

ANAFI Ai

Le drone robotisé 4G



« Le plaisir dans le travail met la perfection dans l'œuvre. » — Aristote

Parrot

4G : connectivité Internet

Connecté sans limite de portée

Vole au-delà de la ligne de vue visuelle

Compatibilité mondiale



Appareil photo 48 MP

4K 30 fps : vidéo fluide

HDR10 : Couleurs réalistes

14 EV : Plage dynamique

Zoom 6x : détails de 1 cm à 75 m (240 pi)



Photogrammétrie autonome

Prend des photos de 48 MP à 1 ips

Précision de la qualité de l'enquête : 0,46 cm/px GSD à 30 m (100 pi)

Planification de vol Pix4D intégrée

Transfert 4G vers Pix4Dcloud



La cybersécurité dès la conception

Aucune donnée partagée par défaut

Authentification forte pour la 4G

Éléments sécurisés conformes à la norme FIPS140-2 et certifiés CC EAL5+



Une plateforme robotique unique

Kit de développement logiciel avec capacités de codage intégrées

Application entièrement open source

Le plus grand écosystème de partenaires pour les drones



Parrot estime que les drones sont utiles au quotidien.

Ils doivent être simples d'utilisation et adaptables à des missions complexes.

SUITE DE LOGICIELS TIERS COMPATIBLES

Pix4Dscan, Pix4Dinspect, Pix4Dcloud, Pix4Dreact, Pix4Dsurvey

APPLICATIONS

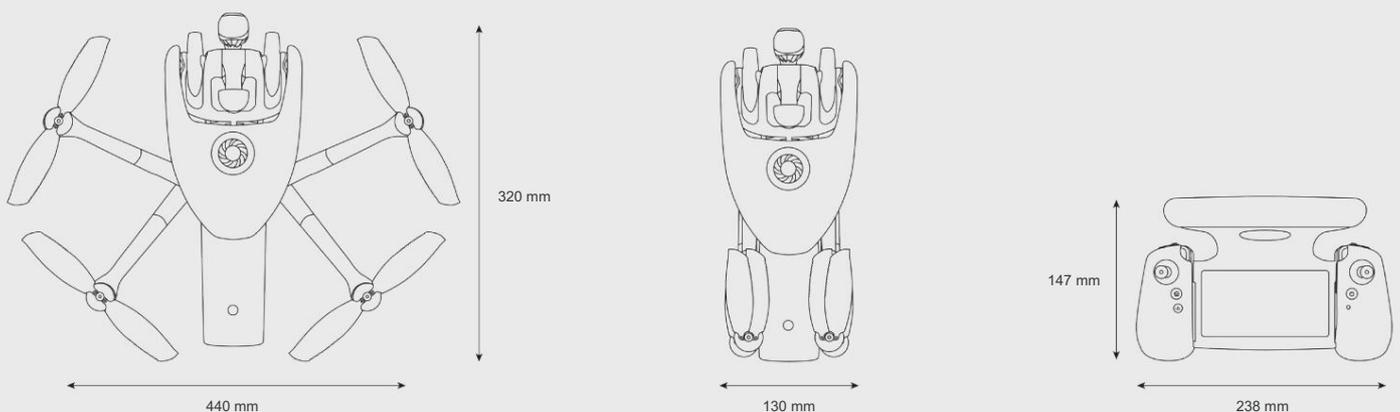
Inspection : bâtiments, infrastructures, tours télécom, éoliennes, panneaux solaires, pipelines, raffineries. Photogrammétrie : cartographie, topographie, modélisation 3D, orthophotographie. Suivi de chantier, surveillance automatisée, immobilier, assurance, création vidéo.



Modèle 3D de la ville de Positano cartographié en 4G.

Contenu du pack

- Drone IA ANAFI
- 1 Parrot Skycontroller 4
- 1 chargeur rapide multiport USB-PD
- 1 étui rigide
- 3 câbles USB-C/USB-C (2 longs et 1 court — charge et couplage)
- 1 câble court USB-C/Lightning (connexion aux appareils iOS)
- 1 jeu supplémentaire de pales d'hélice
- 1 protection de cardan



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DRONE •

Dimensions plié : 304x130x118 mm •

Dimensions déplié : 320x440x118 mm • Poids :

898 g / 1,98 lb • Prêt à voler en 60

secondes • Temps de vol maximal : 32

minutes • Vitesse horizontale maximale : 17 m/s

– 38 mph • Vitesse verticale maximale : 4 m/s – 9 mph • Résistance

maximale au vent : 14 m/s – 31,3 mph

pendant le vol et 12 m/s – 26,8 mph pendant le décollage et l'atterrissage •

Vitesse maximale de l'hélice : 10 000 tr/min • Plafond de

service : 5 000 m (au-dessus du niveau de la mer) •

Température de fonctionnement : +14 °F (-10 °C)

jusqu'à +40 °C

• Certifié IP53 : résistant à la poussière et à la pluie •

Émission de bruit à 1 m (3 pi) : 81 dB •

Emplacements pour cartes microSD et SIM

CONNECTIVITÉ •

Commutation 4G/Wi-Fi transparente •

Fichiers hors de portée visuelle • Streaming en

direct 1080p 30 ips • Aucune interférence

à proximité des tours de télécommunication

CAPTEURS •

Navigation par satellite : GPS, GLONASS et GALILEO • Caméra verticale

et temps de vol • Baromètre et magnétomètre •

2 centrales inertielles 6 axes (vol et caméra) •

2 accéléromètres 3 axes • 2 gyroscopes 3 axes • Caméras

stéréoscopiques montées sur un cardan

rotatif à 311° (-107° à +204°) pour

éviter les obstacles • Système d'optimisation de trajectoire IA • Vol en

intérieur

PARROT SKYCONTROLLER 4 • Dimensions

sans terminal : 238x147x55 mm • Dimensions maximales :

315x147x55 mm • Poids : 606 g / 1,34 lb •

Système de transmission : WiFi

802.11a/b/g/n & 4G • Fréquences de fonctionnement : 2,4 – 5 GHz •

Résolution du flux vidéo direct : 1080p • Capacité de

la batterie : 3 350 mAh 7,2 V • Compatible avec tous les

smartphones et tablettes jusqu'à 8" • Charge les

smartphones et tablettes • Ports : 2xUSB-C (chargement et connexion), micro-

HDMI • Certifié IP5X : résistant à la poussière

BATTERIE INTELLIGENTE

• Type : LiPo haute densité (262 Wh/kg) • Capacité :

6 800 mAh 4,4 V • Port de charge : USB-

C • Poids : 366 g / 0,81 lb •

Puissance de charge maximale :

45 W

APPLICATION PARROT FREEFLIGHT 7 • Application

gratuite, sans frais d'abonnement • Disponible

sur l'App Store • Compatible avec iOS

12 et versions ultérieures • 3 modèles 3D gratuits,

gracieusement de Pix4Dcloud

SYSTÈME D'IMAGERIE •

Capteur : 1/2" 48 MP CMOS • Plage

dynamique : 14 EV en mode HDR • Optique LD-ASPH

(lentille asphérique à faible dispersion) :

- Ouverture : f/2.0 -

Équivalent focale 35 mm : 24 mm - Profondeur

de champ : 4,5 m à ∞

• Plage ISO : 50 – 6400 • Vitesse

d'obturation : 1 s à 1/10 000 s • Zoom : 6x –

sans perte : jusqu'à 4x (1080p) et 2x (4K UHD) • Stabilisation 6 axes :

- Mécanique : 3 axes (tangage, roulis, lacet)

- Electronique (EIS) : 3 axes (tangage, roulis, lacet) •

Plage d'inclinaison du cardan : -90° à +90°

SPÉCIFICATIONS VIDÉO • Format :

MP4 (H.264, H.265) • Résolutions : - 4K

UHD : 3840x2160 -

1080p : 1920x1080 • Fréquences

d'images : - 4K UHD :

24/25/30 ips -

1080p : 24/25/30/48/50/60 ips -

HDR 10 : 4K UHD/1080p - 24/25/30 ips - HDR

8 : 4K UHD/1080p - 24/25/30 ips

• Champ de vision horizontal (HFOV) : 68° • Bande

passante vidéo maximale : 200 Mbps • P-log pour le

montage vidéo professionnel

CARACTÉRISTIQUES PHOTO •

Formats : JPEG, DNG (Digital Negative RAW) • Résolution : 48 MP

(8000x6000), 12 MP (4000x3000) • Champ de vision horizontal (HFOV) : 73°

(large),

69° (large avec EIS), 65° (rectiligne avec EIS)

• Modes : Simple, Bracketing, Rafale (10 ips),

Panorama (4 formats), Time-lapse, GPS-lapse

VOL AUTONOME • Photogrammétrie :

Grille, Double grille, Orbite, 1-Clic • Plan de vol : multiples Waypoints et

Points d'intérêt • Caméraman : cadrage automatique avec suivi visuel • Smart

RTH : altitude de retour personnalisable • Véhicule : vol adapté à la référence

de localisation du contrôleur

CYBERSÉCURITÉ •

Aucune donnée partagée sans le consentement de

l'utilisateur • Éléments sécurisés conformes à la norme

FIPS140-2 et certifiés CC EAL5+ •

Authentification forte pour la 4G • Images

signées numériquement • Contrôle

de sécurité continu par transparence et Bug bounty

PARROT SDK • Air

SDK : capacités de codage embarquées • Ground SDK :

kit de développement d'applications iOS • OpenFlight :

cœur open source de FreeFlight 7 • Sphinx : simulateur photoréaliste

3D • Olympe : interface de programmation de

contrôleur Python • PDrAW : ensemble d'outils vidéo et métadonnées