

Δελτίο Τύπου

Η TESAT παραδίδει στην Planetek Hellas το πρώτο Τερματικό Οπτικής Επικοινωνίας SCOT20 για το Εθνικό Δορυφορικό Διαστημικό Πρόγραμμα της Ελλάδας

Αθήνα, 6 Οκτωβρίου 2025 – Η TESAT και η Planetek Hellas ανακοινώνουν την παράδοση και αποδοχή του πρώτου μοντέλου πτήσης του Τερματικού Οπτικής Επικοινωνίας SCOT20, του οργάνου του δορυφόρου δηλαδή που θα επιτρέπει την ασφαλή συνδεσιμότητα μέσω λέιζερ από το διάστημα προς τη Γη. Το τερματικό θα τοποθετηθεί στον Cubesat Optisat, την πρωτοποριακή αποστολή της Planetek Hellas στο πλαίσιο του Εθνικού Δορυφορικού Διαστημικού Προγράμματος της Ελλάδας, που υποστηρίζεται από τη Διεύθυνση Συνδεσιμότητας και Ασφαλών Επικοινωνιών του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA).

Η αποστολή Optisat συγκαταλέγεται ανάμεσα στα πρώτα έργα CubeSat της Ελλάδας, με στόχο να αποδείξει την αξιοπιστία των ασφαλών επικοινωνιών με χρήση λέιζερ από το διάστημα. Στο πλαίσιο της αποστολής, το SCOT20 επιβεβαιώνει την ικανότητα της TESAT να παρέχει υψηλής απόδοσης και συμπαγείς λύσεις οπτικών επικοινωνιών για μικροδορυφόρους και νανοδορυφόρους. Χρησιμοποιώντας φως λέιζερ αντί για σήματα ραδιοσυχνότητας (RF), το SCOT20 υποστηρίζει ταχύτητες μετάδοσης δεδομένων έως και 1 Gbps, προσφέροντας αυξημένη προστασία έναντι υποκλοπών ή ηλεκτρονικών παρεμβολών.

Αυτές οι δυνατότητες είναι καίριας σημασίας για αποστολές που απαιτούν υψηλές ταχύτητες και απόλυτη ασφάλεια στη μεταφορά δεδομένων. Επιπλέον, το SCOT20 συμμορφώνεται με τα διεθνή πρότυπα στις οπτικές επικοινωνίες, όπως τα SDA και ESTOL.

«Η πρώτη μας παράδοση του SCOT20 αποτελεί ένα σημαντικό βήμα για να καταστούν οι οπτικές επικοινωνίες διαθέσιμες στον τομέα των μικρών δορυφόρων», δήλωσε ο Sven Rettig, CCO της TESAT. «Με τον συμπαγή σχεδιασμό του και την υψηλή του απόδοση, το SCOT20 θέτει νέα πρότυπα για εφαρμογές σε MicroSat και NanoSat».

Ο Frédéric Rouesnel, Διευθυντής Έργου για το Εθνικό Ελληνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (RRF) στον τομέα της Συνδεσιμότητας και για το Quantum Project, δήλωσε: «Η ενσωμάτωση του SCOT20 στο πρόγραμμα Optisat αποτελεί ένα σημαντικό βήμα προς την κατεύθυνση της δημιουργίας μιας ανθεκτικής υποδομής επικοινωνιών για την Ελλάδα. Αξιοποιώντας την οικονομική αποδοτικότητα της τεχνολογίας μικρών δορυφόρων, ενισχύεται η προσβασιμότητα σε ασφαλείς επικοινωνίες, ενώ ταυτόχρονα ενδυναμώνεται η ευρωπαϊκή συνεργασία και αυτονομία».

Ο Καθηγητής Κωνσταντίνος Καραντζαλος, Γενικός Γραμματέας στο Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Τεχνητής Νοημοσύνης, πρόσθεσε: «Η αποστολή Optisat έχει φτάσει σε ένα ακόμη σημαντικό ορόσημο στο πλαίσιο του Εθνικού Διαστημικού Προγράμματος της Ελλάδας. Αυτό το επίτευγμα υπογραμμίζει τη δέσμευσή μας να προωθήσουμε το διάστημα ως στρατηγικό πεδίο για συνδεσιμότητα, ασφάλεια και επιστημονική αριστεία. Επιπλέον, αποτελεί μια επιβεβαίωση του ταλέντου και της τεχνογνωσίας της ελληνικής διαστημικής βιομηχανίας και είμαστε υπερήφανοι που υποστηρίζουμε την Planetek Hellas και τους συνεργάτες της σε αυτή την προσπάθεια».

Ο Στέλιος Μπολλάνος, Διευθύνων Σύμβουλος και Συνιδρυτής της Planetek Hellas, πρόσθεσε: «Είμαστε υπερήφανοι που ηγούμαστε αυτής της εθνικής και ευρωπαϊκής προσπάθειας, που καθίσταται δυνατή χάρη στο Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης & TN και την ESA. Αυτή η αποστολή επιβεβαιώνει την ικανότητα της ομάδας μας στην Αθήνα να σχεδιάζει και να παρέχει ολοκληρωμένες λύσεις New Space, αξιοποιώντας στο έπακρο τις πιο πρωτοποριακές δυνατότητες που διαθέτει η ευρωπαϊκή βιομηχανία στις διαστημικές τεχνολογίες διττής χρήσης».

Η αποστολή Optisat αποτελεί επίσης, πλατφόρμα συνεργασίας με Έλληνες και Ευρωπαίους εταίρους. Στην Ελλάδα, η Planetek Hellas συνεργάζεται με το Εργαστήριο Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Πειραιώς, την JNP και την BitRezus (ESA BIC Greece) για την ενσωμάτωση προηγμένων τεχνολογιών κυβερνοασφάλειας, blockchain και τεχνητής νοημοσύνης. Σε ευρωπαϊκό επίπεδο, η αποστολή υποστηρίζεται από κορυφαίους προμηθευτές, όπως η TESAT, EnduroSat, SkyLabs, D-Orbit και Planetek Italia, δημιουργώντας ένα ισχυρό βιομηχανικό και τεχνολογικό οικοσύστημα.

Πληροφορίες για τους δημοσιογράφους:

TESAT

Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG
Victoria-Louisa Kirstein
Head of Communications & Marketing
+49 7191 930 - 1039
Victoria-Louisa.Kirstein@tesat.de

Planetek Hellas

Pitch PR

*Μάρθα Μοίρα, Pitch – Public Relations and Strategic Communications, τηλ.
216.800.6526 , email: mmira@pitchpr.gr*

Press Office
+30 2152157390
info@planetek.gr

ESA
ESA Media Relations Office
media@esa.int

Λίγα λόγια:

Σχετικά με την TESAT



Η TESAT είναι κορυφαίος κατασκευαστής εξοπλισμού για δορυφόρους. Η γκάμα προϊόντων της περιλαμβάνει από τα μικρότερα εξειδικευμένα κομμάτια μέχρι πλήρη μονάδες, ολοκληρωμένα συστήματα ή payloads για τηλεπικοινωνίες, πλοήγηση, παρατήρηση της γης και επιστημονικές αποστολές. Στο Backnang της Γερμανίας, πάνω από 1.100 εργαζόμενοι αναπτύσσουν, συναρμολογούν και δοκιμάζουν συστήματα και εξοπλισμό για δορυφορικές επικοινωνίες. Η TESAT είναι τεχνολογικός ηγέτης στα οπτικά τερματικά επικοινωνίας που έχουν δοκιμαστεί σε τροχιά και χρησιμοποιούνται για μετάδοση δεδομένων μέσω λέιζερ, και επικεντρώνεται σε εμπορικά αλλά και κρατικά διαστημικά προγράμματα. Ως κορυφαίος κατασκευαστής στον τομέα της, η TESAT συμβάλλει στη βιώσιμη σύνδεση του κόσμου και στη βελτίωση της ζωής για όλους.

Μάθετε περισσότερα για την TESAT στο www.tesat.de

Σχετικά με την Planetek Hellas



Η Planetek Hellas είναι μία από τις πλέον δυναμικές και αναγνωρισμένες εταιρείες διαστήματος στην Ελλάδα, ενεργή από το 2006 στους τομείς των νέων διαστημικών αποστολών, της δορυφορικής παρατήρησης της Γης, των υποδομών διαστημικών δεδομένων και της ανάπτυξης λογισμικού για διαστημικά και επίγεια συστήματα. Μεταξύ των πελατών

της βρίσκονται μερικοί από τους σημαντικότερους ευρωπαϊκούς φορείς, όπως ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος (ESA), η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, το European Union Satellite Center αλλά και κορυφαίες ευρωπαϊκές διαστημικές εταιρείες. Η Planetek Hellas είναι ιδρυτικό μέλος του Ελληνικού Cluster Διαστημικών Βιομηχανιών και πλήρες μέλος του Συνδέσμου Ελληνικής Βιομηχανίας Διαστημικών Τεχνολογιών και Εφαρμογών.

Μάθετε περισσότερα στο www.planetek.gr

Σχετικά με την Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Διαστήματος (ESA)



Η ESA (Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Διαστήματος) είναι ένας διεθνής οργανισμός με 23 κράτη-μέλη. Μέσω του συντονισμού των οικονομικών και πνευματικών πόρων των μελών της, μπορεί να αναλάβει προγράμματα και δραστηριότητες που υπερβαίνουν τις δυνατότητες οποιασδήποτε μεμονωμένης ευρωπαϊκής χώρας. Η ESA είναι επίσης υπεύθυνη για την υλοποίηση της διαστημικής πολιτικής της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι δραστηριότητές της αφορούν την περαιτέρω εξερεύνηση του πλανήτη μας, της ατμόσφαιρας, του ηλιακού μας συστήματος, αλλά και του σύμπαντος γενικότερα. Επιπλέον, η ESA ασχολείται με την ανάπτυξη δορυφορικής τεχνολογίας και εφαρμογών και προωθεί την ευρωπαϊκή βιομηχανία διαστήματος. Οι απόψεις που εκφράζονται σε αυτό το κείμενο δεν πρέπει να θεωρηθούν ως επίσημη θέση της ESA. Μάθετε περισσότερα στο www.esa.int

Σχετικά με τη Γενική Γραμματεία Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων του Ελληνικού Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Τεχνητής Νοημοσύνης



Η Γενική Γραμματεία Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων, η οποία υπάγεται στο Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Τεχνητής Νοημοσύνης, είναι υπεύθυνη, μεταξύ άλλων, για την ανάπτυξη και εφαρμογή πολιτικών που σχετίζονται με το διάστημα στην Ελλάδα.

Η Γενική Γραμματεία Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων διαδραματίζει καθοριστικό ρόλο στον ψηφιακό μέλλον της Ελλάδας, προωθώντας την υιοθέτηση προηγμένων τεχνολογιών, ενισχύοντας τον υγιή ανταγωνισμό και προστατεύοντας τους καταναλωτές στους σχετικούς τομείς. Παράλληλα, αποτελεί τον δημόσιο φορέα που εκπροσωπεί την Ελλάδα στην ESA.

Μάθετε περισσότερα στο <https://mindigital.gr/>

Σχετικά με το Ελλάδα 2.0



Αυτό το πρόγραμμα χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGenerationEU, στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Ελλάδας, Greece 2.0.

Μάθετε περισσότερα στο <https://greece20.gov.gr/>

Οι απόψεις που εκφράζονται σε αυτό το κείμενο δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να θεωρηθούν ως επίσημη θέση της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, της ESA ή του Ελληνικού Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται ανήκουν αποκλειστικά στον/στους συντάκτη(-ές) και η Ευρωπαϊκή Ένωση, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, η ESA ή το Ελληνικό Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης δεν φέρουν καμία ευθύνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτό το υλικό.