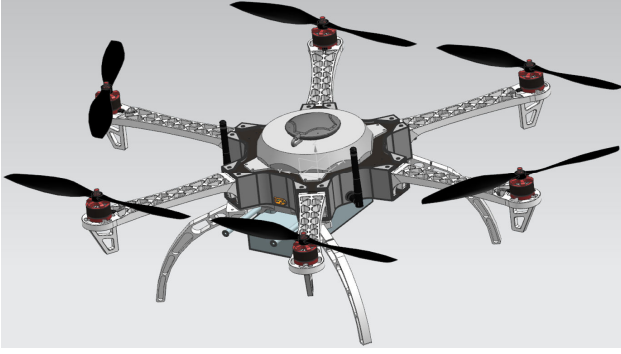
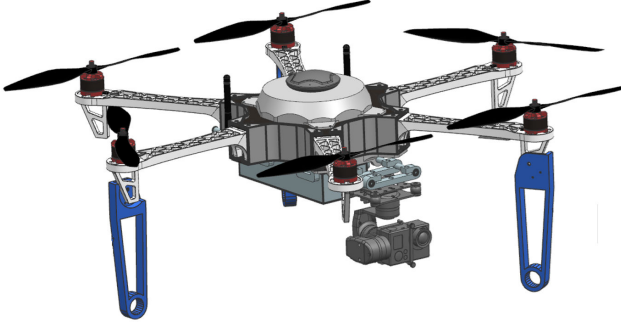




**DB MARS Bilişim Teknolojileri ve
Savunma Sanayi Tic. Ltd. Şti.**
www.dbmars.com



DB MARS Altı Kollu Kopter-1 (AKK-1) İnsansız Hava Aracı (İHA)

- ✓ Tam Otonom, Akıllı, Esnek, Modüler ve Güvenilir İnsansız Hava Aracı (İHA)
- ✓ Tam Otonom Görev Planlama-Kalkış, Askıda Kalma, Yol Noktası Seyrüsefer, Havada Plan Değişikliği, Eve Geri Dön, İniş
- ✓ Akıllı ve Gerçek Zamanlı Batarya Yönetim Sistemi (Voltaj, Akım, Kullanım Seviyesi Görüntüleme ve Uyarı Sistemi)
- ✓ Üç Eksenli Gimbal Kontrolü ile Yüksek Kalitede Gerçek Zamanlı Video ve Görüntü Toplama, Aktarım ve Kayıt Özelliği
- ✓ Uçuş Rotası İzlerini Harita Üzerinden Anlık Olarak İzleme, Konum Tespiti ve 1000 Yol Noktası Seçimi ile Seyrüsefer
- ✓ Gerçek Zamanlı Görüntü, Uçuş Telemetri Bilgisi ve İHA Hareketlerinin Bütünleşik veya Ayrı Olarak Görüntülenmesi
- ✓ Koordinat (Enlem/Boylam/Yükseklik) ve Yönelim (Yunuslama/Yalpalama/Yuvarlanma) Bilgileri ile Entegre Video
- ✓ Gerçek Zamanlı Uçuş Sensör, Telemetri ve Video Verilerinin İHA ve Yer Kontrol İstasyonu (YKİ) Üzerine Anlık Kaydı
- ✓ 40 Kilometreye Kadar Sinyal ve Veri Aktarımı (Opsiyonel) ve Uçuşa Yasak Bölge Belirleme Özelliği (Opsiyonel)
- ✓ Uçuş Modları: Otonom, Pilot Kontrol, Beni Takip Et, Odak Noktası Etrafında Dönme, İrtifa Tutma, Askıda Kalma
- ✓ GPS/GLONASS Uydu Bilgileri (İHA Konumuna Bağlı Olarak Anlık 15-20 Uyduya Kadar Görme)
- ✓ Acil Durum (Sinyal Kaybı, Düşük Batarya) ve Güvenlik Modu - Otomatik Eve Geri Dön, Belirtilen Noktaya Acil İniş Yap
- ✓ Toplam Uçuş Süresi ve Toplam Uçuş Mesafesi Görüntüleme, 1000 Noktaya Kadar Görev Planlama ve Veri Toplama
- ✓ Gerçek Zamanlı Olarak Tüm Uçuş Parametreleri ve Telemetri Bilgilerinin Görüntülenmesi, Toplanması ve Kaydı
- ✓ Windows, Linux, Android and iOS İşletim Sistemlerine Sahip Yer Kontrol İstasyonu (YKİ) Seçimi

DB MARS AKK-1 İHA Teknik Özellikleri

Kalkış Ağırlığı	2,66 kg (Batarya, 3 Eksen Gimbal ve Kamera ile)	Uçuş Süresi	15 dk (Batarya, 3 Eksen Gimbal ve Kamera ile) (Opsiyonel 25 dk)
Ek Faydalı Yük Ağırlığı	500 gr	Uçuş Menzili	2 km (Opsiyonel 10 km Gidiş/Dönüş)
Kontrol	Manuel / Pilotaj, Tam Otonom	Maksimum Tırmanma Hızı	5 m/s
Maksimum Seyir Hızı	25 m/s	Rotor/Motor Sayısı	6
		Motorlar Arası Mesafe ve Yükseklik	55 cm ve 27 cm
Uçuş İrtifası	500 m (Sivil Havacılık Kısıtı: 100 m dir.)	Maksimum Rüzgar Hızı Dayanımı	10 m/s
Batarya	Lityum Polimer (Li-Po) veya Lityum İyon (Li-Ion)	Çalışma Sıcaklığı	-15 °C / 45 °C
		Depolama Sıcaklığı	-20 °C / 50 °C