

DJI FPV Özellikler



Kamera

Sensör	1/2.3" CMOS Etkili pikseller: 12 milyon
Lens	FOV: 150° 35mm Format Eşdeğeri: 14,66 mm Diyafam: f/2.8 Odak Modu: Sabit Odak Odak Aralığı: 0,6 m ila ∞
ANA	100-12800
Deklanşör hızı	1/50-1/8000 sn
Fotoğraf Modları	Tek atış
Maksimum Görüntü Boyutu	3840×2160
Fotoğraf Formatı	JPEG
Video çözünürlüğü	4K: 50/60 fps'de 3840×2160 FHD: 50/60/100/120 fps'de 1920×1080
Video Formatları	MP4/MOV (H.264/MPEG-4 AVC, H.265/HEVC)
Maksimum Video Bit Hızı	120 Mb/sn
Renk Profili	Standart, D-Cinelike
RockSteady EIS	Mevcut
Bozulma Düzeltme	Mevcut
Desteklenen Dosya Formatları	exFAT (önerilen) FAT32

Gimbal

Mekanik Aralık	Eğim: -65° ila 70°
Kontrol Edilebilir Menzil	Eğim: -50° - 58°
Stabilizasyon	Tek eksenli (eğim), elektronik rulo eksenli
Maksimum Kontrol Hızı	60°/sn
Açısal Titreşim Aralığı	±0.01° (N modu)
Elektronik Rulo Eksenli	Mevcut (uçak 10°'ye kadar açılarda yatırıldığında görüntüleri sabitleyebilir)

Uçak

Kalkış Ağırlığı	Yaklaşık. 795 gr
Boyutlar	255×312×127 mm (pervaneli) 178×232×127 mm (pervaneli)

Çapraz Mesafe	245 mm
Maksimum Çıkış Hızı	M modu: Sınırsız S modu: 15 m/s N modu: 8 m/s
Maksimum İniş Hızı	M modu: Sınırsız S modu: 10 m/s N modu: 7 m/s
Max hız	140 km/s; M modu: 39 m/sn (Çin Anakarasında 27 m/sn) S modu: 27 m/sn N modu: 15 m/sn
Maksimum Hızlanma	0-100 km/s: 2 sn (İdeal koşullarda M modunda uçarken)
Deniz Seviyesi Üzerinde Maksimum Hizmet Tavanı	6.000 m
Maksimum Uçuş Süresi	Yaklaşık. 20 dakika (rüzgarsız koşullarda 40 km/s hızla uçarken ölçülmüştür)
Maksimum Gezinme Süresi	Yaklaşık. 16 dakika (rüzgarsız koşullarda uçarken ölçülmüştür)
Maksimum Uçuş Mesafesi	16,8 km (rüzgarsız koşullarda uçarken ölçülmüştür)
Maksimum Rüzgar Hızı Direnci	39-49 km/s (25-31 mph)
Çalışma sıcaklığı	-10° - 40° C (14° - 104° F)
Verici Gücü (EIRP)	2.400-2.4835 GHz FCC: ≤ 31.5dBm CE: ≤ 20 dBm SRRC: ≤ 20 dBm MIC: ≤ 20 dBm 5.725-5.850 Ghz FCC: ≤ 31,5 dBm CE: ≤ 14 dBm SRRC: ≤ 25,5 dBm

Anten Sayısı	dört
GNSS	GPS+GLONASS+GALİLEO
Gezinme Doğruluk Aralığı	Dikey: ±0,1 m (Vizyon Konumlandırma ile) ±0,5 m (GPS konumlandırma ile) Yatay: ±0,3 m (Görüş Konumlandırma ile) ±1,5 m (GPS konumlandırma ile)
Desteklenen SD Kartlar	microSD (256 GB'a kadar)
Dahili depolama	Yok

Algılama Sistemi

İleri	Hassas Ölçüm Aralığı: 0,5-18 m Engel Algılama: Yalnızca N modunda mevcuttur FOV: 56° (yatay), 71° (dikey)
Aşağı doğru (çift görüş sensörleri + ToF)	ToF Etkili Algılama Yüksekliği: 10 m Gezinme Menzili: 0,5-15 m Görüş Sensörü Gezinme Menzili: 0,5-30 m
Aşağı Yardımcı Işık	Tek LED
Çalışma ortamı	Yansıtıcı olmayan, fark edilebilir yüzeyleri ifade eder Dağınık yansıtma > %20 (örn. duvarlar, ağaçlar, insanlar)

drone çözümleri

Zirveye ulaşmak için harekete geç!

Yeterli aydınlatma koşulları (normal iç mekan aydınlatma koşullarında lüks >15)

Şarj cihazı

Giriş	100-240 V, 50/60 Hz, 1,8 A
Çıktı	Pil şarj arayüzü: 25,2 V ± 0,1 V 3,57 A ± 0,1 A (yüksek akım) 1 A ± 0,2 A (düşük akım)
	USB Bağlantı Noktası: 5V/2A (×2)
Anma gücü	86W

Akıllı Uçuş Bataryası

Pil Kapasitesi	2000 mAh
Gerilim	22,2 V
Maksimum Şarj Gerilimi	25.2V
Pil Türü	LiPo 6S
Enerji	44.4 Wh@0.5C
Deşarj oranı	Standart: 10C
Ağırlık	295 gr
Şarj Sıcaklığı	5° - 40° C (41° - 104° F)
Maksimum Şarj Gücü	90W

Video İletimi

Çalışma Frekansı	2.400-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz
İletişim Bant Genişliği	40 MHz (Maks.)
Canlı Görünüm Modu	Düşük Gecikme Modu: 810p/120fps ≤ 28ms Yüksek Kaliteli Mod: 810p/60fps ≤ 40ms
Maksimum Video Bit Hızı	50 Mb/sn
İletim Aralığı	10 km (FCC), 6 km (CE), 6 km (SRRC), 6 km (MIC)
Ses İletim Desteği	Evet

DJI FPV Gözlük V2

Ağırlık	Yaklaşık. 420 g (kafa bandı ve antenler dahil)
Boyutlar	184×122×110 mm (antenler hariç) 202×126×110 mm (antenler dahil)
Ekran boyutu	2 inç (×2)
Ekran yenileme oranı	144 Hz
İletişim Frekansı ^[1]	2.400-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz

Verici Gücü (EIRP)	2.400-2.4835 GHz FCC: ≤ 28,5 dBm CE: ≤ 20 dBm SRRC: ≤ 20 dBm MIC: ≤ 20 dBm
	5.725-5.850 GHz FCC: ≤ 31,5 dBm CE: ≤ 14 dBm SRRC: ≤ 19 dBm
İletişim Bant Genişliği	40 MHz (Maks.)
Canlı Görünüm Modu	Düşük Gecikme Modu: 810p/120fps ≤ 28ms* Yüksek Kaliteli Mod: 810p/60fps ≤ 40ms* * 50 veya 100 fps'de çekim yaparken 150° FOV kullanılabilir. Diğer kare hızları için FOV 142° olacaktır.
Maksimum Video Bit Hızı	50 Mb/sn
İletim Aralığı ^[2]	10 km (FCC), 6 km (CE), 6 km (SRRC), 6 km (MIC)
Video formatı	MOV(Video formatı: H.264)
Desteklenen Video ve Ses Oynatma Formatları	MP4, MOV, MKV (Video formatı: H.264; Ses formatı: AAC-LC, AAC-HE, AC-3, MP3)
Çalışma sıcaklığı	0° - 40° C (32° - 104° F)
Güç girişi	Özel DJI Goggles pilleri veya diğer 11.1.-25.2 V piller.
bakış açısı	FOV: 30° ila 54°; Görüntü boyutu: %50-100
Gözbebekleri Arası Mesafe Aralığı	58-70 mm
Desteklenen microSD Kartlar	microSD (256 GB'a kadar)

DJI FPV Gözlük Pili

Kapasite	1800 mAh
Gerilim	9 V (Maks.)
Tip	Lipo 2S
Enerji	18 Wh
Şarj Sıcaklığı	0° - 45° C (32° - 113° F)
Maksimum Şarj Gücü	10 watt
Pil ömrü	Yaklaşık. 110 dakika (maksimum parlaklık seviyesinde 25°C'lik bir ortamda ölçülmüştür)

DJI FPV Uzaktan Kumanda 2

Çalışma Frekansı	2.400-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz
Verici Gücü (EIRP)	2.400-2.4835 GHz FCC: ≤ 28,5 dBm CE: ≤ 20 dBm SRRC: ≤ 20 dBm MIC: ≤ 20 dBm
	5.725-5.850 GHz FCC: ≤ 31,5 dBm CE: ≤ 14 dBm SRRC: ≤ 19 dBm

Maks. İletim Mesafesi	10 km (FCC), 6 km (CE), 6 km (SRRC), 6 km (MIC)
Boyutlar	190×140×51 mm
Ağırlık	346 gr
Pil ömrü	Yaklaşık. 9 saat
Şarj süresi	2.5 saat

Hareket Kontrolörü

modeli	FC7BMC
Ağırlık	167 gr
Çalışma Frekans Aralığı	2.400-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz
Maksimum İletim Mesafesi (engelsiz, parazitsiz)	10 km (FCC), 6 km (CE/SRRC/MIC)
Verici Gücü (EIRP)	2,4 GHz: ≤28,5 dBm (FCC), ≤20 dBm (CE/ SRRC/MIC) 5,8 GHz: ≤31,5 dBm (FCC), ≤19 dBm (SRRC), ≤14 dBm (CE)
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-10° - 40° C (14° - 104° F)
Pil ömrü	300 dakika

Mikro SD kart

Desteklenen microSD kartlar	Maks 256 GBUHS-I Hız Derecesi 3
Önerilen microSD kartlar	SanDisk Yüksek Dayanıklılık U3 V30 64 GB microSDXC SanDisk Extreme PRO U3 V30 A2 64GB microSDXC SanDisk Extreme U3 V30 A2 64GB microSDXC SanDisk Extreme U3 V30 A2 128GB microSDXC SanDisk Extreme U3 V30 A2 256GB microSDXC Lexar 667x V30 128GB microSDXC Lexar Yüksek Dayanıklılık 128 GB U3 V30 microSDXC Samsung EVO U3 (Sarı) 64GB microSDXC Samsung EVO Plus U3 (Kırmızı) 64GB microSDXC Samsung EVO Plus U3 256GB microSDXC Netac 256GB U3 A1 microSDXC

Dipnotlar

Dipnotlar	<p>1. Yerel politika ve düzenleme kısıtlamaları nedeniyle, 5.8 GHz frekans bandı şu anda Japonya, Rusya, İsrail, Ukrayna ve Kazakistan dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere bazı ülkelerde yasaklanmıştır. Bu konumlarda çalışırken lütfen 2,4 GHz frekans bandını kullanın. Zamanla değişebileceğinden, kullanmadan önce daima yerel kuralları ve düzenlemeleri kontrol edin.</p> <p>2. Maksimum uçuş menzili özelliği, uçak pil kapasitesi değil, radyo bağlantısı gücü ve esnekliği için bir proxy'dir. Yalnızca maksimum, tek yönlü uçuş mesafesini ifade eder. Veriler, müdahale olmaksızın açık bir ortamda ölçülmüştür. Lütfen gerçek uçuş sırasında DJI Fly uygulamasındaki dönüş istemine dikkat edin. Farklı ülke ve bölgelerde aşağıdaki geçerli standarda bakın: FCC: Amerika Birleşik Devletleri, Avustralya, Kanada, Hong Kong, Tayvan, Şili, Kolombiya, Porto Riko ve diğer bölgeler; SRRC: Anakara Çin; CE: İngiltere, Rusya, Fransa, Almanya, Portekiz, İspanya, İsviçre, Makao, Yeni Zelanda, BAE ve diğer bölgeler; MIC: Japonya.</p>
------------------	--

drone çözümleri

Zirveye ulaşmak için harekete geç!