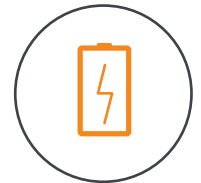




Gewicht ca. 4,8 kg



81 km/h max.
Geschwindigkeit



34 min
max. Flugzeit



Max. Zuladung
ca. 1,34 kg



Erkennung von
Hindernissen



IP 43

Artikelnummer 421683

EAN 4251088421683

BESCHREIBUNG

Die DJI Matrice 210 V2 ist eine leistungsfähige und multifunktionale Industriepattform. Redundante Messeinheiten gewährleisten einen sicheren Betrieb und ruhigen Flug, wodurch auch komplexe Aufnahmen mit Leichtigkeit gelingen. Das eingebaute AirSense-System macht Sie auf den umgebenden Luftraum aufmerksam und erhöht somit die Sicherheit.

HIGHLIGHTS

PRAKTISCHE KOLLISIONSWARNLICHTER

Die Kollisionswarnlichter an der Ober- und Unterseite des Fluggeräts ermöglichen eine Identifikation bei schlechten Lichtverhältnissen oder Nacht.

GESCHÜTZTE DATEN

Alle Daten, die über OcuSync 2.0 übertragen werden, werden mit dem führenden AES-256-Standard verschlüsselt. Durch den Schutz können nur befugte Personen auf Ihre Daten zugreifen.

HINDERNISSE ERKENNEN

Das FlightAutonomy-System verfügt über auf-, ab- und vorwärts gerichtete Sensoren, die Hindernisse zuverlässig erkennen und ein präzises Schweben auf der gewünschten Position ermöglichen.

PRÄZISE DATEN

Ein neues TimeSync-System richtet Flugcontroller, Kameras, die Module GPS und RTK sowie Zubehör kontinuierlich aus. Die Positionsdaten werden in der Bildmitte fixiert, um die Datengenauigkeit zu verbessern.

EINFACHE KALIBRIERUNG

Falls mehrere Erweiterungen an der Drohne verwendet werden, können die Parameter zur Optimierung der Flugleistung in der DJI Pilot App festgelegt werden.

EINFACHER UND SCHNELLER TRANSPORT

Durch den modularen Aufbau kann das Fluggerät, zusammen mit dem Schnellverschlusslandegestell und den angebaute Faltarmen, einfach und schnell transportiert, verstaut und für den Flug vorbereitet werden.

FAHNDUNGSMODUS

Die Beleuchtung der Drohne kann für besonders unauffällige Einsätze komplett ausgeschaltet werden, wodurch sie bei Nachteinsätzen praktisch nicht mehr sichtbar ist.

GRENZENLOSE MÖGLICHKEITEN

DJI Matrice 210 V2 ist mit vielen Erweiterungen und Payloads kompatibel, wodurch Sie grenzenlose Möglichkeiten haben.

SPEZIFIKATIONEN

Fluggerät	
Abmessungen	- Mit ausgefalteten Propellern und Landegestell: 883 × 886 × 398 mm - Ohne ausgefaltete Propeller und Landegestell: 722 × 282 × 242 mm
Diagonaler Achsabstand	643 mm
Gewicht	Ca. 4,8 kg (mit zwei TB55 Akkus)
Max. Abfluggewicht	6,14 kg
Max. Zuladung	1,34 kg
Betriebsfrequenz	- 2,400 – 2,483 GHz; - 5,725 – 5,850 GHz
Strahlungsleistung (EIRP)	- 2,4 GHz: ≤ 26 dBm (NCC/FCC); ≤ 20 dBm (CE/MIC); ≤ 20 dBm (SRRC) - 5,8 GHz: ≤ 26 dBm (NCC/FCC); ≤ 14 dBm (CE); ≤ 26 dBm (SRRC)
Schwebegenauigkeit (Modus „P“ mit GPS)	- Vertikal: ±0,5 m oder ±0,1 m (Abwärts gerichtetes Sichtsystem aktiv) - Horizontal: ±1,5 m oder ±0,3 m (Abwärts gerichtetes Sichtsystem aktiv)
Schwebegenauigkeit (Modus „P“ mit GPS)	- Vertikal: ±0,1 m; - Horizontal: ±0,1 m
Max. Winkelgeschwindigkeit	- Nickwinkel: 300°/s ; - Gierwinkel: 120°/s
Max. Nickwinkel (Einzelner aufwärts gerichteter und duale abwärts gerichtete Gimbals)	- Modus „S“: 30°; - Modus „P“: 30° (Nach vorne gerichtete Sichtsensoren aktiviert: 25°); - Modus „A“: 30°
Max. Nickwinkel (Einzelner abwärts gerichteter Gimbal)	- Modus „S“: 35°; - Modus „P“: 30° (Nach vorne gerichtete Sichtsensoren aktiviert: 25°); - Modus „A“: 30°
Max. Steiggeschwindigkeit	5 m/s
Max. Geschwindigkeit im vertikalen Sinkflug	3 m/s
Max. Fluggeschwindigkeit (Einzelner aufwärts gerichteter und duale abwärts gerichtete Gimbals)	- Modus „S“ und „A“: 73,8 km/h; - Modus „P“: 61,2 km/h
Max. Fluggeschwindigkeit (Einzelner abwärts gerichteter Gimbal am Gimbal Anschluss I)	- Modus „S“ und „A“: 81 km/h; - Modus „P“: 61,2 km/h
Max. Flughöhe über dem Meeresspiegel	3000 m, mit 1760S Propellern
Max. Windwiderstand	12 m/s

Max. Flugzeit (mit TB55 Akku)	- 34 min (keine Zuladung), - 24 min (bei einem Startgewicht von 6,14 kg)
Unterstützte Gimbals von DJI	Zenmuse X4S/X5S/X7/XT/XT2/Z30
Unterstützte Gimbal-Konfigurationen	- Einzelner abwärts gerichteter Gimbal, - duale abwärts gerichtete Gimbals, - einzelner aufwärts gerichteter Gimbal
Schutzart	IP43
GNSS	GPS + GLONASS;
Betriebstemperatur	- 20 °C bis +50 °C
Fernsteuerung (Modell: GL900A)	
Betriebsfrequenz	- 2,400 – 2,483 GHz; - 5,725 – 5,850 GHz
Max. Übertragungreichweite (Ohne Hindernisse und Interferenzen)	- NCC/FCC: 8 km; - CE/MIC: 5 km; - SRRC: 5 km
Strahlungsleistung (EIRP)	- 2,4 GHz: ≤ 26 dBm (NCC/FCC); ≤ 20 dBm (CE/MIC); ≤ 20 dBm (SRRC) - 5,8 GHz: ≤ 26 dBm (NCC/FCC); ≤ 14 dBm (CE); ≤ 26 dBm (SRRC)
Stromversorgung	Verbesserte Intelligent Battery (Modell: WB37-4920mAh-7.6V)
Max. Ausgangsleistung	13 W (Ohne Stromversorgung des Monitors)
USB-Stromversorgung	1 A bei 5,2 V (Max.)
CrystalSky-Monitor	DJI CrystalSky 7,85 Zoll, Auflösung: 2048×1536; Helligkeit: 2000 cd/m2; Operating System: Android 5.1; Speicher: Intern 128 GB
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Abwärts gerichtete Sichtsensoren	
Geschwindigkeitsbereich	<10 m/s bei einer Höhe von 2 m
Höhenbereich	<10 m
Betriebsbereich	<10 m
Betriebsumgebung	Oberflächen mit deutlichen Konturen und ausreichender Beleuchtung (> 15 Lux)
Betriebsbereich Ultraschallsensoren	0,1 - 5 m
Betriebsumgebung Ultraschallsensoren	Nicht absorbierendes Material, harte Oberflächen (dicke Teppiche reduzieren die Leistung)

SPEZIFIKATIONEN

Vorwärts gerichtete Sichtsensoren

Hinderniserfassungsbereich	0,7 - 30 m
Sichtfeld (FOV)	- Horizontal: 60°; - Vertikal: 54°
Betriebsumgebung	Oberflächen mit deutlichen Konturen und ausreichender Beleuchtung (> 15 Lux)

Aufwärts gerichtete Infrarotsensoren

Hinderniserfassungsbereich	0 – 5 m
Sichtfeld (FOV)	±5°
Betriebsumgebung	Große, reflektierende Oberflächen (Reflektivität >10%)

Intelligent Flight Battery (Modell: TB55-7660mAh-22.8V)

Kapazität	7660 mAh
Spannung	22,8 V
Akkutyp	LiPo 6S
Energie	174,6 Wh
Gewicht (Einzel)	Etwa 885 g
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Ladetemperatur	5 bis 40° C
Ladestrom	180 W

Ladegerät (Modell: IN2C180)

Spannung	26,1 V
Nennleistung	180 W

Akkuladestation (Modell: IN2CH)

Eingangsspannung	26,1 V
Eingangsstrom	6,9 A

LIEFERUMFANG

DJI Matrice 210 V2	1x
Cendence Fernsteuerung	1x
Landegestell	2x
CrystalSky 7,85-Zoll-Monitor	1x
Akkuladestation WCH2	1x
Intelligent Battery WB37	2x
Intelligent Flight Battery TB55	2x
Akkuladegerät	1x
IN2CH-Akkuladestation	1x
Propeller (Paar)	4x
Stromkabel	1x
USB-Kabel (mit 2 Typ-A-Steckern)	1x
Mobilgerätehalter	1x
Tragekoffer	1x
Gimbal-Dämpfer	3x
USB-Verlängerungskabel	1x
Nackengurt für die Fernsteuerung	1x
microSD-Karte (64 GB)	1x
Schraube der hinteren Anschlussabdeckung	6x
Schraubendreher (Satz)	1x
Cendence Steuerknüppelschutz (Paar)	1x
Montageschlüssel für Cendence Steuerknüppelschutz	1x
Wasserdichte hintere Anschlussabdeckung als Ersatz	1x