

Δελτίο Τύπου

Η Sparkle και η Hellas Sat πετυχαίνουν την πρώτη δορυφορική σύνδεση κβαντικής ασφάλειας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου

Μετά την επιτυχή δοκιμή επίγειων συνδέσεων μεταξύ των data centers τους, οι δύο εταιρείες πραγματοποίησαν με επιτυχία την πρώτη ασφαλή μετάδοση δεδομένων μέσω δορυφόρου μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου, θωρακίζοντάς την απέναντι στις μελλοντικές απειλές της τεχνολογίας.

Αθήνα, 02/09/2026

Η [Sparkle](#), ο μεγαλύτερος πάροχος τηλεπικοινωνιών της Ιταλίας με παγκόσμια παρουσία, και η [Hellas Sat](#), κορυφαίος πάροχος δορυφορικών τηλεπικοινωνιών, με τρεις γεωστατικούς δορυφόρους και δύο τηλεπικοινωνιακές εγκαταστάσεις (teleports) στην Ελλάδα και την Κύπρο, ανακοινώνουν ότι ολοκλήρωσαν με επιτυχία την υλοποίηση της πρώτης κβαντικά ασφαλούς δορυφορικής σύνδεσης μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου.

Μετά την επιτυχημένη δοκιμή μιας ασφαλούς σύνδεσης (γνωστής ως IPsec) ανάμεσα σε δύο κέντρα δεδομένων στην Ελλάδα, η Sparkle και η Hellas Sat πήγαν ένα βήμα παραπέρα: επέκτειναν αυτή την προηγμένη προστασία σε μια ζωντανή δορυφορική γραμμή που συνδέει το κέντρο δεδομένων της Sparkle στη Μεταμόρφωση (Αθήνα) με τις υποδομές της Hellas Sat στην Κύπρο. Αυτή είναι η πρώτη φορά που εφαρμόζεται τέτοιου τύπου κβαντική προστασία σε δορυφορική σύνδεση ανάμεσα στις δύο χώρες. Η συνολική διαδρομή που διανύουν τα δεδομένα μέσω δορυφόρου φτάνει περίπου τα 72.000 χιλιόμετρα, περιλαμβάνοντας τόσο το ανέβασμα (uplink) των δεδομένων από την Κύπρο στον δορυφόρο όσο και το κατέβασμά (downlink) τους στην Ελλάδα.

Η τεχνολογία **Quantum Safe Interconnect (QSI)** της Sparkle προστατεύει τα ευαίσθητα δεδομένα από τη μέθοδο «αποθήκευση τώρα, αποκρυπτογράφηση αργότερα» (μια τακτική όπου κακόβουλοι χρήστες κλέβουν τώρα κρυπτογραφημένα δεδομένα για να τα σπάσουν στο μέλλον με ισχυρότερους υπολογιστές), αλλά και από γενικότερες μελλοντικές απειλές της κβαντικής τεχνολογίας. Αυτό επιτυγχάνεται μέσω της ασφαλούς αποστολής και της αυτόματης εναλλαγής κλειδιών κρυπτογράφησης. Επειδή το QSI λειτουργεί ως λογισμικό, ενσωματώνεται εύκολα στα υπάρχοντα δίκτυα και συστήματα ασφαλείας, επιτρέποντας στις επιχειρήσεις να αναβαθμίζουν σταδιακά την ασφάλειά τους σε πολλαπλές τοποθεσίες.

Η **Antonella Sanguineti**, Head of Networking, Cloud, Security & Identity Solutions της Sparkle, δήλωσε: «*Η επέκταση του QSI στις δορυφορικές επικοινωνίες μαζί με την Hellas Sat αποδεικνύει στην πράξη ότι αυτή η τεχνολογία μπορεί να εφαρμοστεί παντού: σε επείγουσα δίκτυα, σε δορυφόρους και σε διαφορετικά περιβάλλοντα. Έτσι, ανοίγουμε νέες προοπτικές για την προστασία των επικοινωνιών σε οργανισμούς και εταιρείες που χρειάζονται απόλυτα ασφαλή και ανθεκτική συνδεσιμότητα σε απομακρυσμένες περιοχές*».

Ο Κωνσταντίνος Κασσιανίδης, Director, Ground Operations της Hellas Sat, δήλωσε: «Αυτό το νέο επίτευγμα αποτελεί σταθμό στη συνεργασία μας με τη Sparkle. Συνδυάζοντας τις δορυφορικές μας υποδομές με τη λύση QSI της Sparkle, είμαστε σε θέση να εξετάσουμε την εμπορική διάθεση κβαντικά ασφαλών δορυφορικών υπηρεσιών για επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται σε δύσβατα, απομακρυσμένα και κρίσιμης σημασίας σημεία».

Η εξέλιξη αυτή ενισχύει περαιτέρω τον ρόλο της Ελλάδας ως βασικού κόμβου δοκιμών και ανάπτυξης τεχνολογιών ασφάλειας επόμενης γενιάς. Αυτό το επίτευγμα βασίζεται στις προηγούμενες επιτυχημένες δοκιμές που έγιναν στην Ελλάδα στις αρχές του 2026, επιβεβαιώνοντας τη σημαντική συμβολή της χώρας μας στην ευρωπαϊκή καινοτομία των τηλεπικοινωνιών.

Σχετικά με τη Sparkle Greece

Η Sparkle Greece S.A. είναι μέλος του Ομίλου Sparkle. Η εταιρεία δραστηριοποιείται στην Ελλάδα, παρέχοντας υπηρεσίες μέσω των ιδιόκτητων κέντρων δεδομένων της, τριών στην Αττική (δύο στη Μεταμόρφωση και ένα στο Κορωπί) και ενός στα Χανιά της Κρήτης, όλα πλήρως ενταγμένα στο οπτικό δίκτυο οπτικών ινών του Sparkle Group. Ως αποτέλεσμα, η εταιρεία προσφέρει ένα πλήρες φάσμα λύσεων ΤΠΕ (ICT), συμπεριλαμβανομένων υπηρεσιών colocation, cloud υπηρεσιών και υψηλής ποιότητας διεθνούς συνδεσιμότητας. Η Sparkle Greece κατέχει ηγετική θέση στον τομέα του cloud και των data centers με μερίδιο αγοράς 40% και περισσότερους από 150 πελάτες, συμπεριλαμβανομένων παρόχων τηλεπικοινωνιών, οργανισμών, καθώς και εγχώριων και πολυεθνικών εταιρειών.

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε: <https://www.tisparkle.com/greece>

Σχετικά με την Hellas Sat

Η Hellas Sat είναι εταιρεία αδειοδοτημένη από το Ελληνικό και το Κυπριακό Δημόσιο (δυνάμει σχετικών συμφωνιών αδειοδότησης και του ελληνικού Ν 4506/2017) ως προς το δικαίωμα αποκλειστικής πρόσβασης και χρήσης της γεωστατικής τροχιακής θέσης των 39 μοιρών Ανατολικά, καθώς και των σύστοιχων αυτής ραδιοσυχνοτήτων.

Αποτελεί έναν από τους κορυφαίους δορυφορικούς παρόχους στην Ευρώπη καθώς λειτουργεί και εκμεταλλεύεται εμπορικά τρεις (3) γεωστατικούς δορυφόρους, δύο εκ των οποίων βρίσκονται στη τροχιακή θέση των 39° Ανατολικά, καθώς και δύο (2) τηλεπικοινωνιακές εγκαταστάσεις (teleports) στην Ελλάδα και την Κύπρο, έκτασης 15.000m² και 30.000m² αντιστοίχως. Μέσω των ιδιόκτητων εγκαταστάσεων της καθώς και του δορυφορικού της δικτύου παρέχει δορυφορικές και επίγειες υπηρεσίες σε κυβερνητικές και αμυντικές αρχές παγκοσμίως.

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε: <https://www.hellas-sat.net/>

Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε:

TI Sparkle

sparkle.communication@tisparkle.com

X: @TISparkle

Hellas Sat

mediaoffice@hellas-sat.net

www.hellas-sat.net