

Analist Group



ANAFI™
— THERMAL —

The ultra-compact thermal drone



Parrot ANAFI Thermal + PRO KIT

Il Drone ultra-compatto con doppia Camera (IR + RGB)
per Applicazioni Professionali



www.analistgroup.com

ANAFI Thermal

Drone ANAFI Thermal + 1 Parrot Skycontroller
3 + 3 batterie intelligenti + 1 borsa per il
trasporto + 1 caricatore multiporta USB + 1
supporto per tablet + 8 eliche di ricambio +
1 scheda microSD da 16 GB + 4 cavi USB-A/
USB-C

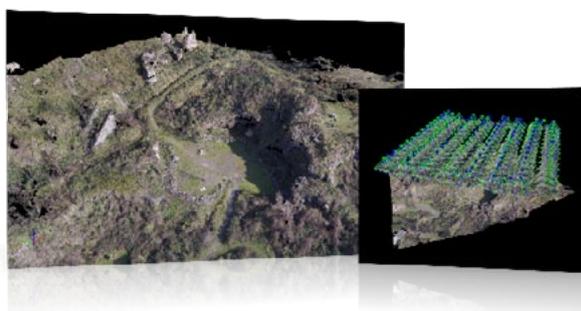


Analist CLOUD

Con Analist CLOUD generi in un click Curve di Livello, Profili, Sezioni, Calcolo Volumi e distanze. Analist CLOUD ti permette di lavorare sulle nuvole di punti generate anche con drone e di presentare i tuoi lavori con una qualità grafica come mai prima. Inizia a sfruttare da subito tutta la potenza del motore Autodesk incluso in Analist CLOUD!

Pix4Dmapper

Pix4Dmapper è il software che ti consente di generare in automatico nuvole di punti e modelli 3D direttamente dalle foto scattate con drone.



Specifiche Tecniche

DRONE

- Dimensioni da chiuso: 244x67x65 mm
- Dimensioni da aperto: 175x240x65 mm
- Peso: 320 g
- Portata massima di trasmissione: 4 km con controller
- Tempo di volo massimo (con una batteria): 25 min
- Velocità massima orizzontale: 15m/s (50 km/h circa)
- Velocità massima verticale: 4m/s
- Resistenza massima al vento: 50 km/h
- Quota di tangenza pratica: 4.500 m sul livello del mare
- Temperatura di funzionamento: da -10 °C a +40 °C
- Sistemi di posizionamento satellitare: GPS & GLONASS

BATTERIA INTELLIGENTE

- Tipo: Lipo ad alta densità (2 celle)
- Capacità della batteria: 2700 mAh
- Autonomia: 25 min
- Porta di ricarica: USB-C
- Peso: 126 g
- Tensione: 7,6 V
- Potenza massima di ricarica: 24 W

RADIOCOMANDO

- Dimensioni da chiuso: 94x152x72 mm
- Dimensioni da aperto: 153x152x116 mm
- Peso: 386 g
- Sistema di trasmissione: Wi-Fi 802.11a/b/g/n
- Frequenza di funzionamento: 2.4 - 5.8 GHz
- Portata massima di trasmissione: 4 km
- Risoluzione del ritorno video: HD 720p
- Capacità della batteria: 2500 mAh 3,6V
- Autonomia: 2h30 (Android) / 5h30 (iOS)
- Dispositivi mobili supportati: dim. schermo fino a 6"
- Porte USB: USB-C (Ricarica), USB-A (Connessione)
- USB ports: USB-C (Charge), USB-A (Connection)

SISTEMA DI CATTURA DELLE IMMAGINI

- Sensore: 1/2.4" CMOS
- Obiettivo: ASPH (Immagini più nitide)
- Apertura: f/2.4
- Formato 35 mm equiv.: 23-69mm (foto), 26-78mm (video)
- Profondità di campo: 1.5m – ∞
- Velocità otturatore: elettronico da 1 a 1/10000 s
- Valore ISO: 100-3200
- Risoluzione video:
4K Cinema 4096x2160 24fps
4K UHD 3840x2160 24/25/30fps
FHD 1920x1080 24/25/30/48/50/60fps
- HFOV Video: 69°
- Velocità massima dello streaming video: 100 Mbps
- Formato video: MP4 (H264)
- Zoom digitale:
Senza perdita: fino a 2.8x (FHD) & 1.4x (4K UHD)
Standard: fino a 3x (4K Cinema, 4K UHD, FHD)
- Risoluzione foto:
Wide: 21MP (5344x4016) / 4:3 / 84° HFOV
Rectilinear: 16MP (4000x3000) / 4:3 / HFOV 75.5°
- Formati foto: JPEG, DNG (RAW)
- HDR: 4K UHD video

STABILIZZAZIONE DELLE IMMAGINI

- Stabilizzazione: Ibrida 3 assi; Meccanica: 2 assi Rollio/Beccheggio
- Elettronica (EIS): 3 assi Rollio/Imbardata/Beccheggio
- Intervallo beccheggio controllabile: da -90° a +90° (180° in totale)
- Inclinazione camera: -90° to +90° (180° in totale)

Specifiche Tecniche

DRONE ANAFI THERMAL	
Peso	315 g
Distanza massima di trasmissione	4 km con Parrot Skycontroller 3
Tempo massimo di volo	26 min
Velocità massima orizzontale	55 km/h
Velocità massima verticale	4 m/s
Resistenza massima al vento	50 km/h
Altitudine massima di utilizzo	4500 m al di sopra del livello del mare
Temperatura di funzionamento	da -10°C a 40°C
DIMENSIONI	
Chiuso	218x69x64mm
Aperto	241x315x64mm.
SENSORI	
GNSS	GPS + GLONASS
Barometro e magnetometro	✓
Videocamera verticale e sensore a ultrasuoni	✓
2x6 assi IMU	✓
Accelerometro 2x3 assi	✓
Giroscopio 2x3 assi	✓



Specifiche Tecniche

SISTEMA DI IMAGING	
Peso	CMOS 1/2.4", 21 MP
Formato video	MP4 (H264)
HDR	video 4K UHD, 2.7K e 1080p, foto JPEG
Formati fotografici	JPEG, DNG(RAW)
Modalità fotografiche	single, burst, bracketing, timer e panorama
Velocità di otturazione	da 1 a 1/10000s
ISO	da 100 a 3200
Compensazione EV	[-3, +3]
Frequenza massima di campionamento video	100 Mbps
LENTE LD-ASPH	
Apertura f/2.4	fino a 2.8x
Distanza focale	26 mm (equivalente 35 mm)
Profondità di campo	1,5 m fino all'infinito
ZOOM DIGITALE	
Senza perdita di qualità	fino a 2.8x (FHD), fino a 1.9x (2.7K), fino a 1.4x (4K UHD)
Standard	fino a 3x (tutte le risoluzioni)
RISOLUZIONE FOTOGRAFICA	
Grandangolo	21 MP (5344x4016) / 4:3 / 84° HFOV
Rettilineo	12 MP (4000x3000) / 4:3 / 75.5° HFOV
RISOLUZIONE VIDEO	
Grandan 4K cinema	(4096x2160 24 fps)
4K UHD	(3840x2160 24/25/30 fps)
FHD	(1920x1080 24/25/30/48/50/60fps)
HD	(1280x720 48/50/60fps)
Gran HFOV video	69°

Specifiche Tecniche

VIDEOCAMERA TERMICA	
Sensore	microbolometrico FLIR Lepton 3.5 (radiometrico)
Risoluzione sensore	160x120
HFOV	57°
Pixel pitch	12 µm
Banda spettrale	8-14 µm
Sensibilità termica	< 50 mK (0.050°C)
Formato foto	JPEG
Risoluzione foto	3264x2448 (4/3)
Modalità fotografiche	Single / Timelapse / GPSlapse
Formato video	MP4 (H264)
Risoluzione di registrazione video	1440x1080, 9 fps
Precisione	±5% max. (High-gain)
Scene Dynamic Range	- da 10° a +140°C (High-gain) o da -10° a +400°C (Low-gain)
Prec Video	MP4
Precisione	±5% max. (High-gain)
Precisione	±5% max. (High-gain)
PARROT SKYCONTROLLER 3	
Dimensioni chiuso	M 94x152x72 mm
Dimensioni aperto	153x152x116 mm
Peso	386 g
Sistema di trasmissione	Wi-Fi 802.11a/b/g/n
Frequenza di funzionamento	2.4 - 5.8 GHz
Distanza max. di trasmissione	4 km
Risoluzione ritorno video	HD 720p
Capacità della batteria	2500 mAh 3.6V
Dispositivi mobili compatibili	Dimensione dello schermo fino a 10"
Porte USB	USB-C (carica), USB-A (connessione)