

Teknik Özellikleri:

	Değer / Birim
<i>GENEL ÖLÇÜ BİLGİLERİ / GENERAL DIMENSIONS</i>	
Max. Diagonal Çap (Pervaneler Hariç / Motor dan Motora Kollar Açık) Diagonal Dimension (Exp Propeller from motor to motor Unfolding)	1510 mm
Kollar Katlanmış Durumda Çap / Folding Dimension	630 mm
Yükseklik (En Alt Noktadan / En Üst Noktaya) Height (From botom to top point)	710 mm
<i>GENEL AĞIRLIK BİLGİLERİ / WEIGHT INFORMATIONS</i>	
Bataryalar Dahil, Kamera Yükleri Hariç Uçuş Ağırlığı Flight Weight with Battery / without Cameras	18 kg
Kamera Yükleri Ağırlığı	1 kg
Standart Kalkış Ağırlığı (Bataryalar ve Kameralar Dahil) Take of Weight (Including Battery)	19 kg
Yük Kapasitesi Kameralar Dahil / Payload Capacity with Camera	6 kg
Maksimum Kalkış Ağırlığı / Maximum Take of Weight	24 kg
<i>GENEL UÇUŞ ÖZELLİKLERİ / FLIGHT SPECIFICATIONS</i>	
Maksimum Kalkış Ağırlığı / Maximum Take of Weight	24 kg
Uçuş Süresi (Hover Pozisyonunda) / Flight Time Kamera Yükleri ile / Payload With Cameras	45 dk
Hover Hassasiyeti / Hover Accuracy (GPS Durumunda / GPS Positioning) Yatay / Horizontal	±0,05 m ±1,0 m
	Dikey / Vertical
Rüzgar Limiti / Wind Resistance	10 m/s –19,5 Knot
Görev Sıcaklığı / Operating Temprature	-20~+45 C°
Maksimum Uçuş İrtifası (Deniz Seviyesinden) Maximum Flight Altitude (ASL)	2500m / 8200 ft
Maks. Pitch Açışı / Max. Pitch Angle	20°
Maks. Roll Açışı / Max. Roll Angle	20°
Yükselme Hızı / Ascent Speed	1 m/sn – 3,28 ft/sn
Alçalma Hızı / Descent Speed	0,7 m/sn – 2,3 ft/sn
İniş Hızı / Landing Speed	0,5 m/sn – 1,6 ft/sn
Maksimum Uçuş Hızı / Max. Flight Speed	15 m/sn – 29 Knot
Seyir Uçuş Hızı / Crusie Speed	10 m/sn – 19,4 Knot
<i>İLETİŞİM / DATA LINK</i>	
Maksimum İletişim Mesafesi / Telemetry Distance	5.000 m
İletişim Frekansı / Comminication Frequency	2.3 - 2.4 GHz
İletişim Anten Güçleri (EIRP) / Effective radiated power	25~33 dBm
YKI Çalışma Voltajı / GCS Operating Voltage	12 V
<i>İTKİ SİSTEMİ ÖZELLİKLERİ / THRUST DETAILS</i>	
Motor Stator Çapı / Motor Stator Diamater	87 mm
Motor Devri / Motor RPM	100 Kv
Maksimum İtki Gücü / Maximum Thrust	8 kg/rotor
Maksimum Power / Maximum Power	2089 W/rotor
Ağırlığı / Motor Weight	Kabloları ile birlikte

	322 gr
Pervane Çapı - Pitch / Propeller Dia,-pitch	28 x9,2 in
Pervane Ağırlığı / Propeller Weight	98 gr
Motor Sürücüleri Maksimum Akım / Speed Controller Max Current	150 A
Motor Sürücüleri Çalışma Voltajı / Speed Controller Voltage	60 V
OPTİK KAMERA SİSTEMİ / OPTICAL CAMERA SYSTEMS	
Çalışma Voltajı / Operating Voltage	12~24 V
Power	7W
Roll Angle	-85~+85°
Pitch Angle	-90~+90°
Yaw Angle	360 cycle
Jitter Angle	±0.02°
Horizontal Jitter Angle	±0.03°
Control Mode	UART or IP NET control mode
Cmos Size	1/2.8 2M Pixes CMOS sensor
Zoom	30HD optical zoom lens, f=4.5±10%~135±10%mm
Focus	Focus in real time, less than 2 secs
Video Output	IP NET RTSP 1080P 480P stream, Local TF1080P record
Fiel of Vision (FOV)	D : WIDE 67.8°±5% TELE 2.77°±5% H : WIDE 59.8°±5% TELE 2.34°±5% V : WIDE 40.5°±5% TELE 1.48°±5%
Video Mode	1080P 30fps /480P 30fps
Working Condition	-10°C to +50°C / 20% to 80% RH
Weight	655±10g
TERMAL KAMERA SİSTEMİ / THERMAL CAMERA SYSTEMS	
Voltage	3S (DC12V) or 6S (DC26V)
Power Supply	Dynamic 3.6W
Roll Angle	-45°~+45°
Pitch Angle	-90°~+110°
Yaw Angle	600° Rotating
Angle Jitter in Pitch and Roll	±0,02°
Horizontal Angle Jitter	±0,03°
One click go Back Funvtion	One key Quick Return to Center
PTZ Working Mode	Lock / Follow, Angle Setting, Position reading
Type	Uncooled infrared microbolometer camera
Resolution	640x512 Pixels
Pix Spacing	12 um
Wavelenght Coverage	8~14 µm
Thermal Sensitivity NETD	≤50mk@F1.0

Temperature measuring Range	-20°C ~ 150°C Expandable 100°C ~550°C
Measuring Accuracy	±3°C or ±%3 (Maximum)
Lens Specification	13mm (non-heating)/F1.0, FOV: 32.9°x26.6°, Coating
Working Condition	-20°C to +60°C / 20% to 80% RH Storage
UZAKTAN KONTROL SİSTEMİ / R/C SYSTEM *	
Çalışma Voltajı / Operating Voltage	4,2 V
Çalışma Frekansı / Operating Frequency	2,4~2,483 Ghz
Ekran Boyutu / Screen Size	7 Inch
Kanal Sayısı / Number of Channel	Verici 16 Kanal Alıcı 8/16 Kanal
Alıcı Hassasiyeti / Receiver Sensitivity	20DB@CE
Alıcı Çalışma Voltajı / Receiver Operating Voltage	14-72V
Çözünürlük / Resolution	1920x1200
Ağırlık / Weight	1034 gr
Çalışma Sıcaklığı / Operating Temperature	-10°C ~ +55°C
BATARYA ÖZELLİKLERİ / BATTERY SPECIFICATIONS *	
Ağırlığı (Tek Batarya) / Weight (a battery)	4.000 gr
Cell Yapısı 6S 12P 42.000 mAh / Cell constructions	LiIon
ŞARJ CİHAZI ÖZELLİKLERİ / CHARGER SPECIFICATIONS **	
Giriş Voltajı / Input Voltage	100~240 V
Çıkış Gücü / Output Power	1~34 V
Deşarj Gücü / Discharge Power	30 x 2 W
Ağırlık / Weight	1230 gr

Görüntüleme Elektrik hatlarının hem termal kamera ile hemde 30X optk zoom kabiliyeti olan bir kamera ile kontrollerinde kullanılmak üzere üretilmiştir. Çift RTK Anteni ve Yer Kontrol istasyonunda İstasyon sayesinde Yüksek Manyetik alanların bulunduğu bölgelerde güvenli bir uçuş gerçekleştirebilmektedir. Platform hexacopter olup, YKİ ile bağlantısının kesilmesi durumunda ve Komuta kontrol iletişiminin kesilmesi durumunda eve dönüş özelliğine sahiptir. güç ve ağırlık durumuna göre tek motor arızasında oluşabilecek acil durumlarda iniş gerçekleştirebilmektedir.