



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter www.drohnenring.at

Persönlicher Termin auf Anfrage.

info@droneonline.shop

+436644387366

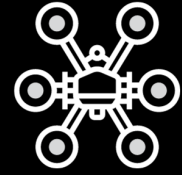
Stefan Hölzl-Strohmayr



Ihr persönlicher Ansprechpartner

DROHNENRING

ÖSTERREICH



DJI FLYCART 30

Dynamische Zustellung aus der Luft.

DJI FLYCART 30

Einer der Haupteinsatzbereiche der DJI FlyCart 30 ist der Warentransport. Die DJI FlyCart 30 ist eine leistungsstarke Transportdrohne für große Entfernungen, die sich durch Signalstärke und Intelligenz auszeichnet. Sie unterstützt den Frachtmodus und den Windenmodus und überschreitet die traditionellen logistischen Grenzen, um eine sichere, wirtschaftliche und effiziente Transportlösung auf dem Luftweg zu bieten.



Schwere Nutzlasten, große Reichweite

Maximale Nutzlast von 30 kg
Flugdistanz mit voller Nutzlast von 16 km

Gebaut für extreme Bedingungen

Max. Flughöhe von 6.000 m
Betriebstemperatur -20 °C bis 45 °C
Windgeschwindigkeitsresistenz 12 m/s

Starkes Signal

Videoübertragung mit O3 von 20 km[8]
Verbesserte 4G-Videoübertragung[9]
Dualer Betriebsmodus[10]
Hochauflösende FPV-Gimbal-Kamera

Erweiterte Sicherheit und intelligente Funktionen

Zentimetergenaue RTK-Positionierung
Zeitsynchronisierung auf die
Mikrosekunde genau

Praktische Konfigurationen

Zusammenklappbar
EPP-Koffer mit 70 l Fassungsvermögen[13]
Windensystem

Vollautomatischer Betrieb

DJI Pilot 2
DJI DeliveryHub
Health Management
System

Sicherheit und Verlässlichkeit bei der Zustellung

Garantierte Sicherheit vom Abheben bis zur Landung.

Einstellungen für Ausweichlandeplätze

Mehrere Ausweichlandeplätze für eine sichere Landung im Notfall können eingestellt werden.

Schutz beim Abheben und Landen

Mehrere Funktionen sorgen für ein sicheres Abheben und Landen, einschließlich akustischer und optischer Warnsignale, einer 6-sekündigen Verzögerung der Propellerdrehung und einer zweiten Bestätigung der Landung. Ein optional integrierbares RTK-Modul ermöglicht eine zentimetergenaue Positionsbestimmung, um die Sicherheit beim Abheben und Landen weiter zu erhöhen.

Integrierter Fallschirm

Ein integrierter Fallschirm kann sich in geringer Höhe öffnen und die Drohne im Notfall stabil landen. Der Fallschirm verfügt über einen eigenen Selbsttest beim Start, eine unabhängige Stromversorgung, Ton- und Lichtwarnungen, und die Propeller stoppen die Rotation vor dem Öffnen.

Intelligente Hinderniserkennung

Die DJI FlyCart 30 ist mit einem vorderen und hinteren phasengesteuerten Rundstrahlradar und einem dualen binokularen Sichtsystem ausgestattet, um eine intelligente, multidirektionale Hinderniserkennung zu ermöglichen. Ein eingebauter ADS-B-Signalempfänger erkennt und warnt vor bemannten Flugzeugen in der Nähe.

Mehrschichtige Redundanz

Die DJI FlyCart 30 zeichnet sich durch eine hohe Redundanz aus, um die Flugsicherheit auch in schwierigen Umgebungen zu gewährleisten. Wenn die Drohne mit einem dualen Akkusystem betrieben wird und ein Akku während des Fluges ausfällt, hält der andere Akku die Drohne in der Luft und sorgt für eine sichere Rückkehr.

Stabile Videoübertragung über große Entfernungen

Die DJI FlyCart 30 unterstützt die DJI O3-Videoübertragung über eine Entfernung von bis zu 20 km. Das Transceiver-System mit vier Antennen wählt auf intelligente Weise die optimale Antenne für die Signalübertragung aus und verbessert die Anti-Interferenz-Fähigkeiten.

Mühevollere Steuerung

Die DJI RC Plus verfügt über einen 7-Zoll-Bildschirm mit starker Helligkeit und unterstützt den Dual-Operator-Modus[9]. In diesem Modus können zwei Bediener bequem Steuerungsberechtigungen gegenseitig austauschen, um unterschiedliche Betriebsanforderungen zu erfüllen.

Zusammenarbeit über mehrere Terminals hinweg

Der DJI DeliveryHub ist eine zentrale Plattform für die Verwaltung der Zustellung aus der Luft. Sie ermöglicht eine effiziente Einsatzplanung, eine umfassende Überwachung des Einsatzstatus, eine zentralisierte Verwaltung der Teamressourcen sowie die Sammlung und Analyse von Daten.

Aufgabenplanung und -durchführung

Aufgaben und Geräte können aus der Ferne erstellt, geplant und zugewiesen werden. Sicherheitsprüfung und Abheben können mit nur einem Fingertipp bestätigt werden. Höhere Effizienz und automatische Durchführung geplanter Zustellungsaufgaben auf der Grundlage aufgezeichneter Flugrouten.

Umfassende Statusüberwachung

Der Status von Drohnen und Aufgaben wird über eine 2,5D-Basiskarte überwacht.

Auf einer Live-Ansicht direkt von der hochauflösenden FPV-Gimbal-Kamera der Drohne wird die Flugumgebung angezeigt.

Bei Anomalien werden Warnungen ausgegeben, und der Pilot kann manuell eingreifen, um die Flugsicherheit zu gewährleisten. Durch die Anzeige von Statusmeldungen auf mehreren Terminals ist die Zusammenarbeit mit Teamkollegen möglich.