

## أنظمة فضائية حديثة تواكب إطلاق القمر الاصطناعي «الثريا 4» منتصف 2024



- أقمار اصطناعية تقدم خدماتها لأكثر من 80% من دول العالم 5

أبوظبي: عماد الدين خليل

أكد أحمد علي المحرزي، نائب الرئيس التنفيذي لوحدة تطوير الأعمال في شركة الياه سات للاتصالات الفضائية، أنه تم تصميم أنظمة إلكترونية فضائية حديثة لتطوير الخدمات المقدمة، وذلك لمواكبة وصول القمر الاصطناعي السادس إلى مداره في الفضاء، والتي من المقرر إطلاقه بنهاية النصف الأول من العام المقبل «NGS-4 للياه سات» «الثريا 2024.

وقال المحرزي ل «الخليج» إن الأنظمة الإلكترونية الحديثة تشمل أنظمة التوصيل على القمر الاصطناعي من ناحية تحويل أنظمة الراديو إلى أنظمة أقمار اصطناعية بالإضافة إلى أجهزة نقل البيانات على الأقمار الاصطناعية للأنظمة

المختلفة سواء كانت سفن أو طائرات أو سيارات أو آليات لتوفير خدمات الإنترنت والبيانات المختلفة للمستخدمين



#### مميزات تصميم قمر الثريا 4

وأضاف أن الأنظمة والإمكانيات الجديدة ستعمل على تعزيز ريادتها في العديد من المجالات، مثل الحلول البحرية وإنترنت الأشياء وحلول البيانات، حيث تقدم مجموعة واسعة من الإمكانيات الإنتاجية، وأعلى السرعات المتاحة في الأسواق، إضافة إلى تعزيز مكانة «الثريا» في سوق الاتصالات الفضائية الصوتية المتنقلة

وأوضح أن قمر «الثريا 4» يعد الجيل الجديد من نظام الاتصالات المتنقلة الذي سيساهم في دعم استمرارية خدمات وسيعمل على زيادة السعة الفضائية، وتوسيع نطاق التغطية عبر مناطق أوروبا L-band الثريا على النطاق الترددي والشرق الأوسط وأفريقيا، وتمكين الجيل الجديد من حلول الاتصالات الفضائية لجميع العملاء، بما في ذلك القطاع الحكومي والدفاع والمؤسسات والقطاعات التجارية

سيلعب دوراً هاماً من خلال تزويد العملاء بحلول اتصالات Thuraya 4-NGS وأكد أن القمر الاصطناعي الجديد فضائية متقدمة ومعقولة التكلفة، بمستويات أداء وموثوقية وأمان بالإضافة إلى طرح الجيل الجديد من الاتصالات الفضائية، والتي تتضمن تحسناً وتطويراً شاملاً لكافة منصات الأرضية والفضائية، مما يتيح مجموعة جديدة من الخدمات والمنتجات والحلول عبر نطاق تغطية أكبر

وقال إن شركة الياه سات تمتلك حالياً أسطولاً مكوناً من 5 أقمار اصطناعية تقدم خدماتها إلى أكثر من 80% من دول العالم، وتعمل الياه سات على التوسع في تقديم الخدمات الفضائية المختلفة للتركيز على أنظمة الاتصالات الفضائية الجديدة لتواكب المستقبل

وأشار إلى أنه تم إطلاق القمر الياه 1 عام 2011 ويقدم خدمات الاتصالات الفضائية للقطاعات الحكومية عبر نطاق وخدمات البث التلفزيوني العالية الجودة لجمهور متنوع ثقافياً، كما تم إطلاق الياه 2 عام 2012 ليُقدّم Ka الترددات خدمة الإنترنت الفضائي «ياه كليك» التي تتيح الوصول للإنترنت لمختلف المؤسسات التجارية والأفراد في مناطق الشرق الأوسط، وإفريقيا، ووسط وجنوب غرب آسيا، ويغطي الياه 3 الذي تم إطلاقه عام 2018، الخدمات المقدمة عبر من الياه سات لعشرين سوقاً إضافية، لتصل إلى 60% من سكان القارة الإفريقية وأكثر من 95% Ka النطاق الترددي من سكان البرازيل

للمنصات L-band وأضاف أن قمر الثريا 2 الذي تم إطلاقه عام 2003، يقدم خدمات الاتصالات على النطاق الترددي البرية والبحرية والجوية للأفراد والعملاء في القطاعات الحكومية والشركات في جميع أنحاء الشرق الأوسط وأوروبا وإفريقيا وغرب ووسط آسيا، كما تم إطلاق الثريا 3 في عام 2008، ليقدم خدمات الاتصالات الفضائية على النطاق للأفراد والعملاء في القطاعات الحكومية والشركات في جميع أنحاء منطقة آسيا والمحيط الهادئ L-band الترددي