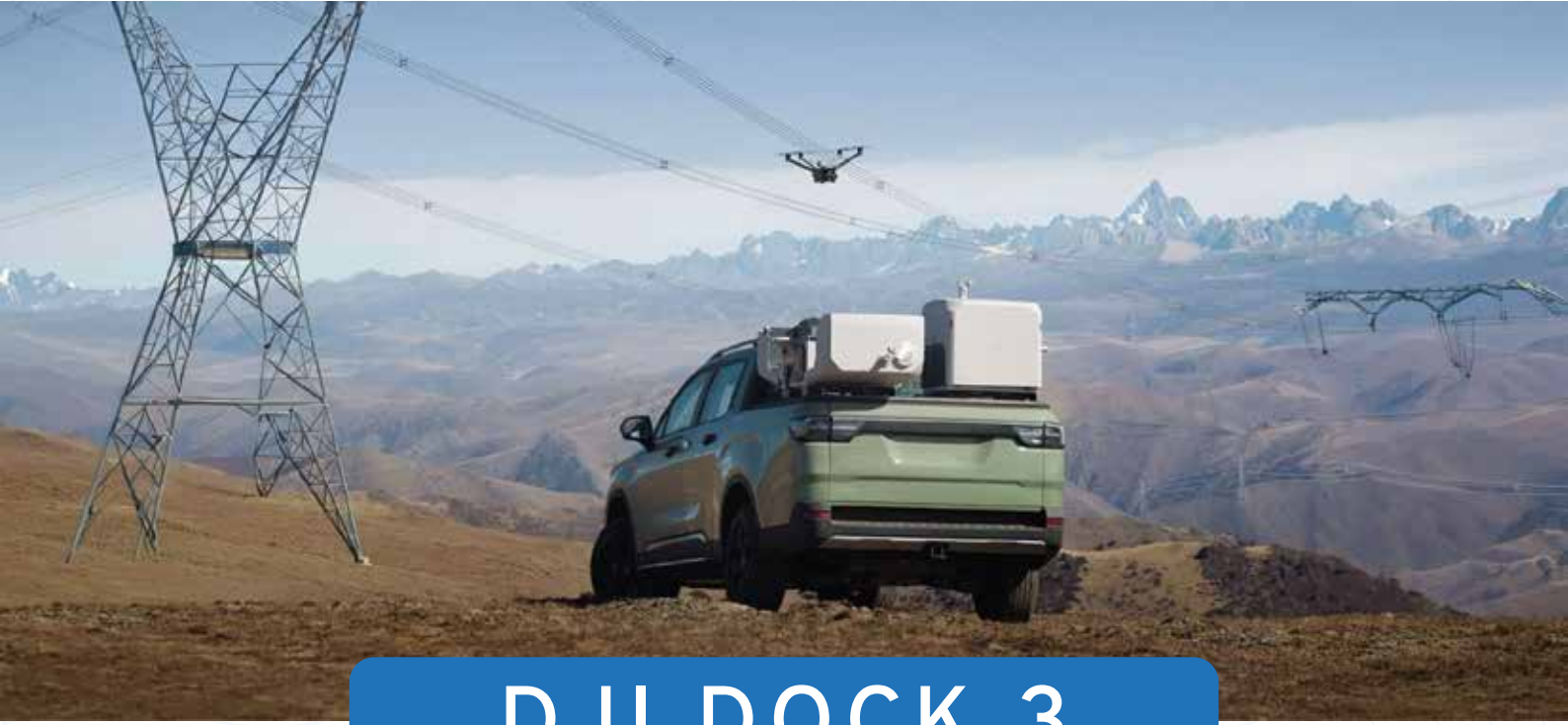




30. Yılımızda Başarı, Kalite ve Güven İle...



DJI DOCK 3



@ataymuhendislikkurumsal

Atay Mühendislik Kurumsal

atay@ataymuhendislik.com

0 (312) 212 22 11

www.ataymuhendislik.com

HAKKIMIZDA

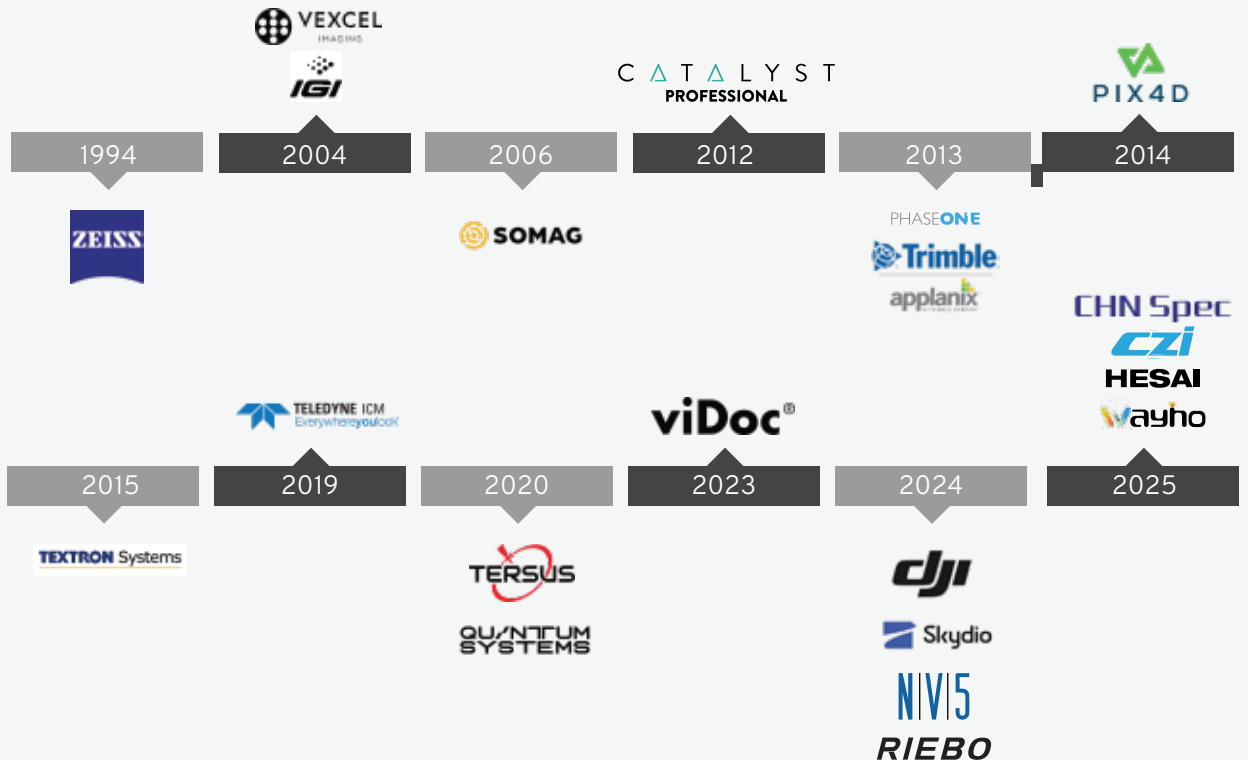
Atay Mühendislik, savunma sanayi, haritacılık, jeodezi, fotogrametri, uzaktan algılama ve havacılık başta olmak üzere; madencilik, enerji, altyapı ve endüstriyel uygulama alanlarında ileri teknoloji ve veri üretim sistemlerine yönelik mühendislik çözümleri sunmaktadır.

Kamu kurumları, özel sektör ve araştırma kuruluşları için donanım, yazılım ve sistem çözümlerinin tedarik, entegrasyon ve teknik danışmanlık süreçlerini uçtan uca yönetiyoruz.

Satış, teknik destek, eğitim ve servis hizmetlerini kapsayan bütüncül yaklaşımımız ile projelerde sürdürülebilir ve güvenilir teknoloji altyapıları oluşturuyoruz.

Küresel teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek, mühendislik ve araştırma projelerinde ileri teknolojilerin etkin kullanımına katkı sağlamayı hedefliyoruz.

ÇÖZÜM ORTAKLARIMIZ



DJI'nin Araç Montajına Uyarlanabilir ilk Bağlantı İstasyonu

DJI DOCK 3

Her Zorluğun Üstesinden Gel



DJI Dock 3, yüksek performanslı Matrice 4D veya Matrice 4TD dronlarla donatıldığında, 7/24 uzaktan operasyonları mümkün kılar ve ilk kez mobil araç üstü konuşlandırmayı destekleyerek çeşitli ortamlara zahmetsizce uyum sağlar.



Dronlar, Matrice 4 Serisi ile aynı kameraları kullanır ancak geliştirilmiş uçuş ve koruma performansı sunar. Ayrıca bağımsız kullanım için DJI RC Plus 2 Enterprise ile de eşleştirilebilirler. DJI FlightHub 2'nin akıllı özellikleri sayesinde pilotlar, operasyonel süreçleri ve işçilik maliyetlerini önemli ölçüde azaltarak verimliliği ve tasarrufu en üst düzeye çıkarabilirler.

Her Koşulda Kesintisiz Operasyon

Isıya Dayanıklı

Aşırı ısıya dayanacak şekilde tasarlanan DJI Dock 3, 50°C'ye (122°F) varan sıcaklıklarda bile sorunsuz bir şekilde çalışır ve şarj olur, böylece verimli işlemler sağlanır.

50°C

En Yüksek Çalışma Sıcaklığı

Soğuğa Dayanıklı

-20°C (-4°F) altına düşebilen sıcaklıklarda bile kritik görevleri güvenilir bir şekilde yerine getirir. Ön ısıtmadan sonra, -30°C (-22°F) kadar düşük sıcaklıklarda bile zorlu ortamlarda istikrarlı bir şekilde çalışabilir.

-30°C

En Düşük Çalışma Sıcaklığı

Rüzgar Direnci

Hem Matrice 4D hem de 4TD olağanüstü uçuş performansı sergiliyor. 12 m/s kadar güçlü rüzgarlarda istikrarlı kalkış ve iniş yapabiliyorlar ve 32 dakikaya kadar havada kalabiliyorlar.

12 m/s

Maksimum Rüzgar Hızı Direnci

Sağlam ve Güvenilir

Dock 3'ün tasarımı, elektronik bileşenleri kapsülleyerek iç sistemlerini dış koşullardan korur ve zorlu ortamlarda bile sorunsuz çalışmaya olanak tanır.

IP56

DJI Dock 3

IP55

DJI Matrice 4D/4TD

Düşük Gürültülü ve Buzlanmayı Önleyici Pervaneler

Düşük gürültülü buzlanma önleyici pervanelerle standart olarak donatılan Matrice 4D ve 4TD dronları, dondurucu yağmurda bile istikrarlı uçuşlarını sürdürebilir. Sessiz tasarım, çalışma sırasında gürültüyü azaltır.

Mobil Kurulum, Maksimum Esneklik

DJI Dock 3, araç üstü mobil kurulum desteğiyle sahada esnek kullanım sunar ve titreşim testlerinden geçmiş dayanıklı yapısıyla güvenilir çalışır. Hızlı kurulum, uzaktan operasyon ve uzun mesafeli görevler için idealdir. Matrice 4D ve 4TD ile birlikte gelişmiş kamera sistemleri, termal görüntüleme ve lazer ölçüm özellikleri sayesinde haritalama, denetim ve kamu güvenliği gibi birçok alanda yüksek performans sağlar.

Sabit kurulum

D-RTK 3 Röle ile sabit kurulum, parazitte başa çıkmada üstün performans sunarak, sorunsuz video iletimi ve güvenilir uydu alımı sağlar. Yüksek yerlere montajı sayesinde, engellerden kaynaklanan RTK ve video iletim sorunları etkin bir şekilde çözülebilmekte ve maksimum iletim menzili 25 km'ye kadar çıkarılabilmektedir. Bu, gerçek ihtiyaçlara göre Dock 3 için esnek bir konum seçimine olanak tanır.



Yüksek binaların yakınında

D-RTK 3 rölesinin çatıya kurulması sinyal kalitesini önemli ölçüde artırabilir ve Dock 3'ün yüksek binaların veya trafo merkezlerinin yanına yerleştirilmesine olanak tanır.

İletim kulelerinin yakınında

D-RTK 3 rölesinin yakındaki bir iletim kulesine yerleştirilmesi, Dock 3 operasyonları sırasında sinyal kalitesini önemli ölçüde artırabilir ve parazitli sinyallerin olduğu ortamlarda güvenli kalkış ve inişleri garantileyebilir.



Güvenli Çalışma İçin Engel Tespiti

D-RTK 3 rölesinin çatıya kurulması sinyal kalitesini önemli ölçüde artırabilir ve Dock 3'ün yüksek binaların veya trafo merkezlerinin yanına yerleştirilmesine olanak tanır.



Teknik Özellikler

Ürün Adı	DJI Dock 3
Toplam Ağırlık	55 kg (drone hariç)
Boyutlar - Kapanmış Kapak	1760×745×485 mm (U×G×Y)
Boyutlar - Açılmış Kapak	640×745×770 mm (U×G×Y)
Giriş Voltajı	100-240 V (AC), 50/60 Hz
Giriş Gücü	Maksimum 800 W
Çalışma Sıcaklığı	-30°C ila 50°C
Giriş Koruma Seviyesi	IP56
Kabul Edilen Drone Sayısı	1
İzin Verilen Maksimum İniş Rüzgar Hızı	12 m/s
Maksimum Çalışma İrtifası	4500 m
RTK - GPS Frekansları	GPS: L1 C/A, L2, L5
RTK - BeiDou Frekansları	BeiDou: B1I, B2I, B3I, B2a, B2b, B1C
RTK - GLONASS Frekansları	GLONASS: F1, F2
RTK - Galileo Frekansları	Galileo: E1, E5a, E5b, E6
RTK - QZSS Frekansları	QZSS: L1, L2, L5
RTK Yatay Konum Hassasiyeti	1 cm + 1 ppm (RMS)
RTK Dikey Konum Hassasiyeti	2 cm + 1 ppm (RMS)

Çıkış Voltajı	35 V DC
Şarj Süresi	27 dakika

Video İletim Çalışma Frekansları (2.4 GHz)	2.400-2.4835 GHz
Video İletim Çalışma Frekansları (5.2 GHz)	5.150-5.250 GHz
Video İletim Çalışma Frekansları (5.8 GHz)	5.725-5.850 GHz
Anten Sistemi	Dahili 9 anten, 2T4R
Verici Gücü - 2.4 GHz	<33 dBm (FCC) / <20 dBm (CE/SRRC/MIC)
Verici Gücü - 5.2 GHz	<23 dBm
Verici Gücü - 5.8 GHz	<33 dBm (FCC) / <14 dBm (CE) / <30 dBm (SRRC)

Klima Çalışma Voltajı	48 V DC
Klima Tipi	Kompresörlü klima, TEC

Yedek Pil Kapasitesi	12 Ah
Yedek Pil Çıkış Voltajı	12 V
Yedek Pil Türü	Kurşun-asit batarya
Yedek Pil Çalışma Süresi	4 saatten fazla

Ethernet Portu

10/100/1000 Mbps Ethernet

4G Eriřimi

DJI Cellular Dongle 2 gerektirir

Rüzgar Hızı Sensörü

Desteklenir

Yağmur Sensörü

Desteklenir

Ortam Sıcaklığı Sensörü

Desteklenir

Suya Daldırma Sensörü

Desteklenir

Kabin Sıcaklığı Sensörü

Desteklenir

Kabin Nem Sensörü

Desteklenir

Dış Güvenlik Kamerası Çözünürlüğü

1920×1080

Dış Güvenlik Kamerası Görüş Alanı

151°

Dış Güvenlik Kamerası Yardımcı Işık

Beyaz yardımcı ışık

İç Güvenlik Kamerası Çözünürlüğü

1920×1080

İç Güvenlik Kamerası Görüş Alanı

151°

İç Güvenlik Kamerası Yardımcı Işık

Beyaz yardımcı ışık

AC Güç Portu Yıldırım Koruması

20 kA

Ethernet Portu Yıldırım Koruması

10 kA

Desteklenen Uygulamalar

DJI Enterprise Uygulaması

Desteklenen Bulut Platformları

FlightHub 2 / FlightHub 2 Yerel Sürüm / DJI Cloud API

Edge Computing Desteęi

Harici anahtarlarla veri iletişimi desteęi



30. Yılımızda Başarı, Kalite ve Güven İle...



@ataymuhendislikkurumsal

Atay Mühendislik Kurumsal

atay@ataymuhendislik.com

0 (312) 212 22 11

www.ataymuhendislik.com