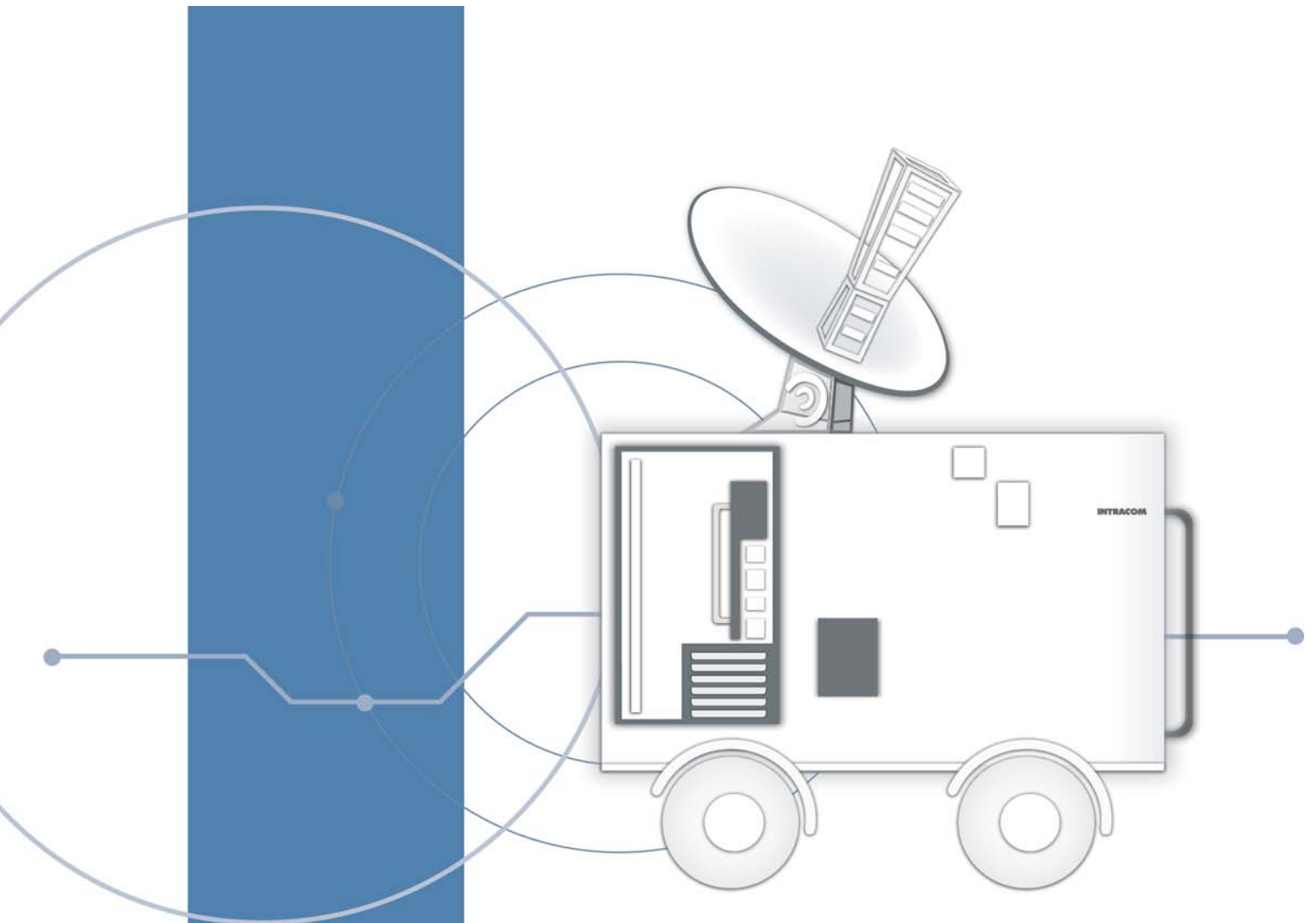




**INTRACOM**  
**DEFENSE ELECTRONICS**



# VSAT CRONOS

Ασφαλής-Αυτόνομος Δορυφορικός  
Τερματικός Σταθμός

## Ασφαλής - Αυτόνομος Κινητός Δορυφορικός Τερματικός Σταθμός\*

Ασφαλές αυτόνομο κινητό σύστημα δορυφορικού τερματικού σταθμού με κεραία μικρού ανοίγματος (VSAT), το οποίο υποστηρίζει τις επικοινωνίες κινητών μονάδων, στρατηγείων καθώς και άλλες έκτακτες επικοινωνιακές ανάγκες. Το σύστημα VSAT Cronos υποστηρίζει μεγάλο αριθμό αναλογικών και ψηφιακών διεπαφών και πρωτοκόλλων διασύνδεσης με επίγεια δίκτυα επικοινωνιών και έχει επιπλέον δυνατότητα διασύνδεσης με EUROCOM τακτικό δίκτυο.

Η εύκολη μετακίνηση του συστήματος επιτυγχάνεται με την τοποθέτηση όλων των συσκευών του σε μεταφερόμενο κλωβό με προηγμένα μηχανολογικά χαρακτηριστικά.

Το σύστημα απαρτίζεται από κλωβό τηλεπικοινωνιών, παραβολική κεραία, σύστημα αυτόματου προσανατολισμού κεραίας, πομποδέκτη, modem, πολυπλέκτη, συσκευές κρυπτογράφησης, δέκτη GPS, σύστημα τροφοδοσίας, σύστημα UPS, γεννήτριες και σύστημα κλιματισμού.



### Μηχανολογικά / Ηλεκτρολογικά Χαρακτηριστικά

- Εγκατάσταση του συνόλου του εξοπλισμού επί μεταφερόμενου κλωβού
- Εργονομία στο εσωτερικό του κλωβού
- Κατάλληλη δομή και διαμόρφωση για συνθήκες ισχυρών ανέμων
- Ομαλή λειτουργία του συστήματος ακόμη και σε αντίξοες περιβαλλοντικές συνθήκες θερμοκρασίας και μηχανικής καταπόνησης
- Αντικραδαστική προστασία όλων των εγκατεστημένων συσκευών εντός του κλωβού
- Αυτόνομο ηλεκτρο-υδραυλικό σύστημα στερέωσης του κλωβού επί του εδάφους, σε σύντομο χρονικό διάστημα
- Στιβαρότητα και ανθεκτικότητα όλων των μηχανικών διατάξεων στήριξης
- Ταχεία φορτο-εκφόρτωση, ανάπτυξη και έναρξη λειτουργίας του συστήματος
- Αυτόνομη λειτουργία με τη χρήση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους και συσκευής αδιάλειπτης παροχής ισχύος

### Τηλεπικοινωνιακά Χαρακτηριστικά

- Διαμόρφωση σε Star ή Mesh VSAT δίκτυα, σε διάφορες συχνότητες
- Μεταφορά πληροφοριών φωνής, τηλεμοιοτυπίας και δεδομένων, χρησιμοποιώντας διάφορα πρωτόκολλα επικοινωνίας με επίγεια δίκτυα
- Σύνδεση με δίκτυο τύπου EUROCOM, για υποστήριξη τακτικών επικοινωνιών
- Κρυπτογράφηση με ειδικό κρυπτογραφικό εξοπλισμό για ασφαλείς δορυφορικές επικοινωνίες
- Αναδιπλούμενη δορυφορική κεραία, η οποία εν λειτουργία προσανατολίζεται αυτόματα στον επιλεγόμενο δορυφόρο

