan boot ulang. Tunggu pembaruan firmware hingga selesai.

Menggunakan DJI Assistant 2

1. Nyalakan perangkat. Hubungkan perangkat ke komputer dengan kabel USB-C.
2. Luncurkan DJI Assistant 2 dan masuk dengan akun.
3. Pilih perangkat dan klik **Perbarui Firmware** di sisi kiri layar.
4. Pilih versi firmware dan klik untuk memperbarui. Firmware akan diunduh dan diperbarui secara otomatis.
5. Ketika pemberitahuan "Pembaruan berhasil" muncul, pembaruan selesai, dan perangkat akan dihidupkan ulang secara otomatis.



JANGAN mencabut kabel USB-C selama pembaruan berlangsung.

4.2 Mengekspor Log

Pengguna dapat menggunakan DJI Assistant 2 untuk mengekspor log.

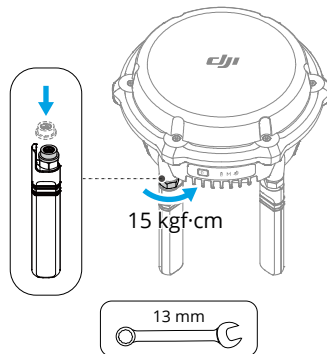
4.3 Penyimpanan

- Disarankan untuk menyimpan produk di lingkungan dengan rentang suhu dari -5 hingga 30 °C (23 hingga 86 °F) ketika menyimpan lebih dari tiga bulan. Simpan produk dengan tingkat daya antara 30% hingga 50%.

- Baterai memasuki mode hibernasi jika daya baterai habis dan disimpan dalam waktu lama. Isi ulang baterai untuk mengeluarkannya dari mode hibernasi.
- Isi penuh daya produk setidaknya setiap enam bulan untuk menjaga kesehatan baterai. Jika tidak, baterai dapat mengalami kelebihan pengosongan daya dan menyebabkan kerusakan yang tidak dapat diperbaiki pada sel baterai.
- JANGAN meninggalkan produk ini di dekat sumber panas, seperti tungku atau pemanas, di bawah sinar matahari langsung, atau di dalam kendaraan dalam cuaca panas.
- Pastikan untuk menyimpan produk ini di lingkungan yang kering. JANGAN membongkar antenna selama penyimpanan. Pastikan bahwa port ditutup dengan benar.
- JANGAN membongkar produk dengan cara apa pun, baterai dapat bocor, terbakar, atau meledak.

4.4 Penggantian Komponen

Pastikan untuk mengganti antenna yang rusak tepat waktu. Saat mengganti antenna, pastikan untuk memasang selongsong karet di konektor antenna sebelum memasang antenna ke produk. Disarankan untuk menggunakan alat yang memenuhi persyaratan untuk pembongkaran dan perakitan. Kencangkan sesuai torsi yang ditentukan selama pemasangan.



5 Lampiran

5.1 Spesifikasi

Kunjungi situs web berikut untuk melihat spesifikasi.

<https://ag.dji.com/t70/specs>



Kontak

DUKUNGAN DJI

Isi dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

Unduh versi terbaru dari



<https://ag.dji.com/t70/downloads>

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

DJI dan D-RTK adalah merek dagang DJI.

Hak Cipta © 2025 DJI Semua Hak Dilindungi Undang-Undang.