

CYBERDRONE

Ο ισχυρός σας συνεργάτης στον αέρα



TREE COMPANY CORPORATION
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΕΒΕ

CYBERDRONE
SKY HAWK



Aerial Mapping Solution



- Οκτακόπτερο κατηγορίας X8
- Σκελετός από ανθρακόνημα και αλουμίνιο
- Δυνατότητα λήψης GPS, GLONASS, BeiDou, QZSS
- 3DR real time Τηλεμετρία
- Gimbal σταθεροποίησης κάμερας
- Εμβέλεια πάνω από 1,5Km

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος:	Οκτακόπτερο κατηγορίας X8 (X8= σκελετός τύπου X με 2 μοτέρ/προπέλες ανά βραχίονα)
Μέγεθος:	710χιλ
Διαστάσεις σε πλήρη ανάπτυξη:	65*65*60 εκατοστά
Σκελετός:	Ανθρακόνημα και αλουμίνιο
Βραχίονες:	Αναδιπλούμενοι
Σκέλη προσαγείωσης:	Αναδιπλούμενα ηλεκτρικά και ελεγχόμενα από την κατεύθυνση
Προπέλες Διάσταση:	1550, 15ιντσες, 50 βήμα
Προπέλες Τύπος:	Αναδιπλούμενες
Αριθμός Προπελών:	8
Μοτέρ:	380Kv
Αριθμός Μοτέρ:	8
Speed Control:	40amp
Αριθμός Speed Control:	8
Βάρος:	6200 γραμμάρια πλήρες
Μπαταρία:	22.2V 16000mah
Μονάδα Ελέγχου/ Προγραμματισμού:	Τύπου 3DR X8 32bit με κάρτα mSD για data logging
Μονάδα Κεραίας Δορυφόρων:	ublox M8 με δυνατότητα λήψης GPS, GLONASS, BeiDou, QZSS και ευαισθησία πλοήγησης -167db
Μονάδα Τηλεμετρίας:	3DR real time Τηλεμετρία για ασύρματη σύνδεση με Lartop και προγραμματισμό πτήσεων, με εμβέλεια πάνω από 1,5Km. Απευθείας σύνδεση με τον αυτόματο πιλότο και ενημέρωση real time όλων των λειτουργιών, ρευμάτων ή καταναλώσεων
Μονάδα Κατεύθυνσης:	Με ενσωματωμένο δέκτη λήψης 5.8Ghz για εικόνα, έλεγχο Gimbal και Power Κάμερας
Gimbal κάμερας:	Gimbal σταθεροποίησης κάμερας
Πομπός εικόνας:	200mw πομπός σήματος εικόνας με λήψη στην οθόνη της κατεύθυνσης
Μετατροπέας Εικόνας:	Μονάδα μετατροπής σήματος από HDMI σε AV για σύνδεση με πομπό εικόνας
Καλώδιο Χειρισμού Κάμερας:	GentWire καλώδιο USB για χειρισμό της κάμερας μέσω σημάτων τηλεκατεύθυνσης αλλά και αυτοματοποιημένων φωτογραφιών μέσω mission planning από την μονάδα χειρισμού
Σταθεροποιητής Τάσης:	5amp σταθεροποιητής από 22.2V σε 12V για παροχή ρεύματος προς Gimbal και Πομπό εικόνας
Φίλτρο Εικόνας:	Φίλτρο ρεύματος για τον πομπό σήματος, για καθαρότερη εικόνα
Θωράκιση:	Ειδική Θωράκιση χαλκού στην μονάδα για επιπλέον προστασία λειτουργίας από εξωτερικές παρεμβολές
Κάμερα:	Samsung NX500, 28 MP

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Τα νέα και πανίσχυρα cyberdrones κυριαρχούν στον αέρα.



- ◎ >1 cm GSD
- ◎ Υψηλή Ακρίβεια
- ◎ Αυτόματος έλεγχος συστημάτων πριν την απογείωση
- ◎ Προγραμματιζόμενη Απογείωση – Προσγείωση
- ◎ Προγραμματισμός Πτήσης
- ◎ Σχεδιασμένο από μηχανικούς για μηχανικούς

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΜΕΤΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ



- Φωτογραμμετρικός αεροτριγωνισμός
- Δημιουργία Point Cloud
- Εξαγωγή υψηλής ακρίβειας ψηφιακού μοντέλου εδάφους (DSM)
- Παραγωγή ορθοφωτοχάρτη

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε την διεύθυνση <http://www.treecomp.gr/index.php/products/uav>