



SİSTEM A.Ş.

www.sistemas.com.tr



dji

ENTERPRISE

MATRICE 350 RTK

Endüstriyel Operasyonlar İçin Yeni Nesil Platform

DJI MATRICE 350 RTK

Yeni nesil endüstriyel drone platformu

Matrice 350 RTK, haritalama ve fotogrametri operasyonlarında yüksek performans ve güvenilirlik için tasarlandı. Yeni nesil görüntü aktarım sistemi, gelişmiş kontrol deneyimi, daha verimli batarya teknolojisi, kapsamlı uçuş güvenliği özellikleri ve geniş faydalı yük seçenekleri ile profesyonel hava ölçümlerine güç katıyor.



55 dk. Maksimum
Uçuş Süresi

IP55

Toz ve Su
Geçirmezlik



Maksimum İletişim
Mesafesi



Dji RC Plus
Kumanda



400
Batarya Döngüsü



6 Yönlü Algilama ve
Konumlandırma



Gece Görüşlü FPV
Kamera



Çoklu Yük
Desteği

55 DK

MAKS. UÇUŞ SÜRESİ

5 M/S

MAKS. ALÇALMA HIZI

23 M/S

MAKS. UÇUŞ HIZI

7000 M

RAKIMA KADAR KULLANIM

12 M/S

RÜZGAR DAYANIMI



DJI O3 Enterprise İletişim Sistemi

Üç kanallı 1080p HD canlı görüntü aktarımı ve 20 km'ye kadar iletişim mesafesi sunan DJI O3 Enterprise, profesyonel hava operasyonlarında yüksek kaliteli ve kararlı bağlantı sağlar. Hava aracı ve kumandadaki dört antenli alıcı-verici sistemi, en uygun iki anteni akıllı şekilde seçerek sinyal iletimini optimize ederken, dört anten aynı anda sinyal alımı gerçekleştirir. Bu yapı, parazitlere karşı dayanıklılığı artırarak daha kararlı ve güvenilir veri aktarımı sağlar.



20 KM

MAKSİMUM İLETİŞİM MENZİLİ

1080 P

HD GÖRÜNTÜ AKTARIMI

2.4/5.8 GHZ

GERÇEK ZAMANLI İLETİŞİM FREKANSI

Uyumlu Kameralar

Zenmuse P1

45 MP tam kare sensörü ve değiştirilebilir sabit odaklı lensleriyle yüksek hassasiyetli fotogrametri için geliştirilmiştir. 3 eksenli stabilize gimbal, verimli ve doğru veri toplama sağlar.



- 45 MP Full Frame kamera
- 100 m'den 1,3 cm/GSD çözünürlük
- Tek uçuşta 300 hektara kadar kapsama alanı

Zenmuse L2

LiDAR, yüksek hassasiyetli IMU ve 4/3 CMOS RGB kamerası bir araya getirerek hassas, verimli ve güvenilir jeo-uzamsal veri toplama imkânı sunar.



- 20 MP 4/3 CMOS RGB kamera
- 240.000 nokta/sn tek dönüş
- 1.200.000 nokta/sn çoklu dönüş
- 150 m'de 5 cm yatay / 4 cm düşey doğruluk



4G Geliştirilmiş İletim

DJI O3 Enterprise görüntü aktarım sistemi, 4G ağlarıyla birlikte çalışarak bağlantı sürekliliğini artırır. O3 sinyalinin parazit veya fiziksel engeller nedeniyle zayıfladığı durumlarda, 4G ağı üzerinden görüntü aktarımını sürdürebilir. Böylece karmaşık şehir yapıları ve zorlu çalışma ortamlarında daha kararlı ve güvenilir iletişim sağlanır.

Akıcı ve Verimli Kontrol

Kumandanın ön, arka ve üst bölümündeki düğme ve kadranlar hızlı kullanım için tasarlanmıştır. Özelleştirilebilir düğme işlevleri, kullanıcı alışkanlıklarına uyum sağlayarak sezgisel ve esnek bir kontrol deneyimi sunar.



DJI RC Plus

7 inç yüksek parlaklıklı ekranı ve gelişmiş kontrol özellikleriyle DJI RC Plus, zorlu saha koşullarında profesyonel operasyonlar için tasarlanmıştır. Çift Operatör Modu ve standart WB37 harici batarya ile yaklaşık 6 saate kadar çalışma süresi sunarak uzun süreli haritalama, fotogrametri ve ölçüm operasyonlarında kesintisiz çalışma imkânı sağlar.

TEKNİK VERİLER

DJI MATRICE 350 RTK

Boyutlar	Kollar açıkken ve pervaneler hariç: 810 × 670 × 430 mm (U × G × Y)
Diyagonal Boyut	895 mm
Ağırlık (tek alt gimbal ile, bataryalar hariç)	Yaklaşık 3.77 kg
Maksimum Faydalı Yük Taşıma Kapasitesi	2.7 kg
Maksimum Kalkış Ağırlığı	9.2 kg
Haberleşme Frekansları	2.4000–2.4835 GHz; 5.150–5.250 GHz; 5.725–5.850 GHz
Uçuş Sırasındaki Konum Doğruluğu	Yatay: ±1.5 m (GNSS) / ±0.1 m (RTK) Dikey: ±0.5 m (GNSS) / ±0.1 m (RTK)
Maksimum Yatay Uçuş Hızı	23 m/s
Maksimum Düşey Yükselme / Alçalma Hızı	6 m/s - 5 m/s
Maksimum Uçuş İrtifası ¹	5000 m (2110s pervaneler ile) / 7000 m (2112 High-Altitude Low-Noise pervaneler ile)
Maksimum Rüzgar Direnci	12 m/s
Maksimum Uçuş Süresi (deniz seviyesinde)	55 dakika
Desteklenen DJI Faydalı Yükleri	Zenmuse H30 / H30T / H20 / H20T / H20N / L2 / L1 / P1 / S1 / V1
Toz & Suya Karşı Koruma	IP55
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C ila 50 °C
GNSS Desteği	GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo

DJI RC PLUS

İletişim Frekansları	2.4000–2.4835 GHz / 5.725–5.850 GHz
Maksimum İletişim Mesafesi ²	20 km
Harici Batarya	4920 mAh / 37.39 Wh / Li-ion
Dahili Batarya	6500 mAh / 7.2 V / Li-ion
Çalışma Süresi	Dahili: yaklaşık 3.3 saat / Dahili + Harici: yaklaşık 6 saat
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C ila 50 °C

GÖRSEL ALGILAMA SİSTEMİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Engel Algılama Mesafe Aralığı	İleri / Geri / Sol / Sağ: 0.7 - 40 m Aşağı / Yukarı: 0.6 - 30 m
Algılama Açısı (FOV)	İleri / Geri / Sol / Sağ: 65 ° (yatay), 50 ° (düşey) Aşağı / Yukarı: 75 ° (yatay), 60 ° (düşey)
Çalışma Ortam Koşulları	Yeterli aydınlatmaya sahip net desenli yüzeyler (>15 lux)

KIZILÖTESİ ENGEL TANIMA SENSÖRÜ

Engel Algılama Mesafe Aralığı	0.1 - 8 m
Algılama Açısı (FOV)	30 °
Çalışma Ortam Koşulları	Yüksek yansıtıcılığa sahip büyük engeller (yansımaya > %10)

1) 5000 m → ≤ 7.4 kg, 7000 m → ≤ 7.2 kg

2) Açık ve parazitsiz ortamda FCC koşullarında ölçülmüştür.

İletişim mesafesi çevresel koşullara ve yerel mevzuata göre değişebilir.

Resimler, tanımlar ve teknik veriler bağlayıcı değildir. Tüm hakları saklıdır. 2026:08



SİSTEM A.Ş.
www.sistemas.com.tr



SİSTEM BİLGİSAYAR VE TEKNİK HİZMETLER SAN. A.Ş.

Ankara Merkez: Kuru Mah. 2558. Cad. No: 4/31A Çayyolu/Çankaya/ ANKARA

Tel: 0.312 235 10 11 Faks: 0.312 235 05 50 sales@sistemas.com.tr

İstanbul Şube: Küçükbakkalköy Mah. Başöğretmen Cad. No:64 Ataşehir / İSTANBUL

Tel: 0.216 401 10 20 Faks: 0.216 401 10 19 sube@sistemas.com.tr



ENTERPRISE

TÜRKİYE YETKİLİ BAYİSİ