



ΣΑΡΙΣΑ

Uncrewed Surface Vehicle

ΗΜΙΑΥΤΟΝΟΜΟ ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΟ ΣΚΑΦΟΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Συνεχής Θαλάσσια Επιτήρηση & Προστασία Υποδομών

Ένα συμπαγές, ημιαυτόνομο σκάφος επιφανείας σχεδιασμένο για συνεχή περιπολία λιμανιών, ναυτικών βάσεων και κρίσιμων θαλάσσιων υποδομών. Ο ανθρώπινος έλεγχος στο επίκεντρο κάθε απόφασης.

Αντί να αντικαθιστά τους χειριστές, η ΣΑΡΙΣΑ λειτουργεί ως πολλαπλασιαστής ισχύος — επιτρέποντας συνεχή κάλυψη λιμενικών περιμέτρων και ελεγχόμενων θαλάσσιων ζωνών με ελάχιστο προσωπικό.

● Συνεχής Επιτήρηση

Κάλυψη 24/7 με εναλλαγή μονάδων — μία περιπολεί, μία φορτίζει. Χωρίς επιχειρησιακά κενά.

● Πολλαπλασιαστής Ισχύος

Επεκτείνει ό,τι μπορούν να βλέπουν οι χειριστές. Μέγιστη κάλυψη με ελάχιστο προσωπικό.

● Προστασία Υποδομών

Παρακολούθηση λιμανιών, μαρινών, ναυτικών βάσεων και κρίσιμων θαλάσσιων υποδομών.

● Μειωμένη Ανιχνευσιμότητα

Μηδενικές εκπομπές, χαμηλή θερμική υπογραφή (FLIR), σχεδόν αθόρυβη ηλεκτρική πρόωση.

~50 kg

Εκτόπισμα

3-4+ h

Αυτονομία

Χωρίς GPS

Πλοήγηση

Human-in-Loop

Λειτουργία Ελέγχου

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Διαστάσεις	~2 m x ~0,7 m
Βάρος	~50 kg
Πρόωση	Αθόρυβη ηλεκτρική διπλή, μηδενικές εκπομπές
Ταχ. Περιπολίας	~5 km/h
Μέγ. Ταχύτητα	30-40 km/h
Αυτονομία	3-4+ ώρες σε ταχύτητα περιπολίας
Πλοήγηση	Ανεξάρτητη από GPS σε δομημένα περιβάλλοντα
GPS	Septentrio anti-jam / anti-spoof (EU)
Αισθητήρες	Κάμερα, IMU, radar
Έλεγχος	Human-in-the-loop
Αρχιτεκτονική	Modular — κύτος προσαρμόσιμο, ηλεκτρονικό



Πλώρη — αισθητήρες και κεραίες

ΒΑΣΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

- Χαμηλό προφίλ, μειωμένη ανιχνευσιμότητα
- Σχεδόν αθόρυβη ηλεκτρική πρόωση
- Μηδενικές εκπομπές — λειτουργία εντός λιμανιών
- Χαμηλή θερμική υπογραφή (FLIR)
- GPS ανθεκτικό σε παρεμβολές
- Modular αρχιτεκτονική payload
- Ταχεία ανάπτυξη από έναν χειριστή

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ

01 Ασφάλεια Λιμένων

Αυτόνομη περιπολία, ανίχνευση μη εξουσιοδοτημένων σκαφών, 24/7 επιτήρηση περιμέτρου.

03 Μαρίνες & Λιμάνια

Παρακολούθηση σκαφών. Αντιμετώπιση λαθρεμπορίου και έλεγχος πρόσβασης.

02 Προστασία Ναυτικών Βάσεων

Κρυφή παρακολούθηση πλοίων σε ελλιμενισμό, έγκαιρη ειδοποίηση.

04 Κρίσιμες Υποδομές

Προστασία παράκτιων εγκαταστάσεων, ενεργειακών υποδομών και θαλάσσιων περιουσιακών στοιχείων.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



Κάλυψη 24/7 με εναλλαγή μονάδων — μία περιπολεί, μία φορτίζει — χωρίς επιχειρησιακά κενά