



# Tv System



## E1100**8HSEV3**



8 Motori brushless potenziati ed eliche in carbonio ad alta efficienza  
Frame in fibra di carbonio, ripiegabile rapidamente per facilitarne la trasportabilità  
Paracadute automatico di serie  
Carrello retrattile

Autopilota ridondante dotato di piattaforma inerziale, GPS, barometro, datalink in grado di svolgere le seguenti manovre:  
Return To Home (RHT) con auto-landing, auto take off e Position Hold

Possibilità di compiere missioni di volo autonomo con programmazione di più waypoints GPS

Possibilità di compiere un percorso di Waypoint ottimizzato per fotogrammetria georeferenziata con trigger di scatto remoto

Datalink telemetrico per informazioni di volo e gestione remota

Scatola nera su memoria buffer e registrazione missione di volo su memory card



**Piattaforma compatta e versatile, personalizzabile per diverse applicazioni**



**Supporta i principali sensori professionali per impieghi ispettivi, video e fotogrammetrici**



**Fotogrammetria aerea con tools di geotag integrati**



# Tv System



## GIMBAL

**Concepito per diversi modelli di fotocamere reflex con movimento 360° su 3 assi**

- Tecnologia basata su motori brushless encoded, struttura in avional 7075, collegamenti elettrici rotativi
- Possibilità di gestione di un secondo operatore
- Movimento fluido e preciso con velocità regolabile
- Funzione automatica di posizionamento zenitale e front view
- "Follow mode" possibilità di seguire automaticamente i cambi di direzione del drone
- Movimento 360° su pan/tilt

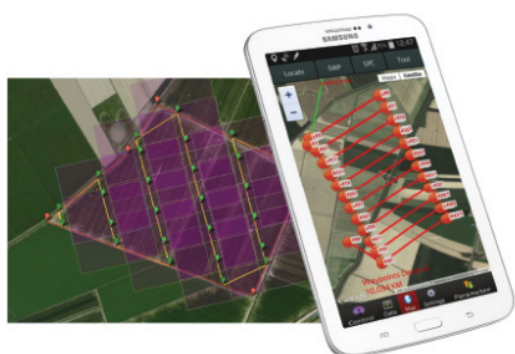
## SISTEMI DI CONTROLLO

- Trasmittente radiocomando per il controllo del drone in modalità manuale o assistita
- Pocket control Station rugged per la gestione del volo autonomo e l'anteprima delle immagini con informazioni
- Valigetta ip 67
- Monitor LCD per anteprima a terra delle immagini con informazioni OSD
- Antenna ottimizzata ad alto guadagno
- Sistema di trasmissione video con antenne ottimizzate GCS control: software di gestione waypoint e parametri di volo, mediante tablet android in dotazione





# Tv System



## PIANIFICAZIONE DI VOLO

Intuitivo ed efficace software di pianificazione missione di volo con tool di remote shutter ottimizzato per aereo fotogrammetria ed altre applicazioni. Software di pianificazione PC e Android per programmazione missione con parametri personalizzabili in funzione del dato richiesto, compatibile con formato waypoint del sistema Mission Planner.





# Tv System



**Tel:** +39 0185206080

**Mob:** +39 3351347169

**Mob:** +39 337255226

**Fax:** +39 0185206048

**info@tvsystem.eu**

**booking@tvsystem.eu**

**TV System**

Via San Pietro 38 D

16035 Rapallo (GE)



Tv System

TV System S.r.l. - Via San Pietro 38/D (zona artigianale) - 16035 Rapallo (GE) Tel. 0185/206080 Fax. 0185/206048 Cap. Soc. 45,000 i.v. - C.C.I.A.A. GE 394231 - Partita IVA 01231970991 - email: tvsystem@tin.it