

ANAFI Ai

4G robotik UAV



" İŖte memnuniyet çalışmada mkemelliği getirir. " — Aristotle

Parrot®

4G: İnternet bağlantısı

Menzil sınırı olmadan bağlanır
Görsel Görüş Hattının Ötesinde Uçar
Dünya Çapında Uyumluluk



48 MP Kamera

4K 60 fps: Akıcı video
HDR10: Gerçekçi renkler
14 EV: Dinamik aralık
6x zoom: 75 m den 1 cm detay



Otonom Fotogrametri

1 saniyede 48 MP çeker
Ölçüm doğruluğu: 30 m den 0.46 cm/px YÖA(GSD)
Gömülü Pix4D uçuş planlaması
Pix4Dcloud'a 4G aktarımı



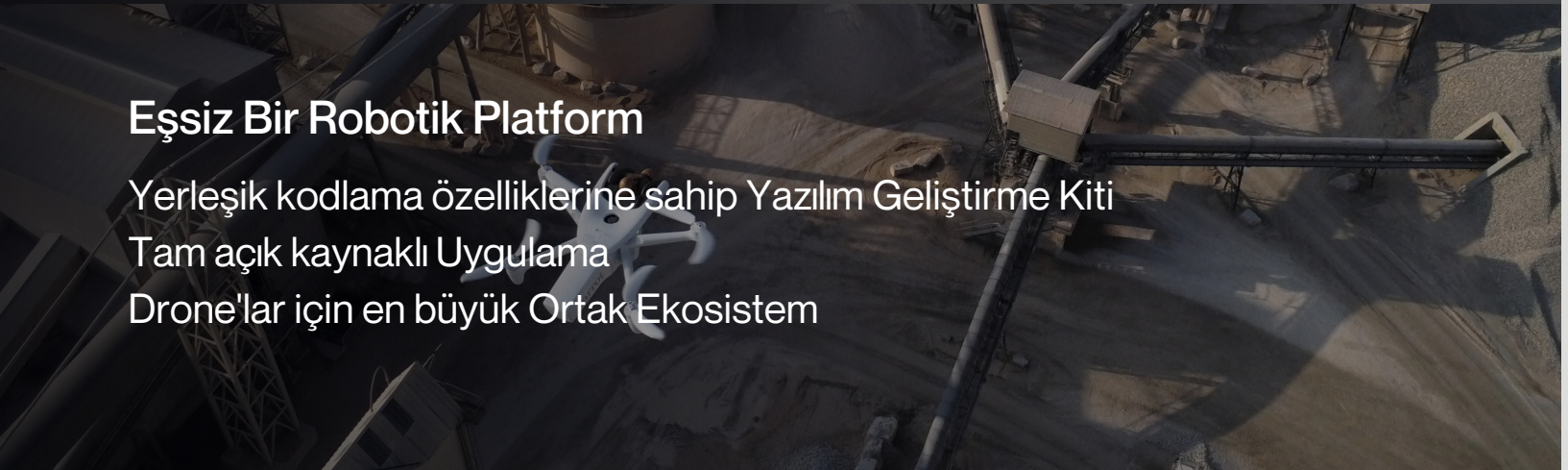
Siber Güvenlik Tasarımı

Varsayılan olarak veri paylaşılmaz
4G için güçlü kimlik doğrulama
FIPS140-2 uyumlu ve CC EAL5+ sertifikalı Güvenli Öğeler



Eşsiz Bir Robotik Platform

Yerleşik kodlama özelliklerine sahip Yazılım Geliştirme Kiti
Tam açık kaynaklı Uygulama
Drone'lar için en büyük Ortak Ekosistem



Parrot, dronların günlük işler için faydalı olduğuna inanıyor..
Kullanımı kolay ve karmaşık görevlere uyarlanabilir olmalıdırlar.

UYUMLU 3. PARTİ YAZILIMLAR

Pix4Dscan, Pix4Dinspect, Pix4Dcloud, Pix4Dreact, Pix4Dsurvey

UYGULAMALAR

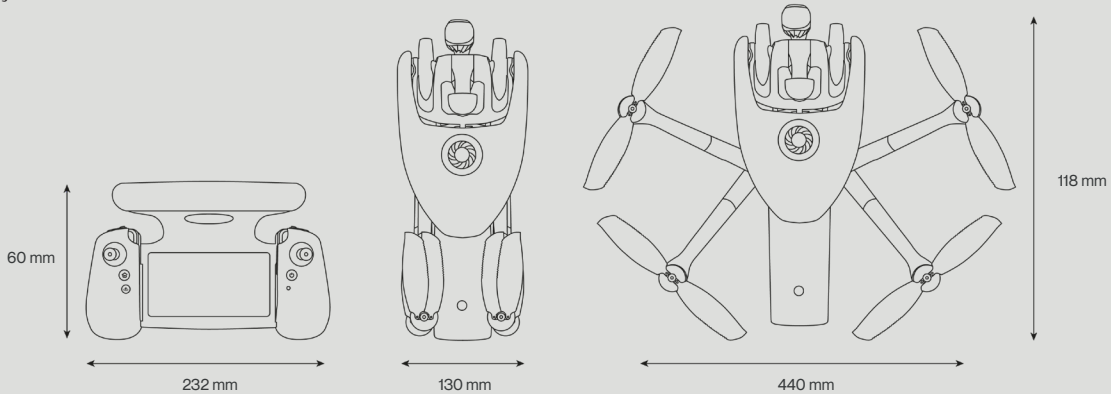
İnceleme: binalar, altyapılar, telekom kuleleri, rüzgar türbinleri, güneş panelleri, boru hatları, rafineriler. Fotogrametri: haritalama, ölçme, 3B modelleme, ortofotografi. İnşaat izleme, otomatik gözetim, emlak, sigorta, video oluşturma.



4G'de haritalanmış Positano şehrinin 3D modeli.

Paket İçeriği:

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| 1 ANAFI Ai drone | 1 USB-C – Lightning kablosu |
| 1 korumalı çanta | 2 USB-C – USB-C kablosu |
| 1 Skycontroller 4 kumanda | 1 kalibrasyon tablosu |
| 1 akıllı batarya | 1 ek pervane seti |
| 1 USB-PD (Güçkablosu) | |
| hızlı şarj | |



Parrot®

TEKNİK ÖZELLİKLER

DRONE

Katlanmış boyut: 304 x 130 x 118 mm
Katlanmamış boyut: 320 x 440 x 118 mm
Ağırlık: 898 g / 1,98 lb
60 saniyede uçmaya hazır
Azami uçuş süresi: 32 dak
yatay hız: 16 m/s – 34 mph
Azami dikey hız: 6 m/s –
13 mil/saat
Azami rüzgar direnci: 13 m/s – 29 mph
Azami pervane hızı: 10.000 rpm **Service**
Servis Tavanı: 5.000 m (deniz seviyesinin
üzerinde)
Çalışma sıcaklıkları: -10°C ila 40°C
Yağmura dayanıklılık (IPX3)
Gürültü emisyonu: 1 m MicroSD ve SIM
kart yuvalarında 82 dB

BAĞLANTI

Sorunsuz 4G/Wi-Fi geçişi
Görsel Görüş Hattının Ötesinde Uçar
1080 p 30 fps canlı yayın
Telekom kulelerinin yakınında parazit
olmaz

NAVİGASYON SİSTEMİ

Uydu navigasyonu: GPS, Glonass ve
Galileo
Dikey kamera ve Uçuş Süresi
Barometresi ve manyetometre
2 x 6 eksenli IMU (uçuş ve kamera)
2 x 3 eksenli ivmeölçer
2 x 3 eksenli jiroskop Engellerden
kaçınmak için 311° dönen bir gimbal
(-107° ila +204°) üzerine monte edilmiş
stereoskopik kameralar
AI yörünge optimizasyon sistemi İç
mekan uçuşu

SKYCONTROLLER 4

Terminalsiz boyut:
238 x 147 x 55 mm
Maksimum boyut: 315 x 147 x 55 mm
Ağırlık: 606 g / 1,34 lb
İletim sistemi: Wi-Fi 802.11a/b/g/n & 4G
Kullanım sıklığı: 2,4 GHz – 5 GHz
Doğrudan video akışı çözünürlüğü: 1080p

PİL KAPASİTESİ

3,350 mAh 7,2 V 8 inç kadar tüm akıllı
telefonlar ve tabletlerle uyumlu
Akıllı telefonları ve tabletleri şarj eder
Bağlantı Noktaları: 2xUSB-C (şarj etme
ve bağlama), mikro-HDMI
Toza dayanıklı (IP5X)

AKILLI DRONE PİLİ

Tür: Yüksek Yoğunluklu Lityum Polimer
(262 Wh/kg)
Kapasite: 6800 mAh 4,4 V
Şarj portu: USB-C
Ağırlık: 366 g / 0,81 lb
Maksimum şarj gücü: 45 W

PARROT FREEFLIGHT 7 UYGULAMASI

Ücretsiz Uygulama, abonelik ücreti yok
App Store'da mevcut olan uygulama
iOS 12 ve üstü ile uyumludur
3 ücretsiz 3D model, Pix4Dcloud'un
izniyle

GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ

Sensör: 1/2" 48 MP CMOS
Dinamik aralık: HDR modunda 14 EV
Optik LD-ASPH
(düşük dağılımlı asferik lens):
Diyafram : f/2.0
35 mm odak eşdeğeri: 24 mm Alan
derinliği: 4,5 m - ∞
ISO aralığı: 50 ila 6400
Elektronik obtüratör hızı: 1/15 s -
1/10000 sn
Yakınlaştırma: 6x – kayıpsız: 4x'e (1080
p) ve 2x'e (4K UHD) kadar

Mekanik: 3 eksenli (pitch, roll ve yaw)
Elektronik (EIS): 3 eksenli (pitch, roll ve
yaw)
Kontrol edilebilir gimbal eğim aralığı: -90°
ila +90°

VIDEO ÖZELLİKLERİ

Format: MP4 (H.264, H.265)
Çözünürlük:
4K UHD: 3840x2160 - 24/25/30 fps
1080 p: 1920x1080 - 24/25/30 fps

HDR 10: 4K UHD/1080p - 24/25/30 fps
HDR 8: tüm çözünürlükler için
Yatay görüş alanı (HFOV): 68°
Maksimum video bant genişliği:
Profesyonel video düzenleme için 200
Mbps P-Log

FOTOĞRAF ÖZELLİKLERİ

Formatlar: JPEG, DNG (Digital Negative
RAW)
Çözünürlük: 48 MP (8000x6000), 12
MP (4000x3000)
Yatay görüş alanı (HFOV): 73°
(Geniş), 69° (EIS ile Geniş), 65° (EIS ile
Doğrusal yakın)
Modlar: Tek, Basamaklama, Seri Çekim
(10 fps), Panorama (4 format),
Hızlandırılmış, GPS atlamalı

OTONOM UÇUŞ

Fotogrametri: tek izgara, çift izgara,
yörünge
Uçuş Planı: birden fazla Yol Noktası ve
İlgi Çekici Nokta
Kameraman: görsel izleme ile otomatik
çerçeveleme
Akıllı RTH: özelleştirilebilir dönüş irtifası
Araç: kontrolör konum referansına
uyarlanmış uçuş

SİBER GÜVENLİK

Kullanıcı izni olmadan paylaşılan sıfır veri
FIPS140-2 uyumlu ve CC EAL5+
sertifikalı Güvenli Öğeler
4G için güçlü kimlik doğrulama
Dijital olarak imzalanmış resimler
Şeffaflık ve Hata ödülü sürekliliği güvenlik
kontrolü

PARROT SDK

Air SDK: yerleşik kodlama yetenekleri
Ground SDK: iOS ve Android Uygulama
geliştirme kiti
OpenFlight: Free-Flight 7'nin açık
kaynaklı çekirdeği
Sfenks: 3D fotogerçekçi simülatör
Olympe: Python denetleyici
programlama arayüzü
PDrAW: video ve meta veri araç seti

Parrot®