

Mavic 2 Enterprise Advanced Özellikler



Uçak

Kalkış Ağırlığı (Aksesuarsız)	909g
Maksimum Kalkış Ağırlığı	1100g
Boyutlar (U×G×Y)	Katlanmış: 214 x 91 x 84 mm , Katlanmamış: 322 x 242 x 84 mm , Katlanmamış + Bakış: 322 x 242 x 114mm Katlanmamış + Beacon 322 x 242 x 101mm Katlanmamış + Konuşmacı: 322 x 242 x 140 mm , Katlanmamış + RTK Modülü: 322x242x125mm
Çapraz Mesafe	354 mm
Maksimum Çıkış Hızı	6 m/sn (S-modu) 5 m/sn (P-modu) 4 m/sn (aksesuarlı S-modu) 4 m/sn (aksesuarlı P-modu)
Maksimum İniş Hızı	Dikey Alçalma 5 m/s (S-modu) 4 m/s (P-modu) Eğim 7 m/s (S-modu) 4 m/s (P-modu)
Max hız	72 km/s (S-modu, rüzgarsız) 50 km/s (P-modu, rüzgarsız)
Deniz Seviyesi Üzerinde Maksimum Hizmet Tavanı	6000 m
Maksimum Uçuş Süresi	31 dak (rüzgarsız koşullarda 25 km/s hızla uçarken ölçülmüştür) 28 dak (RTK modülü takılıyken) 29 dak (işaret açıkken) 30 dak (fener açıkken) 24 dak (spot açıkken) 28 dak (spot açıkken) kapalı) 27 dk (hoparlör açıkken) 28 dk (hoparlör kapalıyken)
Maksimum Rüzgar Hızı Direnci	10 m/s (ölçek 5)
Maksimum Eğim Açısı	35°(S-modu, uzaktan kumandalı) 25°(P-modu)
Maksimum Açıl Hız	200°/sn (S modu) 100°/sn (P modu)
Çalışma sıcaklığı	-10 ° ila 40 ° C
GNSS	GPS+GLONASS
Gezinme Doğruluk Aralığı	Dikey: ± 0,1 m (RTK ile) ± 0,1 m (Görüş Konumlandırma ile) ± 0,5 m (GPS Konumlandırma ile) Yatay: ± 0,1 m (RTK ile)

	± 0,3 m (Görüş Konumlandırma ile) ± 1,5 m (GPS Konumlandırma ile)
Çalışma Frekansı	2.400-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz
Verici Gücü (EIRP)	2.400 - 2.4835 GHz FCC: ≤26 dBm; CE : ≤20 dBm; SRRC: ≤20 dBm; MİKROFON: ≤20 dBm 5,725 - 5,850 GHz FCC: ≤26 dBm; CE: ≤14 dBm; SRRC: ≤26 dBm
Dahili depolama	24 GB

M2EA Termal Kamera

sensör	Soğutmasız VOx Mikrobolometre
Odak uzaklığı	Yaklaşık. 9 mm 35 mm format eşdeğeri: Yaklaşık. 38mm
Sensör Çözünürlüğü	640×512 @30Hz
Termal Sıcaklığın Doğruluğu	Ölçüm: ±2°C veya ±2%, hangisi daha büyükse.
Sahne Aralığı	-40 °C ila 150 °C (Yüksek Kazanç) -40 °C ila 550 °C (Düşük Kazanç)
Dijital yakınlaştırma	16 ×
Piksel aralığı	12 mikron
spektral bant	8-14 um
Fotoğraf Formatı	R-JPEG
Video formatı	MP4
Ölçüm Yöntemi	Spot Metre, Alan Ölçümü
FFC	Otomatik / Manuel

M2EA Görsel Kamera

sensör	1/2" CMOS, Etkin Piksel: 48 M
Lens	FOV: 84° 35 mm format eşdeğeri: 24 mm Diyafram: f/2.8 Odak: 1 m - ∞
ISO Aralığı	Video: 100-12800 (otomatik) Fotoğraflar: 100-1600 (otomatik)
Dijital yakınlaştırma	32×
Maksimum Görüntü Boyutu	8000×6000
Fotoğraf Modları	Tek çekimAralık: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s Panorama: Küre
Video çözünürlüğü	3840×2160@30fps 1920×1080@30fps
Fotoğraf Formatı	JPEG

drone çözümleri

Zirveye ulaşmak için harekete geç!

Video formatı	MP4
----------------------	-----

dreadlock'lar

Mekanik Aralık	Eğim: -135°- +45° <div>Pan: -100°- +100°</div>
Kontrol Edilebilir Menzil	Eğim: -90°- +30° <div>Pan: -75°- +75°</div>
stabilizasyon	3 eksenli (eğme, döndürme, kaydırma)
Maksimum kontrol hızı	120°/s
Açısal Titreşim Aralığı	±0.005°

Algılama Sistemi

Algılama Sistemi	Çok Yönlü Engel Algılama ^[2]
İleri	Hassas Ölçüm Aralığı: 0,5 - 20 m Tespit Edilebilir Menzil: 20 - 40 m Etkili Algılama Hızı: ≤ 14m/s FOV: Yatay: 40°, Dikey: 70°
Geriye	Hassas Ölçüm Aralığı: 0,5 - 16 m Tespit Edilebilir Menzil: 16 - 32 m Etkili Algılama Hızı: ≤ 12m/s FOV: Yatay: 60°, Dikey: 77°
Yukarı	Hassas Ölçüm Aralığı: 0.1-8 m
aşağı doğru	Hassas Ölçüm Aralığı: 0,5 -11m Tespit Edilebilir Menzil: 11-22 m
Taraflar	Hassas Ölçüm Aralığı: 0,5 - 10 m Etkin Algılama Hızı: ≤ 8m/s FOV: Yatay: 80°, Dikey: 65°
Çalışma ortamı	İleri, Geri ve Yanlar: Net desenli ve yeterli aydınlatmalı yüzey (lux > 15) Yukarı: Dağınık yansıtıcı yüzeyleri (>%20) (duvarlar, ağaçlar, insanlar, vb.) algılar Aşağı: Net desenli ve yeterli aydınlatmalı yüzey (lüks) > 15)Düzenli yansıtıcı yüzeyleri algılar (>%20) (duvarlar, ağaçlar, insanlar vb.)

Uzaktan kumanda

Çalışma Frekansı	2.400 - 2.483 GHz; <p>5.725 - 5.850 GHz</p>
Maksimum İletim Mesafesi (engelsiz, parazitsiz)	2.400 - 2.483 GHz; 5.725 - 5.850 GHz <p>FCC: 10000m</p> <p>CE: 6000m</p> <p>SRRC: 6000m</p> <p>MIC: 6000m</p>
İletim Gücü (EIRP)	2.400-2.4835 GHz: <p>25,5 dBm (FCC) ; 18,5 dBm (CE) 19 dBm (SRRC) ; 18,5 dBm (MIC)</p> 5,725-5,850 GHz: <p>25,5 dBm (FCC) ; 12,5 dBm (CE) 18,5 dBm (SRRC)</p>
Depolamak	ROM 16GB + microSD Genişletilebilir Depolama

Video Çıkış Bağlantı Noktası	HDMI Bağlantı Noktası
Dahili batarya	Tür: 18650 Li-Po (5000 mAh @ 7,2 V) <p>Şarj Modu: 12V/2A'da USB şarj cihazıyla şarj edildi</p> Nominal Güç 15 W <p>Şarj süresi: 2 saat (12V/2A'da bir USB şarj cihazıyla)</p>
Çalışma Akımı/Voltajı	1800mA – 3.83V
Pil ömrü	Dahili Pil Yaklaşık. 2,5 saat
Çalışma sıcaklığı	-20°C - 40°C
RC Boyutu	Joystick olmadan katlanmış: 177,5 x 121,3 x 40 mm Joystick ile katlanmamış: 177,5 x 181 x 60 mm
Ağırlık	Yaklaşık. 630 gr
Akıllı Uçuş Bataryası	Ana Bağlantı: 17,6V – 3,41A veya 17.0V–3,53A USB: 5,0 V – 2,0 A

Akıllı Uçuş Bataryası

Kapasite	3850 mAh
Gerilim	15.4V
Maksimum Şarj Gerilimi	17.6V
Pil Türü	LiPo
Enerji	59.29 Wh
Net ağırlığı	297g
Şarj Sıcaklığı	5°C - 40°C
Çalışma Sıcaklığı Aralığı:	-10°C - 40°C
Isıtma Yöntemleri:	Manuel Isıtma, Otomatik Isıtma
Isıtma Sıcaklığı	-20°C–6°C

Isıtma süresi	500 sn (Maks)
Isıtma Gücü	55W (Maks)
Şarj süresi	90 dakika
Maksimum Şarj Gücü	80W

RTK Modülü

Boyutlar	69 mm x 69 mm x 59 mm
Bağlantılar	Mikro USB Bağlantı Noktası
RTK Konumlandırma Hassasiyeti	RTK FIX'de <p>1cm+1ppm (Yatay)</p> 1.5cm+ 1ppm (Dikey)

M2EA Spot Işığı

Boyutlar	68×60×41mm
Bağlantılar	Mikro USB Bağlantı Noktası

drone çözümleri

Zirveye ulaşmak için harekete geç!

Çalışma Aralığı	30 m
Güç	Maksimum 26W
Aydınlık	FOV17°, Maks: 11lux @ 30m Düz

M2EA İşaretçisi

Boyutlar	68mm×40mm×27.8mm
Bağlantılar	Mikro USB Bağlantı Noktası
Güç	Ort. 1.6W
Kontrol Edilebilir Menzil	5000 m
Işık şiddeti	Min Açrı: 55 cd; Işık şiddeti: 157cd

M2EA Hoparlör

Boyutlar	68×55×65 mm
Bağlantılar	Mikro USB Bağlantı Noktası
Güç	Maksimum 10W
Desibel	100 db @ 1 metre mesafe
Maksimum Bit Hızı	16kbps

SD Kartlar

Desteklenen SD Kartlar	Micro SD™ 128 GB'a kadar kapasiteye sahip bir microSD'yi destekler. Bir UHS-I Hız Derecesi 3 dereceli microSD kart gereklidir.
------------------------	--

APP / Canlı Görünüm

Video İletim Sistemi	OcuSync 2.0
Mobil uygulama	DJI PİLOT (Android Versiyonu)
Canlı Görüntü Kalitesi	Uzaktan Kumanda: 720p@30fps / 1080p@30fps
Maksimum Canlı Görüntü Bit Hızı	40 Mb/sn
gecikme	120 - 130 ms
Gerekli İşletim Sistemi	ios 10.0 veya üstü Android 5.0 veya üstü

Diğerleri

Dipnotlar	<p>[1] Sıcaklık ölçümünün doğruluğu, ideal koşullar altında 0.95 emisyonlu bir kara cisme karşı 5m mesafede ölçülmüştür. Gerçek doğruluk, sıcaklık ve nem gibi çeşitli çevresel faktörlerden de etkilenir ve işlem sonrası yazılım tarafından düzeltilmesi gerekir. İdeal koşullar altında, sıcaklık doğruluğu, hangisi daha büyükse, ±2°C veya ±%2'ye ulaşabilir.</p> <p>[2] Çok Yönlü Engel Algılama, sol/sağ, yukarı/aşağı ve ileri/geri engel algılamayı içerir. Sol/sağ yön algılaması yalnızca Tripod Modunda mevcuttur. Çok Yönlü Engel Algılama, 360 derecelik bir yayın çevresini tam olarak kapsamaz. Ve sol ve sağ engel algılama sistemi yalnızca belirli modlarda ve ortamlarda çalışır. DJI garantisi, Tripod modu etkinleştirildiğinde bile sola veya sağa uçarken meydana gelen çarpışmalardan kaynaklanan kayıpları</p>
-----------	--

kapsamaz. Güvenliği sağlamak için Mavic 2'yi çalıştırırken lütfen çevrenizden ve Uygulama bildirimlerinden haberdar olun.

drone çözümleri

Zirveye ulaşmak için harekete geç!