

DJI Dock 2 - Drohnenhangar



Art.Nr.: DJIDock2/7584
Hersteller: DJI

Preis auf Anfrage

Produkt im Shop kaufen:



Highlights

- Leicht und einfach zu implementieren
- IP55 Schutz gegen Eindringen
- 10 km maximaler effektiver Betriebsradius
- Integriertes Umweltüberwachungssystem
- Cloud-basierte Modellierung
- Privater Einsatz
- Unterstützung von Drittanbieter-Nutzlasten

Einfache Bedienung, überragende Ergebnisse, einfache Bereitstellung, sofort einsatzbereit

Das leistungsfähigere, aber deutlich kleinere DJI Dock 2 setzt Matrice 3D oder 3TD Drohnen einfach und sicher ein. Das Dock 2 ist leicht, bietet hochgradige Bedienmöglichkeiten und verfügt über Cloud-basierte intelligente Funktionen, die Effizienz und Qualität in den unbeaufsichtigten Betrieb bringen.

Leichtes Design

Das DJI Dock 2 ist 75 % kleiner und 68 % leichter als sein Vorgänger und lässt sich mit nur zwei Personen leicht transportieren, was eine flexible Installation ermöglicht und die Installationskosten reduziert.

Effiziente Standortbewertung

Vor dem Einsatz kann das Fluggerät die Umgebung mit Hilfe von Bildsensoren erkennen und schnell feststellen, ob das Gebiet über starke GNSS-Signale verfügt. Diese neue, auf Bildverarbeitung basierende Bewertung beschleunigt die Standortwahl erheblich und reduziert die erforderliche Zeit von fünf Stunden auf zwölf Minuten oder weniger.

Robust, zuverlässig, wiederaufladbar

IP55 staubdicht und wasserdicht

Das DJI Dock 2 wurde mit Blick auf den Schutz entwickelt. Das Dock 2 ist nach IP55 staub- und wasserdicht und kann selbst in rauen Umgebungen über einen längeren Zeitraum hinweg zuverlässig betrieben werden.

Integriertes Umweltüberwachungssystem

DJI Dock 2 integriert mehrere Sensoren, darunter Niederschlags-, Windgeschwindigkeits- und Temperaturmesser, um Wetteränderungen in Echtzeit zu erkennen. In Verbindung mit der Online-Wettervorhersage kann es rechtzeitig Warnungen ausgeben oder Flugaufgaben mit DJI FlightHub 2 beenden, um das Flugrisiko effektiv zu reduzieren.

Verbesserte Landestabilität

Mit der Bilderkennungstechnologie der nächsten Generation erkennt das Fluggerät präzise Positionsmarkierungen auf dem Landeplatz. Darüber hinaus erleichtert die neue Zentrierung des Landeplatzes durch eine Gleitrampe die präzise Landung.

Eingebaute Backup-Batterie

Im Falle eines unerwarteten Stromausfalls kann das DJI Dock 2 mit der eingebauten Backup-Batterie mehr als fünf Stunden lang unabhängig weiterarbeiten, so dass genügend Zeit für die Rückkehr und Landung des Flugzeugs bleibt.

Sechsmonatiges Wartungsintervall

Dank seines hohen Schutzniveaus und seiner Zuverlässigkeit muss das DJI Dock 2 nur etwa alle sechs Monate gewartet werden, wodurch die Personalkosten effektiv kontrolliert werden.

Benachrichtigungen bei abnormalen Zuständen

Wenn DJI Dock 2 und das Fluggerät Störungen oder Notfälle aufweisen, sendet DJI FlightHub 2 sofort E-Mail-Benachrichtigungen. Dies ermöglicht es den Betreibern, Probleme auf der Grundlage der bereitgestellten Informationen genau zu verfolgen und zu beheben.

Leistungsstarke Flugmodelle

Die brandneue DJI Matrice 3D/3TD wurde speziell für das DJI Dock 2 entwickelt. Die Matrice 3D ist sowohl mit einer Telekamera als auch mit einer Weitwinkelkamera mit mechanischem Verschluss ausgestattet und erfüllt die Anforderungen für hochpräzise Kartierungsaufgaben im Maßstab 1:500. Die Matrice 3TD, die mit einer Weitwinkel-, einer Tele- und einer Infrarotkamera ausgestattet ist, kann sowohl sichtbares Licht als auch Wärmebilder abbilden und eignet sich daher für Sicherheits- und Inspektionsaufgaben.

Folgende Drohnen können mit der DOCK 2 betrieben werden:

DJI Matrice 3D

Weitwinkelkamera

- 4/3 CMOS
- 24mm Format-Äquivalent
- 20MP Effektive Pixel
- Mechanischer Auslöser

Tele-Kamera

- 1/2-Zoll CMOS
- 162mm Format Äquivalent
- 12MP Effektive Pixel

DJI Matrice 3TD

Weitwinkel-Kamera

- 1/1,32-Zoll-CMOS
- 24mm Format-Äquivalent
- 48MP Effektive Bildpunkte

Tele-Kamera

- 1/2-Zoll-CMOS
- 162mm Format-Äquivalent
- 12MP Effektive Pixel

Infrarot-Kamera

- 40mm Format-Äquivalent
- Normaler Modus: 640×512@30fps
- UHR-Infrarotbildmodus: 1280×1024@30fps (Bei aktivierter UHR-Infrarotbildfunktion aktiviert oder deaktiviert das Flugzeug automatisch den UHR-Infrarotbildmodus entsprechend der Umgebungshelligkeit).
- 28-facher Digitalzoom

Überlegene, umfassende Leistung

Die DJI Matrice 3D/3TD erfüllt dank ihrer leistungsstarken Betriebsfähigkeiten die Anforderungen von Einsätzen mit hohem Standard.

IP54

Staubdicht und wasserdicht

50 Minuten

Maximale Flugzeit

6-Richtungen

Hinderniserkennungs-System

10 km

Max. effektiver Betriebsradius

400

Batteriezyklen

Integriertes RTK-Modul

±3cm Positionierungsgenauigkeit

Stabiler Betrieb, kompromissloser Wirkungsgrad

Schnelles Abheben

Das DJI Dock 2 verfügt über zwei RTK-Antennen, die es dem Fluggerät ermöglichen, genaue RTH-Positionsdaten zu erhalten, ohne auf die Konvergenz der RTK-Daten zu warten. Außerdem führt es eine vollständige Propellerinspektion und einen Start in nur 45 Sekunden durch und ist somit schnell einsatzbereit.

Schnelles Aufladen

Das DJI Dock 2 lädt das Fluggerät in nur 32 Minuten von 20 % auf 90 % auf und sorgt so für eine effiziente Energieversorgung bei aufeinanderfolgenden Einsätzen.

Dual-Kamera-Überwachung

DJI Dock 2 ist mit einer internen und einer externen Fischaugenkamera ausgestattet, um eine Echtzeitanzeige zu ermöglichen. Die genaue Überwachung innerhalb und außerhalb des Docks ermöglicht es dem Bediener, die Wetterbedingungen, die Umgebungsbedingungen und den Start und die Landung des Flugzeugs aus der Ferne zu beobachten.

Cloud-basierter Betrieb, maximale Kontrolle

Cloud Mapping

Nachdem das Fluggerät seine Flugaufgabe erfüllt hat, erstellt DJI FlightHub 2 auf der Grundlage der gesammelten Flugdaten hochpräzise 3D-Modelle, die die Betriebsumgebung authentisch wiederherstellen. Diese Modelle können mit Kommentaren versehen, vermessen und heruntergeladen werden.

Flugrouten-Editor

Mithilfe der hochpräzisen 3D-Modelle können Bediener die Flugroute aus der Ich-Perspektive bearbeiten und eine Vorschau der simulierten Bildergebnisse anzeigen. Dies erleichtert einen intuitiven und effizienten Betrieb und verbessert die Flugroutenplanung und -genauigkeit.

AI-Spot-Check

Wenn Sie einen bestimmten Bereich im 3D-Modell einrahmen, vergleicht das Fluggerät den zu erfassenden Bereich automatisch mit dem eingerahmten Bereich in nachfolgenden automatisierten Operationen. Dabei wird der Kamerawinkel aktiv angepasst, um eine genaue Erfassung desselben Bereichs über mehrere Flüge hinweg sicherzustellen.

FlyTo-Aufgaben

Die FlyTo-Aufgaben des DJI FlightHub 2 nutzen hochpräzise 3D-Modelle, um automatisch die optimale Flugroute zu planen. Vor einer dringenden Aufgabe muss der Bediener nur auf das Motiv klicken, und das Fluggerät fliegt über eine effiziente und sichere Route zum Ziel.

Live-Flugsteuerungen

Basierend auf DJI FlightHub 2 oder einer Cloud-Plattform eines Drittanbieters kann der Bediener selbst dann, wenn DJI Dock 2 in einer abgelegenen Region eingesetzt wird, den Flug und den Gimbal-Winkel über Tastatur und Maus steuern.

Hindernisumgehung

Bei der Durchführung automatischer Flugaufgaben nutzt das Flugzeug die omnidirektionale Hinderniserkennung und die automatische Hindernisumgehung, um die Erfolgsrate der Flugaufgaben zu erhöhen.

Offenes Ökosystem, umfangreiche Fähigkeiten

Nutzlasten von Drittanbietern

Für noch mehr Funktionalität können Sie Nutzlasten von Drittanbietern, wie z. B. Lautsprecher und Scheinwerfer, über den E-Port des Fluggeräts anschließen und die zusätzliche Nutzlast über den DJI FlightHub 2 fernsteuern. Darüber hinaus unterstützt der E-Port Lite des Fluggeräts den Anschluss eines Fallschirms für erhöhte Flug- und Personensicherheit.

Edge Computing

DJI Dock 2 verfügt über eine Edge-Computing-Erweiterungsschnittstelle, die die Vorverarbeitung von Mediendateien und mehr ermöglicht, um die betriebliche Effizienz weiter zu verbessern.

Private Bereitstellung mit Cloud-API

Mit der Cloud-API können Sie ein maßgeschneidertes Managementsystem für DJI Dock 2 erstellen oder es schnell mit einer Cloud-Plattform eines Drittanbieters verbinden, um eine effiziente und bequeme private Bereitstellung zu ermöglichen.

Cloud-to-Cloud-Koordination

Mit der FlightHub Sync-Funktion von DJI FlightHub 2 können Benutzer es einfach mit einer Cloud-Plattform eines Drittanbieters verbinden, um die Betriebsdaten flexibel zu verwalten.

DJI TerraAPI

Mit der DJI TerraAPI können Anwender nun die leistungsstarken Kartierungsfunktionen von DJI Terra in ihre eigenen Dock-Management-Systeme integrieren. Dies ermöglicht eine automatisierte 2D/3D-Rekonstruktion und maßgeschneiderte Foto-Mapping-Workflows, so dass die Betriebsergebnisse von DJI Dock 2 den Anforderungen einer Vielzahl von Industrieanwendungen besser gerecht werden.

Bei Frage zum Produkt oder für eine gewünschte Vorführung können Sie uns sehr gerne kontaktieren - www.utb.at

Vielen Dank für Ihr Interesse.

Sie haben Fragen? So erreichen Sie uns: Schicken Sie uns entweder eine E-Mail an office@utb.at oder rufen Sie uns unter der Nummer +43(0)3352 / 380 90 (Mo-Fr 9.00 bis 13.00 Uhr) einfach an.