



DJI FLYCART 100

Achieve more Deliveries

dji FLYCART 100

Achieve more Deliveries

Efisiensi

Payload Maksimum: 100 kg
Kecepatan Horizontal Maksimum: 20 m/s
Kecepatan Naik/turun Maksimum: 5 m/s
Ketinggian Terbang Maksimum: 6000 m
Ketinggian Operasi Maksimum: 1500 m

Sistem Keamanan

Parachute	Cargo Obstacle Avoidance
LiDAR	No-Roll Flight
Millimeter-wave Radar	Dual Controller mode
Penta-Vision System	AR assistance
ADS-B	DJI Relay



DJI FLYCART 100

Memperkenalkan DJI FC100 terbaru, yang mendorong batas masa depan. Dengan kapasitas *Payload 85 kg*^[1] menggunakan baterai ganda, DJI FC100 mendukung *Dual Payload System* dan terintegrasi secara mulus dengan ekosistem pengembang yang kuat. *Drone* ini mendefinisikan ulang standar pengiriman profesional dan melampaui batas konvensional. Didukung oleh sistem keselamatan cerdas dan perlindungan tingkat lanjut, DJI FC100 memungkinkan eksplorasi dari wilayah pegunungan yang ekstrem hingga bentang lautan yang luas, membuka dunia dengan kemungkinan tanpa batas.



Kapasitas muatan 85 Kg^[1]
dengan baterai ganda



Jarak terbang 12 km^[2]
dengan muatan 149,9 kg



DJI FlyCart 100
Flagship Winch System



Ultra-Fast Charging



Safety System / LiDAR
Penta-Vision System
Radar Gelombang Milimeter



Solusi perangkat lunak terbaru

Muatan Penuh, Cepat, dan Efisien

- Muatan maksimum 85 kg^[1] dengan baterai ganda
- Efisiensi daya meningkat 32%
- Jarak terbang 12 km^[2] dengan muatan 149,9 kg
- Kecepatan horizontal maksimum 20 m/s
- Kecepatan naik dan turun maksimum 5 m/s
- Ketinggian terbang maksimum 1.500 m

Pengiriman Mudah di Lingkungan Kompleks

- LiDAR
- Penta-Vision System
- Parasut terintegrasi
- AR Intelligent Detection^[5]
- Obstacle Avoidance untuk kargo, No-roll Flight^[11]

Penanganan Mudah, Transmisi Stabil

- Layar kecerahan tinggi 7 inci
- Transmisi video O4 sejauh 20 km^[6]
- Transmisi 4G Enhanced^[7]
- Mendukung fungsi D-RTK 3 Relay^[8]
- Mode Dual Controller^[9]

Kontrol Pengiriman Cerdas, Respons Sangat Cepat

- Desain modular, mendukung dua sistem payload
- Penimbangan real-time, Auto Balance Control, Cable Abandoned Escape
- Sistem winch mendukung kecepatan tarik 1,2 m/s
- Electric Hook mendukung pembukaan dan penutupan elektronik^[3], pengisian daya nirkabel^[4]
- Sistem winch kompatibel dengan Waypoint Action dan Auto Unloading

Pengiriman Mudah di Lingkungan Kompleks

- Kapasitas baterai besar 41 Ah
- Sistem pendinginan tiga saluran udara untuk pembuangan panas cepat
- Mode baterai ganda mendukung Hot Swapping
- Berbagai metode pengisian daya

Perangkat Lunak Terbaru, Ekosistem Terbuka

- DJI Delivery App terbaru
- DJI DeliveryHub
- PSDK E-Port Lite^[10]
- Antarmuka pengisian daya PSDK 3000 W^[10]
- DeliveryHub Sync 2.0

[1] Kapasitas muatan merupakan spesifikasi kinerja dari drone. Harap patuhi hukum dan peraturan setempat dalam penggunaan aktual. 100 kg adalah kapasitas muatan saat diukur menggunakan DJI FC100 (beroperasi dengan DJI Dual-Battery Lifting System) dalam mode baterai tunggal, dan 85 kg adalah kapasitas muatan saat diukur menggunakan DJI FC100 (beroperasi dengan DJI Dual-Battery Lifting System) dalam mode baterai ganda, keduanya termasuk berat kompartemen baterai ganda, aksesoris, kabel, dan pengait. Pengujian dilakukan di permukaan laut, dengan suhu lingkungan 25 °C. Aplikasi DJI Delivery akan merekomendasikan muatan berdasarkan status pesawat saat ini, kondisi lingkungan, dan tugas operasional. Muatan maksimum tidak boleh melebihi nilai yang direkomendasikan. Jika dilanggar, keselamatan penerbangan dapat terganggu.

[2] Data ini diperoleh dari DJI FC100 yang dilengkapi baterai baru yang terisi penuh, dengan berat lepas landas 149,9 kg, terbang pada kecepatan optimal konstan hingga daya 0 persen dalam lingkungan tanpa angin pada suhu 25 °C di permukaan laut. Hasil dapat bervariasi tergantung lingkungan, penggunaan aktual, dan versi firmware. Selalu perhatikan peringatan pada aplikasi selama pengoperasian sebenarnya.

[3] Mendukung kontrol aktif untuk membuka dan menutup melalui aplikasi atau tombol.

[4] Pengisian daya nirkabel mengharuskan pengait dikencangkan pada tempatnya. Batas daya pengisian nirkabel adalah 45 W, dan juga dapat diisi melalui Type-C dengan batas daya pengisian maksimum 30 W. Disarankan untuk mengisi daya di bawah nilai batas.

[5] Fitur bantuan keselamatan AR hanya berfungsi sebagai panduan tambahan; operator harus memastikan keamanan lingkungan sekitar selama pengoperasian. Kinerja deteksi sensor seperti quad-vision dan kamera FPV dapat bervariasi tergantung cahaya sekitar, hujan, kabut, serta material, posisi, bentuk, dan karakteristik lainnya dari rintangan.

[6] Jarak transmisi 20 km diukur dengan kepatuhan FCC. Jarak komunikasi transmisi video maksimum dengan kepatuhan SRRC adalah 12 km, dan dengan kepatuhan CE/MIC adalah 10 km. Data di atas menunjukkan jangkauan komunikasi terjauh untuk penerbangan satu arah tanpa kembali di bawah masing-masing standar, dan diukur di luar ruangan pada lingkungan terbuka bebas gangguan. Selama penerbangan, harap perhatikan peringatan RTH pada Aplikasi DJI Delivery.

[7] Memerlukan pembelian opsional tambahan. Frekuensi operasi yang diizinkan bervariasi di setiap negara dan wilayah. Silakan merujuk pada hukum dan peraturan setempat untuk informasi lebih lanjut.

[8] Dijual terpisah.

[9] Remote controller kedua bersifat opsional dan perlu dibeli secara terpisah.

[10] Saat menghubungkan payload eksternal, Anda perlu membeli DJI FC100 PSDK Connection Cable Combo secara terpisah.

[11] Fitur ini akan didukung melalui pembaruan firmware di masa mendatang. Harap tetap mengikuti informasi pembaruan firmware terkait pada remote controller dan situs web resmi.