

TEKNİK ŞARTNAMEDİR DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR ÖZELLİKLERİ

- İşlemci Tipi: Intel Core i5 olmalıdır.
- SSD Kapasitesi: En az 512 GB olmalıdır.
- Ram (Sistem Belleği) en az 16 GB olmalıdır.
- Çözünürlüğü 3840 x 2400 olmalıdır.
- Ürünün üzerinde en az 4 GB harici ekran kartı bulunmalıdır.
- En az 2 yıl Garanti kapsamında olmalıdır.
- En az 10. Nesil işlemciye sahip olmalıdır.
- Ekran boyutu minimum 15,6 inch olmalıdır.
- Full HD çözünürlük standardında olmalıdır.
- İşlemci Çekirdek Sayısı en az 4 olmalıdır.
- İşlemci hızı minimum 3.1 GHz Turbo Boost 4.4 GHz olmalıdır.
- İşlemci ön bellek en az 8 MB olmalıdır.
- Bluetooth (5.0), Kart Yuvası, HDMI, Wi-fi gibi bağlantılara ve portlara sahip olmalıdır.
- USB teknolojisi ve sayısı 1x USB 3.2 Gen 1 Type-A -1x USB 3.2 Gen 2 Type-C -2x USB 2.0 Type-A şeklinde olmalıdır.
- Kulaklık çıkışına sahip olmalıdır.
- Lityum İyon pil kimyasına sahip olmalıdır. (En az 6 saat çalışma özelliği/gücü)
- Bilgisayar açılmamış kutusunda sıfır şeklinde garanti belgeleriyle beraber teslim edilmesi gerekmektedir.
- Bilgisayarın rengi siyah yâda gümüş şeklinde olmalıdır.
- Bilgisayara uygun taşıma çantası sıfır/kullanılmamış olarak getirilecektir.

Y

İnsansız Hava Aracı (DRONE) ve Uzaktan Kumandasının (Smart Controller) Teknik Şartnamesi

GENEL TEKNİK ÖZELLİKLER

Minimum Kalkış Ağırlığı:	2.0 lb / 895 gr
Minimum Yatay Hız:	47.0 mph / 21 m/s
Minimum Çıkış Hızı:	17.9 mph / 8 m/s
Minimum İniş Hızı:	13.4 mph / 6 m/s
Minimum Rüzgâr Direnci:	26.8 mil / 12 m/s
Uçuş Tavanı:	3,7 Mil / 6000 m
Max Uçuş Mesafesi:	30 km
Minimum Uçuş Süresi:	46 Dakika
Minimum Gezinme Süresi:	40 dakika
Çalışma Sıcaklığı Aralığı:	-10° ila 40° C
Verici Gücü (EIRP):	DJI RC-N1 Uzaktan Kumanda 2.400-2.4835 GHz:< 26 dBm (FCC) - < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) /// 5.725-5.850 GHz:< 26 dBm (FCC) - < 23 dBm (SRRC) - < 14 dBm (CE)
Çalışma Frekansı:	2,400-2,4835 GHz // 5,725-5,850 GHz
Boyutlar:	Katlanmış (pervanesiz): 221×96,3×90,3 mm (U×G×Y) /// Katlanmamış (pervanesiz): 347,5×283×107,7 mm (U×G×Y)
Garanti:	24 ay
GPS:	Var

KAMERA ÖZELLİKLER

Sensör Tipi:	4/3"-Tipi CMOS Sensör
Sensör Çözünürlüğü Etkili:	20 Megapiksel (5280 x 3956) - (5.1 K Geniş Açık)
Odak uzaklığı:	24mm (35mm Eşdeğeri)
Görüş alanı:	84°
Minimum Açıklık:	f/2.8
Minimum Açıklık:	f/11
Minimum Odak Mesafesi:	3.3' / 1 m
ISO Hassasiyeti:	100 – 6400
Deklanşör hızı:	1/8000 ila 8 Saniye
Video Formatı:	24/25/30/48/50 fps'de 5120 x 2700p (200 Mb/s H.264/AVC, H.265/HEVC) 24/25/30/48/50/60/120 fps'de 4096 x 2160p (200 Mb/sn H.264/AVC, H.265/HEVC) 24/25/30/48/50/60/120 fps'de 4096 x 2160p (200 Mb/sn H.264/AVC, H.265/HEVC)) 24/25/30/48/50/60/120 fps'de 3840 x 2160p (200 Mb/s H.264/AVC, H.265/HEVC) 1920 x 1080p 24/25/30/48/50/ 60/120/200 fps (200 Mb/s H.264/AVC, H.265/HEVC)
Max Video Bit Hızı:	H.264/H.265: 200 Mb/sn
Desteklenen SD Kartlar:	microSDXC
ISO:	100 – 6400 (fotoğraf/video)
GNSS Desteği:	GPS, BeiDou, Galileo
Max Fotoğraf Çözünürlüğü:	5280×3956
Fotoğraf Formatları:	JPEG/DNG (RAW)

PİL ÖZELLİKLERİ

Kapasite:	5000 mAh
Pil Türü:	Li iyon 4S
Şarj Sıcaklığı:	5° - 40° C (41° - 104° F)

GİMBAL ÖZELLİKLERİ

Stabilizasyon:	3 eksenli mekanik gimbal (eğim, yuvarlanma, kaydırma)
Kontrol Aralığı:	Eğim: -90 ila 35° / sapma: -5 ila 5°

- Getirilecek drone sıfır/açılmamış kutusunda olacak.
- Getirilecek drone'nun yanında drone ile uyumlu çalışacak ve kurulumu yapılacak kendinden ekranlı minimum 5,5 inc HD ekranlı ND filtrelelere sahip RC kumandası olacak.
- Drone üzerindeki bataryadan hariç olarak 2 tane yedek batarya daha getirilecek.
- 1 takım yedek pervane getirilecek.
- Getirilecek cihaz kutusunun içinde drone cihazının yanında, kendinden ekranlı kumanda, kumanda kontrol çubukları, saklama kapağı ve tüm bağlantı kabloları ile şarj cihazı olacaktır.
- Drone ile uyumlu/ drone için üretilmiş omuz çantası olacak.
- 1 adet minimum 128 GB drone ile uyumlu microSD getirilecek.
- Yüklenici getirecek cihazın kalite belgelerini cihazla beraber teslim edecektir.
- Cihazın en az 2 yıl garantisi olacaktır. (Belgesi kutu içerisinde getirilecektir.)

Hazırlayan

İlyas TALAZ
Eğitimci

ONAY

24.01.2023

Osman KARASU
Bilgi İşlem Müdürü