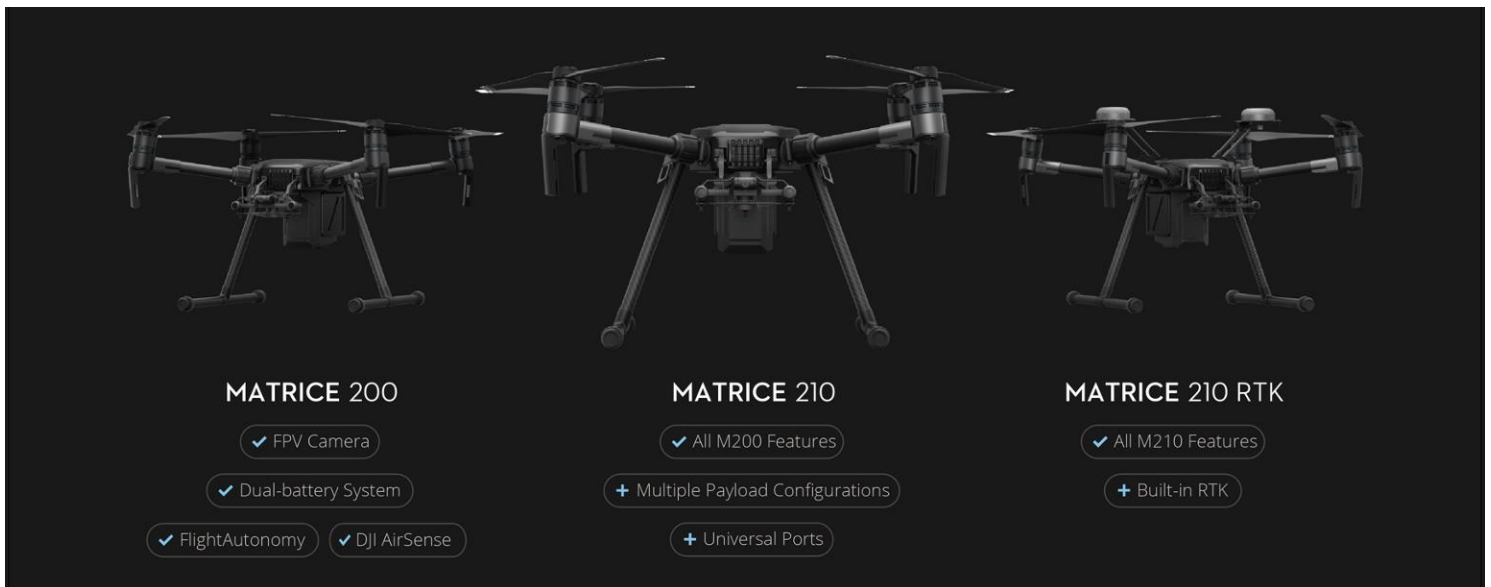


Matrice 200 izlaidšanas paziņojums

Dārgie DJI klienti,

Daudzi no Jums ir pamanījuši, ka dronu pielietojums industriālajā vidē ir nozīmīgi palielinājies pēdējā gada laikā. Redzot lielo pieprasījumu DJI ir uzlabojuši Matrice produktu līniju izveidojot pirmo gaisa platformu uzņēmumiem - Matrice 200 Series dronu līniju. Matrice 200 series droniem ir ievērojama izaugsme starp mūsu industriālajiem lidaparātu korpusiem, ar jaunām plūdlīnijām ļaujot lietotājiem koncentrēties uz darba uzdevumu nevis uz lidaparātu. M200 Series ir būvētas uz Inspire 2 platformas (vienāda pulsts, izvaišanās no šķēršļiem, FPV kamera, samazināti akumulatori), taču vēl spējīgāks par visu, ko iepriekš radījis DJI, kā apliecinājums tam ir vēl spēcīgāki motori, aizsardzība pret sliktiem laikapstākļiem un maksimālais lidojuma laiks 38min.

Šodien esam lepnī prezentēt Matrice 200 Series un ceram, ka šis produkts sniegs labumu uzņēmumiem un iestūrēs dronu lietošanu katrā virzienā, kas saistīts ar ekonomiju.



1.M200 modeļu iezīmes. M200 saliekamais korpus ir viegli pārvietojams un transformējams, komplektā ar speciāli dizainētu ceļošanas koferi, ar kuru var pārvietot visas nepieciešamās detaļas, lai paveiktu katru iecerēto misiju. Ar korpusa noturību IP43 pret sliktiem laikapstākļiem, šī platforma ir kā radīta operācijām laukā. Duālā akumulatoru sistēma, ar opciju izmantot TB50 vai TB55 akumulatorus, spēj sasniegt maximālo lidojuma laiku līdz 38 minūtēm (TB55, bez kravas). Drons ir savienojams ar četrām kamerām, X4S, X5S, XT, Z30 (lai uz M200 uzliktu XT nepieciešams adopteris).

M200 drons ir pirmais DJI drons ar DJI AirSense sistēmu, uzlabojot gaisa telpas drošību. DJI AirSense sistēma sevī iekļauj iebūvētu ADS-B uztvērēju, kas nodrošina operatoru ar reālā laika informāciju par gaisā esošiem lidaparātiem, kas aprīkoti ar ADS-B raidītājiem. AirSense sistēma gaisa telpas izmantošanu padara drošāku un efektīvāku, it īpaši vietās, kur iespējams ir arī citi lidaparāti.

2. M210 modeļa iezīmes. M210 sevī ietver visas M200 īpašības ar iespēju uzmontēt vairākas kravas (kameru) - ar vienu uz leju vērsto stabilizatoru, duālo uz leju vērsto stabilizatoru vai vienu uz augšu vērsto stabilizatoru sistēmu. Duālā stabilizatora konfigurācija ļauj izmantot 5 dažādas kombinācijas, informāciju kā uzmontēt kameru skatiet tabulā. Labais un kreisais stabilizatora ports ir paredzēts tieši lai no perspektīves viedokļa raudzītos tieši uz drona priekšgalu.

Kreisās puses stabilizatora ports	Labās puses stabilizatora ports
XT	X4S
	X5S
	Z30
Z30	X4S
	X5S
	XT

M210 dažādu savienojumu un strāvas portu iespējas, nodrošina trešās puses sensoru un aksesuāru savienojamību. M210 sniedz iespēju papildus sensoru atbalstam nākotnē un papildus kravas var tikt uzmontētas uz lidaparāta augšpusē. Katrs M210 modelis tiek pārdots komplektā ar CrystalSky monitoru, lai palielinātu operāciju kvalitāti.

M210 RTK ir pieejams ar iebūvētu D-RTK moduli, lai navigācijas precizitāte būtu līdz centimetram.



ADAPTABLE AERIAL IMAGING

The imaging platform that adapts to your needs

- SINGLE DOWNWARD GIMBAL
- DUAL DOWNWARD GIMBALS
 - ✓ M210
 - ✓ M210 RTK
- SINGLE UPWARD GIMBAL
- THIRD PARTY SENSORS



ADAPTABLE AERIAL IMAGING

The imaging platform that adapts to your needs

- SINGLE DOWNWARD GIMBAL
- DUAL DOWNWARD GIMBALS
- SINGLE UPWARD GIMBAL
 - ✓ M210
 - ✓ M210 RTK
- THIRD PARTY SENSORS

3: Intelligent flight iezīmes. M200 Series droni izmanto datoru redzi priekš intelligent flight režīma, lai efektīvāk iegūtu datus. Šī opcija ir iespējama vairākiem DJI sensoriem, nodrošinot avancētus attēla iegūšanas veidus, vienlaikus nodrošinot objekta izsekošanu un opciju tajā pat laikā objektu piezūmot:

- Spotlight - iestatīt kameru uz objektu kamēr ar lidaparātu var brīvi operēt
- Point of Interest - Rīņķot apkārt objektam, nodrošinot precīzu orbītu
- Tripod - atrast pozīciju un lenķi maršruta izstrādāšanā un drošu navigāciju šaurās vietās.
- ActiveTrack - Sekot personai vai objektam noturot to kadrā

Šīs opcijas pieejamas pateicoties diviem uz priekšu vērstiem sensoriem, ultraskaņas un vizuālajai uz leju vērstajai pozicionēšanas sistēmai un augšējiem infrasarkanajiem sensoriem.

4.M200 piedāvā divu akumulatoru izvēles opcijas - standarta 4280 mAh (TB50) versiju un jaudīgāko 7660 mAh (TB55) versiju, palielinot maksimālo lidošanas laiku līdz pat 38min.

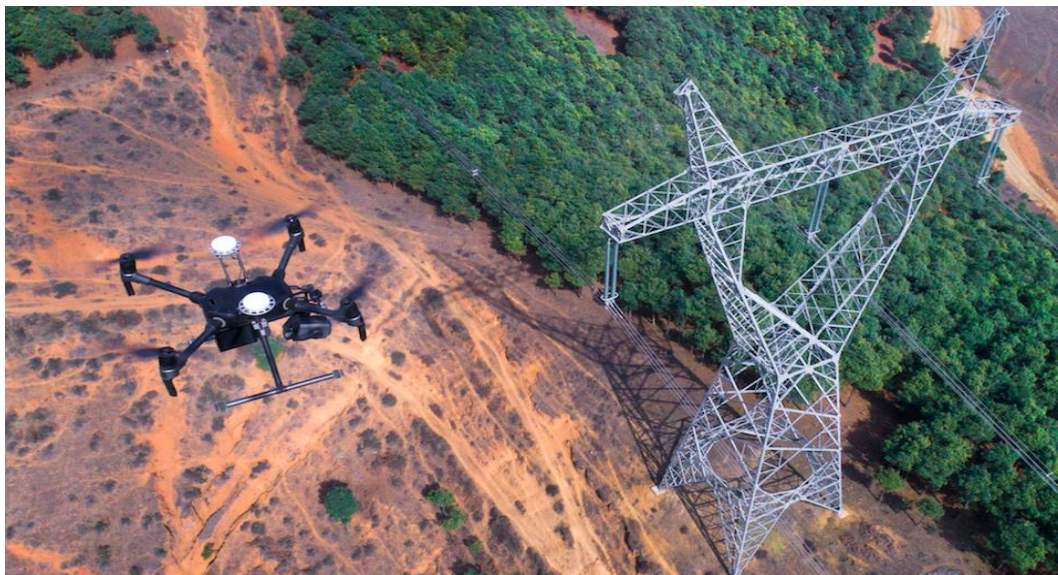
Detalizētu izformāciju par lidojuma laikiem var apskatīt šeit:

www.dji.com/matrice-200-series/payloads

M200 series ir dizainēts profesionāļiem, lai izmantojot dronus daudz precīzāk, efektīvāk un drošāk iegūtu aero datus.

Piemēri, kādas programmas nozares ietvertas:

- **Bīstamas infrastruktūras pārbaudei** - darbs ar elektrolinijām, telekomunikāciju torņiem un tiltiem, apdraud inspektoru dzīvības. M200 uzlabo darba drošību, jo šos darbus, var veikt attālināti. Elektrības tīkli var tikt vizualizēti ar nepārspējamu detalizāciju un vertikālās infrastruktūras var tikt pārbaudītas no visiem leņķiem ar stabilu un pret sliktiem laikapstākļiem noturīgu M200 platformu.
- **Spēka staciju pārbaude** - Lai nodrošinātu augstu sabiedrības drošības standartu, tehniskās apkopes plānošana var būt dārga. M200 var identificēt kļūdas ēkās, ceļos un tiltos līdz pat milimetra precizitātei, nodrošinot daudz efektīvāku darba gaitu.
- **Būvlaukumu kartēšana** - mērniecība un kartēšana bieži vien jāveic neatkarīgi no laikapstākļiem un citiem ārējiem faktoriem. M200 ir uzticama platforma, kas speciāli dizainēta, lai tiktu galā arī skarbos apstākļos. M200, būvdarbu vadītājam, sniedz iespēju daudz efektīvāk redzēt un parādīt darba gaitu un tā progresu, sniedzot iespēju efektīvāk pārvaldīt iesaistītos resursus.
- **Publiskā drošība** - kad laiks ir svarīgs, bet laikapstākļi ir slikti, pirmais pieprasījums ir pēc daudzpusīgas un uzticamas platformas. Iespēja pārvietot vizuālos un/ vai termālos sensorus, sniedz iespēju noteikt potenciāli bīstamās situācijas, tādas kā ugunsgrēki, cilvēku meklēšana vai dabas katastrofas. Nelaiemes gadījumu izmeklētāji ar M200 var apkopot datus un veikt gudrākus lēmumus pasargājot dzīvības un īpašumus kā arī palielinot drošības aspektu glābējiem.



Plašāka informācija par M200 aplikācijām atrodama šeit:
www.dji.com/matrice-200-series/applications-

M200 Specifikācija

Aircraft	M200
Dimensions	34.9×34.6×14.9 inch (Unfolded, 887×880×378 mm), 28.2×8.7×9.3 inch (Folded, 716×220×236 mm)
Weight	Approx. 3.74 kg (with two TB50 batteries), Approx. 4.47 kg (with two TB55 batteries)
Diagonal Wheelbase	25.3 inch (643 mm)
Folding Method	Folded inward
Max Takeoff Weight	6.14 kg
Max Payload	2.34 kg (with two TB50 batteries), 1.61 kg (with two TB55 batteries)
Hovering Accuracy (P-mode with GPS)	Vertical: ±1.64 feet (0.5 m) or ±0.33 feet (0.1 m, Downward Vision System enabled) Horizontal: ±4.92 feet (1.5 m) or ±0.98 feet (0.3 m, Downward Vision System enabled)
Max Angular Velocity	Pitch: 300°/s, Yaw: 150°/s
Max Pitch Angle	P-mode: 35° (Forward Vision System enabled: 25°), S-mode/A-mode: 35°
Max Ascent Speed	16.4 ft/s (5 m/s)
Max Descent Speed (Vertical)	9.8 ft/s (3 m/s)
Max Speed	P-mode: 61 kph(17 m/s); S-mode/A-mode: 83 kph (23 m/s)
Max Service Ceiling Above Sea Level	1.55 miles (2500 m)
Max Wind Resistance	32.8 ft/s (10 m/s)
Max Flight Time (with TB50 batteries)	27 min (No payload), 13 min (Takeoff weight: 6.14 kg)
Max Flight Time (with TB55 batteries)	38 (No payload), 24 min (Takeoff weight: 6.14 kg)
Motor Model	DJI 3515
Propeller Model	1760S
Retractable Landing Gear	Standard
Supported DJI Gimbals	Zenmuse X4S/X5S/XT/Z30
Supported Gimbal Mounting	Single Downward Gimbal
Waterproof Level	IP43
Operating Temperature	-4° to 113° F (-20° to 45° C)
Remote Controller	
Operating Frequency	2.400-2.483 GHz; 5.725-5.825 GHz
Max Transmission Distance (unobstructed, free of interference)	2.4 GHz: 4.3 miles (7 km, FCC); 2.2 miles (3.5 km, CE); 2.5 miles (4 km, SRRC) 5.8 GHz: 4.3 miles (7 km, FCC); 1.2 miles (2 km, CE); 3.1 miles (5 km, SRRC)

EIRP	2.4 GHz: 26 dBm (FCC); 17 dBm (CE); 20 dBm (SRRC) 5.8 GHz: 28 dBm (FCC); 14 dBm (CE); 20 dBm (SRRC)
Built-in Battery	6000 mAh 2S LiPo
Output Power	9W (Without supplying power to smart device)
USB Supply Power	iOS: 1 A @ 5.2 V (Max); Android: 1.5 A @ 5.2 V (Max)
Operating Temperature	-4° to 104° F (-20° to 40° C)
Downward Vision System	
Velocity Range	<32.8 ft/s (10 m/s) at the height of 6.56 feet (2 m)
Altitude Range	<32.8 feet (10 m)
Operating Range	<32.8 feet (10 m)
Operating Environment	Surfaces with clear patterns and adequate lighting (> 15 lux)
Ultrasonic Sensor Operating Range	0.33-16.4 feet (10-500 cm)
Ultrasonic Sensor Operating Environment	Non-absorbing material, rigid surface (thick indoor carpeting will reduce performance)
Forward Vision System	
Obstacle Sensing Range	2.3-98.4 feet (0.7-30 m)
FOV	Horizontal: 60°; Vertical: 54°
Operating Environment	Surfaces with clear patterns and adequate lighting (> 15 lux)
Upward Infrared Sensing System	
Obstacle Sensing Range	0-16.4 feet (0-5 m)
FOV	±5°
Operating Environment	Large, diffuse and reflective obstacles (reflectivity >10%)
Intelligent Flight Battery (Standard Model: TB50)	
Capacity	4280 mAh
Voltage	22.8 V
Battery Type	LiPo 6S
Energy	97.58 Wh
Net Weight (Single one)	Approx. 520 g
Operating Temperature	-4° to 113° F (-20° to 45° C)
Charging Temperature	41° to 104° F (5° to 40° C)
Storage Temperature	Less than 3 months: -4° to 113° F (-20° to 45° C) More than 3 months: 72° to 82° F (22° to 28° C)
Max Charging Power	180 W
Charger (Model: IN2C180)	

Voltage	26.1 V
Rated Power	180 W
Charging Hub (Model: IN2CH)	
Input Voltage	26.1 V
Input Current	6.9 A
Intelligent Flight Battery (Optional Model: TB55)	
Capacity	7660 mAh
Voltage	22.8 V
Battery Type	LiPo 6S
Energy	176.93 Wh
Net Weight (Single one)	Approx. 885 g
Operating Temperature	-4° to 113° F (-20° to 45° C)
Charging Temperature	41° to 104° F (5° to 40° C)
Storage Temperature	Less than 3 months: -4° to 113° F (-20° to 45° C) More than 3 months: 72° to 82° F (22° to 28° C)
Max Charging Power	180 W

Aircraft	M210/M210-RTK
Dimensions	M210: 34.9×34.6×14.9 inch (Unfolded, 887×880×378 mm), 28.2×8.7×9.3 inch (Folded, 716×220×236 mm) M210-RTK: 34.9×34.6×16.1 inch (Unfolded, 887×880×408 mm), 28.2×9.5×9.3 inch (Folded, 716×242×236 mm)
Weight	M210: Approx. 3.84 kg (with two TB50 batteries), Approx. 4.57 kg (with two TB55 batteries) M210-RTK: Approx. 4.27 kg (with two TB50 batteries), Approx. 5 kg (with two TB55 batteries)
Diagonal Wheelbase	25.3 inch (643 mm)
Folding Method	Folded inward
Max Takeoff Weight	6.14 kg
Max Payload	M210: 2.3 kg (with two TB50 batteries), 1.57 kg (with two TB55 batteries) M210-RTK: 1.87 kg (with two TB50 batteries), 1.14 kg (with two TB55 batteries)
Hovering Accuracy (P-mode with GPS)	Vertical: ±1.64 feet (0.5 m) or ±0.33 feet (0.1 m, Downward Vision System enabled) Horizontal: ±4.92 feet (1.5 m) or ±0.98 feet (0.3 m, Downward Vision System enabled)
Max Angular Velocity	Pitch: 300°/s, Yaw: 150°/s
Max Pitch Angle	P-mode: 35° (Forward Vision System enabled: 25°), S-mode/A-mode: 35°
Max Ascent Speed	16.4 ft/s (5 m/s)

Max Descent Speed (Vertical)	9.8 ft/s (3 m/s)
Max Speed	P-mode: 61 kph (17 m/s); S-mode/A-mode: 83 kph (23 m/s)
Max Service Ceiling Above Sea Level	1.55 miles (2500 m)
Max Wind Resistance	32.8 ft/s (10 m/s)
Max Flight Time (with TB50 batteries)	M210: 27 min (No payload), 13 min (Takeoff weight: 6.14 kg) M210-RTK: 23 min (No payload), 13 min (Takeoff weight: 6.14 kg)
Max Flight Time (with TB55 batteries)	M210: 38 (No payload), 24 min (Takeoff weight: 6.14 kg) M210-RTK: 32 (No payload), 24 min (Takeoff weight: 6.14 kg)
Motor Model	DJI 3515
Propeller Model	1760S
Retractable Landing Gear	Standard
Supported DJI Gimbals	Zenmuse X4S/X5S/XT/Z30
Supported Gimbal Mounting	Single Downward Gimbal, Double Downward Gimbals, Single Upward Gimbal
Waterproof Level	IP43
Operating Temperature	-4° to 113° F (-20° to 45° C)
Remote Controller	
Operating Frequency	2.400-2.483 GHz; 5.725-5.825 GHz
Max Transmission Distance (unobstructed, free of interference)	2.4 GHz: 4.3 miles (7 km, FCC); 2.2 miles (3.5 km, CE); 2.5 miles (4 km, SRRC) 5.8 GHz: 4.3 miles (7 km, FCC); 1.2 miles (2 km, CE); 3.1 miles (5 km, SRRC)
EIRP	2.4 GHz: 26 dBm (FCC); 17 dBm (CE); 20 dBm (SRRC) 5.8 GHz: 28 dBm (FCC); 14 dBm (CE); 20 dBm (SRRC)
Built-in Battery	6000 mAh 2S LiPo
Output Power	9W (Without supplying power to smart device)
USB Supply Power	iOS: 1 A @ 5.2 V (Max); Android: 1.5 A @ 5.2 V (Max)
Operating Temperature	-4° to 104° F (-20° to 40° C)
Downward Vision System	
Velocity Range	<32.8 ft/s (10 m/s) at the height of 6.56 feet (2 m)
Altitude Range	<32.8 feet (10 m)
Operating Range	<32.8 feet (10 m)
Operating Environment	Surfaces with clear patterns and adequate lighting (> 15 lux)
Ultrasonic Sensor Operating Range	0.33-16.4 feet (10-500 cm)
Ultrasonic Sensor Operating Environment	Non-absorbing material, rigid surface (thick indoor carpeting will reduce performance)
Forward Vision System	

Obstacle Sensing Range	2.3-98.4 feet (0.7-30 m)
FOV	Horizontal: 60°; Vertical: 54°
Operating Environment	Surfaces with clear patterns and adequate lighting (> 15 lux)
Upward Infrared Sensing System	
Obstacle Sensing Range	0-16.4 feet (0-5 m)
FOV	±5°
Operating Environment	Large, diffuse and reflective obstacles (reflectivity >10%)
Intelligent Flight Battery (Standard Model: TB50)	
Capacity	4280 mAh
Voltage	22.8 V
Battery Type	LiPo 6S
Energy	97.58 Wh
Net Weight (Single One)	Approx. 520 g
Operating Temperature	-4° to 113° F (-20° to 45° C)
Charging Temperature	41° to 104° F (5° to 40° C)
Storage Temperature	Less than 3 months: -4° to 113° F (-20° to 45° C) More than 3 months: 72° to 82° F (22° to 28° C)
Max Charging Power	180 W
Charger (Model: IN2C180)	
Voltage	26.1 V
Rated Power	180 W
Charging Hub (Model: IN2CH)	
Input Voltage	26.1 V
Input Current	6.9 A
Intelligent Flight Battery (Optional Model: TB55)	
Capacity	7760 mAh
Voltage	22.8 V
Battery Type	LiPo 6S
Energy	176.93 Wh
Net Weight (Single One)	Approx. 885 g
Operating Temperature	-4° to 113° F (-20° to 45° C)
Charging Temperature	41° to 104° F (5° to 40° C)
Storage Temperature	Less than 3 months: -4° to 113° F (-20° to 45° C) More than 3 months: 72° to 82° F (22° to 28° C)
Max Charging Power	180 W