

DRONE

Kalkış Ağırlığı	1487 g
Çapraz Mesafe (Pervaneler Hariç)	350 mm
Deniz Seviyesinin Üstündeki Maksimum Hizmet Yüksekliği	19685 ft (6000 m)
Maksimum Çıkış Hızı	6 m / s (otomatik uçuş); 5 m / s (manuel kontrol)
Maksimum İniş Hızı	3 m / s
Max hız	31 mil (50 kph) (P modu); 36 mil (58 kph) (A modu)
Max Uçuş Süresi	Yaklaşık. 27 dakika
Çalışma sıcaklığı	0 ° - 40 ° C (32 ° - 104 ° F)
Çalışma frekansı	2.4000 GHz - 2.4835 GHz (Avrupa, Japonya, Kore) 5.725 GHz - 5.850 GHz (Diğer ülkeler / bölgeler)
İletim Gücü (EIRP)	2,4 GHz: <20 dBm (CE / MIC / KCC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC / SRRC / NCC)
Hover Doğruluk Aralığı	RTK etkin ve düzgün çalışıyor: Dikey: $\pm 0,1$ m; Yatay: ± 0.1 m RTK devre dışı: Dikey: ± 0.1 m (görüş konumlandırma ile); $\pm 0,5$ m (GNSS konumlandırma ile) Yatay: $\pm 0,3$ m (görüntü konumlandırma ile); $\pm 1,5$ m (GNSS konumlandırılmalı)
Görüntü Konum Telafisi	Altı kameranın CMOS merkezlerinin ve yerleşik D-RTK anteninin faz merkezinin göreceli konumları kalibre edilmiş ve her görüntünün EXIF verilerine kaydedilmiştir.

GNSS

Tek Frekanslı Yüksek Hassasiyet GNSS	GPS + BeiDou + Galileo [2] (Asya); GPS + GLONASS + Galileo [2] (diğer bölgeler)
Çok Frekanslı Çok Sistemli Yüksek Hassasiyetli RTK GNSS	Frekans Kullanılan GPS: L1 / L2; GLONASS: L1 / L2; BeiDou: B1 / B2; Galileo [2] : E1 / E5 İlk Sabit Süre: <50 s Konumlandırma Hassasiyeti: Dikey 1,5 cm + 1 ppm (RMS); Yatay 1 cm + 1 ppm (RMS). 1 ppm, 1 km'lik hareketin üzerinde 1 mm'lik bir artışla hatayı gösterir. Hız Doğruluk: 0,03 m / s

HARİTALAMA İŞLEVLERİ

Zemin Numune Mesafesi (GSD)	(H / 18.9) cm / piksel, H, haritalanan alana göre uçağın rakımını belirtir (birim: m)
Veri Toplama Oranı	Yaklaşık çalışma alanı 180 m rakımdaki tek bir uçuş için 0.47 km ² , yani GSD yakl. 9.52 cm / piksel

GİMBAL

Kontrol aralığı	Eğim: -90 ° - + 30 °
-----------------	----------------------

GÖRÜŞ SİSTEMİ

Hız aralığı	Lighting 31 mph (50 kph), 6,6 ft (2 m) zeminde yeterli aydınlatma ile
İrtifa Aralığı	0 - 33 ft (0 - 10 m)
Çalışma Aralığı	0 - 33 ft (0 - 10 m)
Engel Algılama Aralığı	2 - 98 fit (0,7 - 30 m)
Çalışma ortamı	Net desenlere ve yeterli aydınlatmaya sahip yüzeyler (> 15 lux)

KAMERA

Sensörler	Görünür ışık görüntülemesi için bir RGB sensörü ve çok bölümlü görüntüleme için beş tek renkli sensör içeren altı adet 1 / 2.9 "CMOS. Her Sensör: Etkili pikseller 2,08 MP (toplamda 2,12 MP)
Filtreler	Mavi (B): 450 nm ± 16 nm; Yeşil (G): 560 nm ± 16 nm; Kırmızı (R): 650 nm ± 16 nm; Kırmızı kenar (RE): 730 nm ± 16 nm; Yakın kızılötesi (NIR): 840 nm ± 26 nm
Lensler	FOV (Görüş alanı): 62.7 ° Odak Uzaklığı: 5.74 mm (35 mm format eşdeğeri: 40 mm), otomatik netleme ∞ Açıklık olarak ayarlandı : f / 2.2
RGB Sensörü ISO Aralığı	200 - 800
Tek Renkli Sensör Kazancı	1 - 8x
Elektronik Küresel Deklanşör	1/100 - 1/20000 s (görünür ışık görüntüleme); 1/100 - 1/10000 s (multispektral görüntüleme)
Maksimum Görüntü Boyutu	1600 × 1300 (4: 3,25)
Fotoğraf formatı	JPEG (görünür ışık görüntüleme) + TIFF (multispektral görüntüleme)
Desteklenen Dosya Sistemleri	FAT32 (≤ 32 GB); exFAT (> 32 GB)
Desteklenen SD Kartlar	Minimum 15 MB / s yazma hızına sahip microSD. Maksimum Kapasite: 128 GB. Sınıf 10 veya UHS-1 derecesi gerekli
Çalışma sıcaklığı	0 ° - 40 ° C (32 ° - 104 ° F)

P4 MULTISPECTRAL TEKNİK ÖZELLİKLER

UZAKTAN KUMANDA

Çalışma Frekansı	2.4000 GHz - 2.4835 GHz (Avrupa, Japonya, Kore) 5.725 GHz - 5.850 GHz (Diğer ülkeler / bölgeler) [1]
İletim Gücü (EIRP)	2,4 GHz: <20 dBm (CE / MIC / KCC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC / SRRC / NCC)
Maksimum İletim Mesafesi	FCC / NCC: 4,3 mi (7 km) CE / MIC / KCC / SRRC: 3,1 mi (5 km) (Engelsiz, parazitsiz)
Dahili Batarya	6000 mAh LiPo 2S
Çalışma Akımı / Gerilim	1,2 A, 7,4 V
Mobil Cihaz Tutucu	Tabletler ve akıllı telefonlar
Çalışma Sıcaklığı	0 ° - 40 ° C (32 ° - 104 ° F)

AKILLI UÇUŞ BATARYASI (PH4 5870mAh-15.2V)

Kapasite	5870 mAh
Voltaj	15,2 V
Pil Türü	LiPo 4S
Enerji	89,2 Wh
Net Ağırlık	468 g
Çalışma Sıcaklığı	-10 ° - 40 ° C (14 ° - 104 ° F)
Şarj Sıcaklığı	5 ° - 40 ° C (41 ° - 104 ° F)
Maksimum Şarj Gücü	160 W

ŞARJ HUBİ

Voltaj	17,5 V
--------	--------

P4 MULTISPECTRAL TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma sıcaklığı

5 ° - 40 ° C (41 ° - 104 ° F)

AC GÜÇ ADAPTÖRÜ (PH4C160)

Voltaj

17,4 V

Gücü

160W