

## HOVERMAST-100

### Plate-forme mobile en vol stationnaire

Le **HoverMast-100** permet une surveillance aérienne tactique à 360 ° en temps réel en quelques secondes. Entièrement autonome, il fonctionne de jour comme de nuit et par mauvais temps, à partir des véhicules terrestres ou maritimes. Le **HM-100** relaie et reçoit les coordonnées de la cible, s'intégrant facilement aux autres forces terrestres; facilitant la fermeture rapide du cycle capteur aux tireur. Le HoverMast a été sélectionné par des clients leaders du monde entier.

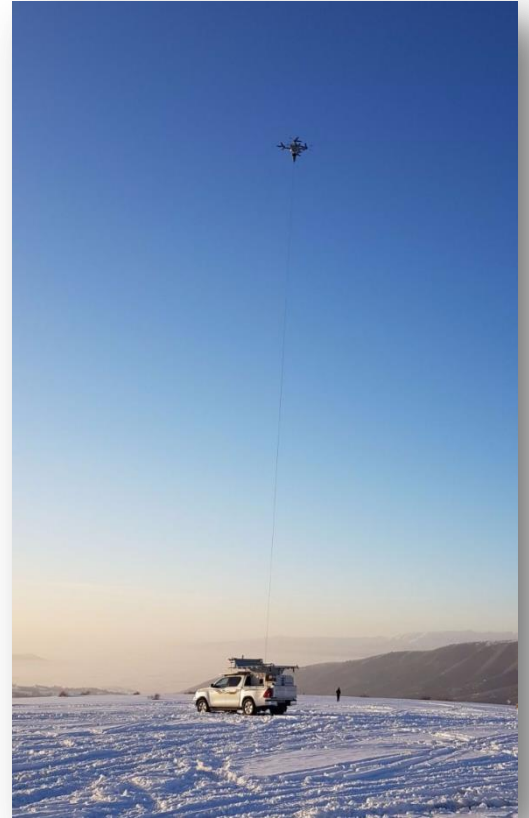
### Key Features

Technologie de rotor aérodynamique hautement stabilisée avec câble d'alimentation captif et liaison de données bidirectionnelle. Compatible avec tout protocole de communication standard

Capacité d'accueillir la plupart des charges utiles allant de 9 kg à 50 m, de 7 kg à 100 m Résistant à la poussière et à la pluie (compatible avec IP 65) .Composé de matériaux composites avancés

### Applications HoverMast-100

- Contrôle et protection des frontières
- Reconnaissance et renseignement en temps réel
- Protection des infrastructures critiques
- Opérations de secours d'urgence
- Contrôle du trafic et des foules
- Protection VIP
- Réseau cellulaire / RF/Adhoc



### Plateformes

- Camionnettes
- Véhicules terrestres avec surface et sur bateau
- SUV ou Tout Terrain avec plate-forme



### HoverMast-100 specifications

Hauteur en vol stationnaire	Jusqu'à 100 m
Poids de la charge utile	Jusqu'à 9 kg
Déploiement et redéploiement	en Seconds
Mode de récupération	Automatique
Temps de l'opération	Illimité
Opérateurs requis	Un opérateur pour charge utile
Mode opérationnel	Autonome
Limites du vent	25 nœuds plus rafales
Poids du système	Unite Base: 250 kg, Generateur 150-500 kg, UAV: 21 kg
Dimensions du System	Base: 1.5*1.5*1 m
Diamètre de l'unité aérienne	150 cm approx.
Source d'énergie	- 15-18 kV (Generateur Silencieux fournit






### Capacités utiles

Le HoverMast peut intégrer la plupart des charges utiles pesant jusqu'à 9 kg, y compris les caméras CCD / IR, les radars, les lasers, les antennes cellulaires et les capteurs hyper spectraux. Sky Sapience peut intégrer la plupart des charges utiles se situant dans les limites de poids et de volume de l'unité aérienne.

### Electrical Optical payloads

		UAV VISION CM202	UAV VISION CM123	DST OTUS-170	DST OTUS-205	DST OTUS-250
						
Sensors	Day	Color CCD	CCD Global Shutter	SONY FCB-EX1020	SONY FCB-EX1020	SONY FCB-EX2700
	IR	Cooled IR	Cooled IR	Uncooled 320 IR	Uncooled 640 IR	Cooled FLIR µCore3-5
	Laser	Range Finder	Range Finder	Range Finder	Range Finder	Range Finder
Gimbals		3	3	2	2	4
Weight (Kg)		3.5	1	2.4	2.7	9

## Charge utile supplémentaires

NANOSAR	COMMUNICATION	AMMS
		
Synthetic Aperture Radar	Advanced Mobile Ad Hoc Network	Acoustic Multi-Mission Sensor

## Caractéristiques techniques clés

<b>Fonctionnement autonome</b>	Y compris décollage, vol stationnaire en suivant le véhicule et atterrissage
<b>Tableau entièrement robotisé</b>	Aucun opérateur qualifié requis, opération de haut en bas - pas de manette de jeu
<b>Système automatique de sécurité</b>	Surveillance en temps réel de tous les composants du système, correction, avertissement ou action automatique en cas de besoin
<b>Redondance des sous-systèmes clés</b>	Positionnement et pilote automatique fonctionnent sans GPS ni autre communication
<b>Parachute</b>	Atterrissage sécurisé en cas d'urgence
<b>Long MTBF</b>	Realise pour K heures d'operation
<b>Temperature</b>	-20° - +55° C

