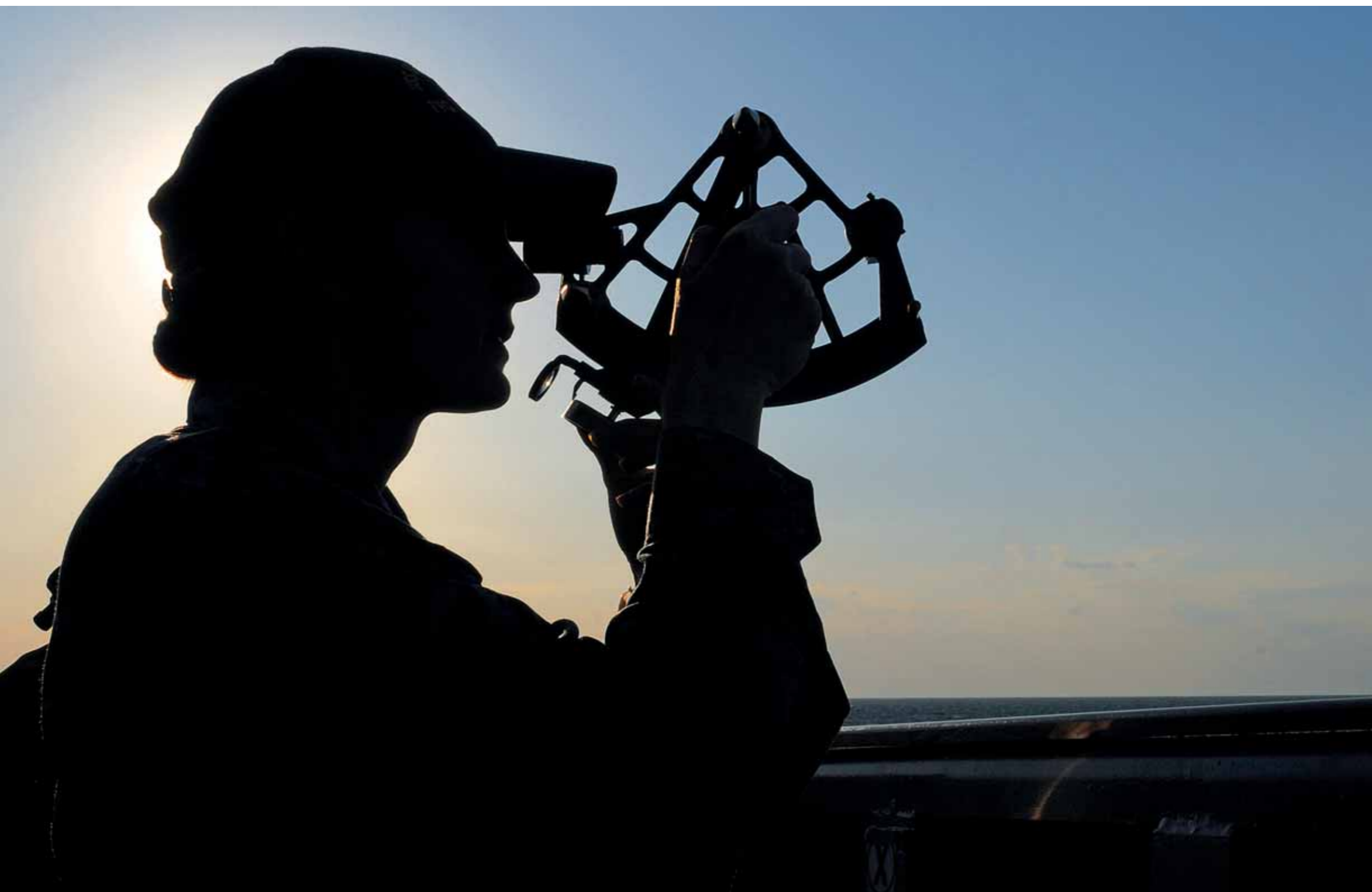


Από το GPS



Στον εξάντα

Επιστροφή στον εξάντα!
Τα σύγχρονα ηλεκτρονικά συστήματα αποδεικνύονται διάτρητα, οι χάκερς караδοκούν, και το Πολεμικό Ναυτικό των ΗΠΑ επαναφέρει το θαλάσσιο ταξίδι με οδηγό τα άστρα. Το κυβερνο-χάος ανακαλύπτει την παραδοσιακή ναυσιπλοΐα

Οι θαλασσοπόροι του παρελθόντος, που υπομονετικά μετρούσαν τις γωνίες που σχημάτιζε ο ήλιος, η σελήνη και τα άστρα με τον ορίζοντα για να προσδιορίσουν τη θέση του πλοίου τους, δεν φαντάζονταν ότι μια μέρα αυτό θα γινόταν αυτόματα με τη βοήθεια ενός παγκόσμιου συστήματος εντοπισμού γεωγραφικού στίγματος (GPS) μέσω δορυφόρων. Λογικό. Ποιος όμως να φανταζόταν σήμερα ότι τελικά τα παραδοσιακά όργανα μέτρησης θα αποδεικνύονταν πιο αξιόπιστα από το GPS; Κι αυτό γιατί ο κίνδυνος παραβίασης των συγκεκριμένων ηλεκτρονικών συστημάτων από τους χάκερς αποτελεί ισχυρό πλήγμα στην πρωτοκαθεδρία τους, παρόλο που είναι εξαιρετικά ακριβή, με αποκλίσεις μόλις λίγων μέτρων. Ο πλοίαρχος του Πολεμικού Ναυτικού των ΗΠΑ Terry Carraway υποστηρίζει ότι το GPS θα έπρεπε να απενεργοποιηθεί μπροστά στο φόβο όχι κάποιας εξωγήινης εισβολής, αλλά όσων θα έβαζαν στο στόχαστρο έναν από τους 31 δορυφόρους που πραγματοποιούν περιστροφή γύρω από τη Γη δύο φορές τη μέρα. Με τη Ρωσία όμως να έχει θέσει σε ε-

φαρμογή το Glonass—αντίπαλο δέος του GPS—, την Κίνα να αναπτύσσει με ταχείς ρυθμούς το σύστημα BeiDou, και την Ε.Ε. να ετοιμάζει το Galileo, κάτι τέτοιο δεν είναι και τόσο εφικτό.

Την ίδια στιγμή, ιδιαίτερα ανησυχητικές είναι και οι επισημάνσεις των υπεύθυνων ασφαλείας σχετικά με την ανεπάρκεια των δορυφορικών συστημάτων σε περίπτωση παραβίασης. Εναλλακτικός τρόπος δεν υπάρχει. Μόλις τον περασμένο Αύγουστο, ο κ. Colby Moore, ερευνητής της Synack για την ασφάλεια του κυβερνοχώρου, υποστήριξε πως μπόρεσε να διεισδύσει και να αποκωδικοποιήσει μη κρυπτογραφημένα δεδομένα που μεταδίδονταν από το Globalstar, το οποίο θεωρείται το πιο σύγχρονο δορυφορικό δίκτυο παγκοσμίως. Όπως σημείωσε, «πρέπει στο εξής να είμαστε πολύ προσεκτικοί στο σχεδιασμό τέτοιων συστημάτων και των υποδομών τους, διαφορετικά θα εξαρτιόμαστε για χρόνια από τα συγκεκριμένα, που αποδεικνύονται διάτρητα ως προς την ασφάλεια».

Μέχρι τότε, το Πολεμικό Ναυτικό των ΗΠΑ στρέφεται στην παραδοσιακή ▶

