

dji



MATRICE 200 SERIES V2

DAYANIKLILIK AMAÇLI GELİŞTİRİLDİ, UYUM İÇİN TASARLANDI

Hava verimliliği için en üst düzey platform, çeşitli endüstriyel uygulamalar için bir çözüm olarak çalışmak için sağlam bir tasarım ve basit yapılandırılabilirliği birleştirir. M200 Serisi V2'deki iyileştirmeler akıllı kontrol sistemlerini, uçuş performansını artırıyor ve uçuş güvenliği ve veri güvenliği özellikleri ekliyor.V

UYUMLU YÜKLER



ZENMUSE XT2



ZENMUSE X5S



ZENMUSE X7



ZENMUSE Z30



ZENMUSE X4S



ZENMUSE XT

Lorem ipsum

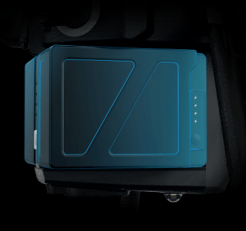
Tek Tıkla Yükselme

Uzaktan kumanda, drone, yükler, RTK modülü ve RTK baz istasyonu artık DJI Pilot veya DJI Assistant 2'de sadece 1 tıklamayla yükseltilebilir.



Çift Batarya Sistemi

Kendiliğinden ısınan batarya sistemi maksimum 38dk uçuş zamanına ve -20-50 derece çalışma sıcaklığına izin verir.



AKILLI KONTROLLER

Gizli Mod

Durum, özellikle geceleri göze çarpmayan drone operasyonları gerektirdiğinde, DJI Pilot uygulamasında tüm ışıklar tamamen kapatılabilir.

Transmisyon

Otomatik çift frekans bant değiştirmeyi destekleyen ve uçuş menziline 8 km'ye kadar uzatan yeni OcuSync 2.0 sistemi ile daha güvenilir ve istikrarlı bir uçuşun tadını çıkarın.

Veri Doğruluğu

TimeSync sistemi sürekli olarak uçuş kontrol cihazını, kamerayı, GPS modülünü, M210 RTK V2 için RTK modülünü ve ayrıca yükleri veya tümleşik aksesuarları hizalar. DJI yüklerini kullanırken hassas coğrafi etiketleme için pozisyon verileri CMOS'un merkezine sabitlenir.

Ayarlama

Birden fazla yük veya üçüncü taraf yükleri yüklendiğinde, kullanıcılar DJI Pilot uygulamasında dronun ağırlık merkezini yeniden ayarlayarak uçuş performansını ve güvenliğini artırabilir.





AES-256 Şifreleme

AES-256 şifrelemesi, veri iletimini güvende tutar, böylece kritik bilgilerinizin güvende olduğundan emin olabilirsiniz.

DJI AirSense

Dahili bir ADS-B alıcısıyla, DJI AirSense teknolojisi, operatöre yakındaki uçaklar ve helikopterler hakkında gerçek zamanlı bilgileri otomatik olarak sağlayarak hava sahası güvenliğini artırır.



Çarpışma Önleyici İşaret

Yeni üst ve alt çarpışma önleyici işaretlere sahip olan V2 uçağı gece veya düşük ışık koşullarında görülebilir, bu da ideal koşullardan daha düşük koşullarda çalışmayı daha güvenli hale getirir.

Engel Kaldırma

Ön, alt ve üst algılayıcılara sahip sağlam bir FlightAutonomy sistemi, güvenle gezinebilmeniz için hassas gezdirmeyi sağlarken engelleri algılar ve önler



PERFORMANSI ARTTIRMAK İÇİN İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

Manifold 2

DJI'nin yerleşik bilgisayarını kullanarak Manifold 2, vizyonunuzu gerçeğe dönüştürün. Özelleştirilmiş drone çözümleri oluşturmak ve robotik operasyonlarınızı en üst seviyeye çıkarmak için esnekliğini ve genişletilebilirliğini kullanın.



Matrice Serisi İçin D-RTK 2

Tüm büyük küresel uydu navigasyon sistemlerini destekleyen ve gerçek zamanlı diferansiyel düzeltmeleri sağlayan D-RTK 2 Mobil İstasyonunu kullanarak santimetre düzeyinde hassas konumlandırma verileriyle gelişmiş göreceli doğruluk elde edin.

Yukarı Gimbal Bağlayıcısı

Verileri farklı bir hava perspektifinden yakalamak için, yukarıdaki gimballı kullanarak M210 V2 ve M210 RTK V2 uçağının üzerine uyumlu bir taşıma yükü bağlayın.



Harici GPS Modülü

Harici bir GPS modülü kullanarak, özellikle M210 V2'de yukarı doğru bir yalpalama kullanırken veya araç üstü cihazlara veya yüklere takarken, konumlandırma doğruluğunu artırın.



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

AIRCRAFT	DimensionsM210 V2	Unfolded, propellers and landing gears included, 883×886×398 mm Folded, propellers and landing gears excluded, 722×282×242 mm
	M210 RTK V2	Unfolded, propellers and landing gears included, 883×886×427 mm Folded, propellers and landing gears excluded, 722×282×242 mm
	Diagonal Wheelbase	643 mm
	Weight	M210 V2: Approx. 4.8 kg (with two TB55 batteries); M210 RTK V2: Approx. 4.91 kg (with two TB55 batteries)
	Max Takeoff Weight	6.14 kg
	Max Payload	M210 V2: 1.34 kg; M210 RTK V2: 1.23 kg
	Operating Frequency	2.4000-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz
	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)
	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)
	Hovering Accuracy (D-RTK, M210 RTK V2)	Vertical: ±0.33 feet (±0.1 m); Horizontal: ±0.33 feet (±0.1 m)
	Max Angular Velocity	Pitch: 300°/s, Yaw: 120°/s
	Max Pitch Angle (Dual Downward Gimbal/Single Upward Gimbal)	S modu: 30 °; P modu: 30 ° (İleri Görüş Sistemi etkin: 25 °); A modu: 30 °
	Max Pitch Angle [Tekli Aşağıya Doğru Gimbal (Gimbal Konnektörü I)]	S modu: 35 °; P modu: 30 ° (İleri Görüş Sistemi etkin: 25 °); A modu: 30 °
	Maksimum Çıkış Hızı	16,4 ft / s (5 m / s)
	Maksimum İniş Hızı (dikey)	9,8 ft / s (3 m / s)
	Maksimum Hız İkili Aşağı Gimbal / Tekli Yukarı Gimbal	S modu / A modu: 73,8 kph (45,9 mph); P modu: 61,2 kph (38 mph)
	Maksimum Hız Tekli Aşağıya Doğru Gimbal	S modu / A modu: 81 kph (50,3 mph); P modu: 61,2 kph (38 mph)
Deniz Seviyesinin Üstündeki Maksimum Hizmet Tavanı	9842 feet (1760S pervaneli 3000 m)	
Max rüzgar direnci	39,4 ft / s (12 m / s)	

	Maksimum Uçuş Süresi (iki adet TB55 pil ile)	M210 V2: 34 dak (taşıma kapasitesi yok), 24 dak (kalkış ağırlığı: 6.14 kg) M210 RTK V2: 33 dak (taşıma kapasitesi yok), 24 dak (kalkış ağırlığı: 6.14 kg)
	Desteklenen DJI Gimbals	Zenmuse X4S / X5S / X7 / XT / XT2 / Z30
	Desteklenen Gimbal Konfigürasyonları	Tekli Aşağıya Doğru Gimbal, Çiftli Aşağıya doğru Gimbals, Tekli Yukarıya doğru Gimbal
	Giriş Koruma Derecesi	IP43
	GNSS	M210 V2: GPS + GLONASS; M210 RTK V2: GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo
	Çalışma sıcaklığı	-4 ° - 122 ° F (-20 ° - 50 ° C)
AŞAĞI GÖRÜŞ SİSTEMİ	Hız aralığı	<32,8 ft / s (10 m / s), 6.56 fit (2 m) yükseklikte
	İrtifa Aralığı	<32,8 fit (10 m)
	Çalışma aralığı	<32,8 fit (10 m)
	Çalışma ortamı	Net desenlere ve yeterli aydınlatmaya sahip yüzeyler (> 15 lux)
	Ultrasonik sensör çalışma aralığı	0,33-16,4 fit (0,1-5 m)
	Ultrasonik Sensör Çalışma Ortamı	Emici olmayan malzeme, sert yüzeyler (kalın iç mekan halıcılığı performansı olumsuz yönde etkileyecektir)
	YUKARI KIZILÖTESİ ALGILAMA SİSTEMİ	Engel algılama aralığı
FOV		± 5 °
Çalışma ortamı		Büyük, dağınık ve yansıtıcı engeller (yansıtma>% 10)
ŞARJ CİHAZI (IN2C180)	Voltaj	26,1 V
	Anma gücü	180 W
UZAKTAN KUMANDA (GL900A)	Çalışma frekansı	2.4000-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz
	Maksimum İletme Mesafesi (engellenmemiş, parazitsiz)	NCC / FCC: 5 mil (8 km); CE / MIC: 3,1 mi (5 km); SRRC: 5,1 mi (5 km)
	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); D 26 dBm (SRRC)
	Güç kaynağı	Genişletilmiş Akıllı Batarya (Model: WB37-4920mAh-7.6V)
	Çıkış Gücü (maks)	13 W (İzlemek için güç sağlamadan)

	USB Güç Kaynağı	1 A=5,2 V (maks.)
	CrystalSky Monitör	DJI CrystalSky 7.85 inç, Çözünürlük: 2048 × 1536; Parlaklık: 2000 cd / m2; İşletim Sistemi: Android 5.1; Depolama: ROM 128GB
	Çalışma sıcaklığı	-4 ° - 122 ° F (-20 ° - 50 ° C)
İLERİ GÖRÜŞ SİSTEMİ	Engel algılama aralığı	2,3-98,4 fit (0,7-30 m)
	FOV	Yatay: 60 °; Dikey: 54 °
	Çalışma ortamı	Net desenlere ve yeterli aydınlatmaya sahip yüzeyler (> 15 lux)
AKILLI UÇUŞ PİLİ (TB55-7660MAH-22.8V)	Kapasite	7660 mAh
	Voltaj	22,8 V
	Pil Türü	LiPo 6S
	Enerji	174.6 Wh
	Net Ağırlık (Tekli)	Yaklaşık. 885 g
	Çalışma sıcaklığı	-4 ° - 122 ° F (-20 ° - 50 ° C)
	Şarj sıcaklığı	41 ° - 104 ° F (5 ° - 40 ° C)
	Maksimum Şarj Gücü	180 W
ŞARJ HUB'İ (IN2CH)	Giriş gerilimi	26,1 V
	Giriş akımı	6,9 A



robit

Prof.Dr. Ahmet Taner Kışlalı Mah. 2820. Sokak No: 6 Çankaya / Ankara

info@robit.com.tr

robit.com.tr