

Teledyne Space Imaging y SATLANTIS se asocian para desarrollar una electrónica de proximidad comercial (FEE) para el detector CIS125 TDI

Nota de prensa – 20 de noviembre de 2024

Teledyne Space Imaging y SATLANTIS anuncian su colaboración para el desarrollo de una electrónica de proximidad comercial (*FEE - Front-End Electronics*) destinada al detector CIS125 TDI para misiones del espacio.

Las dos empresas celebraron su acuerdo de colaboración esta semana en la Space Tech Expo Europe en Bremen, Alemania.

Teledyne Space Imaging cuenta con una amplia trayectoria en el desarrollo de sensores de imágenes espaciales calificados, matrices de plano focal y sistemas de instrumentos para las principales agencias espaciales del mundo. Desde su primer lanzamiento en 1986, ha colaborado con líderes como la NASA, la ESA, la JAXA y la KARI, trabajando junto con instituciones de investigación nacionales y organizaciones comerciales en más de 250 proyectos espaciales.

Por su parte, SATLANTIS es una empresa de tecnología espacial de primer nivel, especializada en la observación terrestre de alta resolución y la exploración del universo. Gracias a sus avanzados sistemas ópticos, su profundo conocimiento en imágenes espaciales y sus innovadoras soluciones electrónicas, SATLANTIS ofrece soluciones satelitales integrales (*end-to-end*) en plataformas compactas y ágiles. Sus misiones inteligentes y autónomas permiten a los clientes obtener datos exclusivos y propietarios, estableciendo nuevos estándares en tecnología espacial y adquisición de datos.

Daniel Waller, vicepresidente y director general de Teledyne Space Imaging, afirmó: *“Esta colaboración llevará los beneficios de un detector TDI de alta fiabilidad al sector espacial comercial, combinado con la electrónica de front-end probada de SATLANTIS.”*

Juan Tomás Hernani, CEO del Grupo SATLANTIS, declaró:

“Esta asociación con Teledyne demuestra que las misiones de muy alta resolución implican un gran desafío digital. Hoy en día, el procesamiento digital de imágenes es una novedad en el espacio. Leer píxeles a muy alta velocidad (cientos de imágenes por segundo), auto calibrar sombras y brillos a través de píxeles, ser selectivo en las áreas de imagen, e integrar las aplicaciones estrechamente con las capacidades del detector es el objetivo final de esta alianza líder.”

Daniel Waller agregó:

“Esta asociación reconoce las sinergias que podemos lograr entre la larga trayectoria de innovación en detectores de Teledyne y las capacidades de diseño ágil de SATLANTIS, lo que nos permitirá satisfacer las demandas de nuestros clientes de productos de alta calidad con tiempos de entrega comerciales.”

Teledyne Space Imaging www.teledynespaceimaging.com

Karyn Barnes

Responsable de Marketing - Space Imaging

 teledyne-e2v@singletonpr.com

Teledyne e2v Space Imaging cuenta con una sólida trayectoria en el desarrollo de sensores de imágenes espaciales calificados, matrices de plano focal y sistemas de cámaras para las principales agencias espaciales del mundo, incluyendo NASA, ESA, JAXA y KARI. La empresa ha participado en más de 250 proyectos espaciales, ofreciendo soluciones para una amplia gama de aplicaciones, desde requisitos institucionales hasta especificaciones del sector comercial.

Teledyne e2v Space Imaging diseña, prueba y fabrica una variedad de detectores CCD, CMOS e IR, junto con filtros ópticos y opciones de encapsulado para satisfacer las más exigentes necesidades de rendimiento.

Teledyne e2v Space Imaging forma parte de Teledyne Imaging, un grupo de empresas líderes en tecnología punta que operan bajo el paraguas de Teledyne Technologies [TDY]. Teledyne Imaging constituye una colección inigualable de experiencia a lo largo de todo el espectro tecnológico, con décadas de conocimiento acumulado. Cada empresa dentro del grupo ofrece soluciones de primera categoría y, juntas, combinan y aprovechan sus fortalezas para proporcionar el portafolio más amplio y profundo del mundo en tecnologías de imagen y áreas relacionadas.

SATLANTIS <https://www.satlantis.com/>

Sarah Luise

Responsable de Comunicación - SATLANTIS

 [Sarah Luise - luise@satlantis.com](mailto:luise@satlantis.com)

SATLANTIS es una empresa líder en tecnología espacial que ofrece soluciones innovadoras para la observación terrestre y la exploración del universo, basadas en sus cargas útiles ópticas de alta y muy alta resolución para pequeños satélites, el *Imager Estándar Integrado para Microsatélites* (iSIM).

Las soluciones de observación terrestre (EO) de SATLANTIS proporcionan una cobertura completa y simultánea en los rangos espectrales PAN, RGB, NIR y SWIR, además de capacidades TIR, junto con vídeo y polarimetría. Esta combinación de datos asegura una alta precisión terrestre y una resolución (muy) alta. El portafolio de la empresa incluye características innovadoras como la captura simultánea en los espectros VNIR y SWIR, y la agilidad para adquirir continuamente imágenes de estructuras terrestres no lineales.

Las soluciones satelitales completas de SATLANTIS abordan desafíos en diversos sectores: Medioambiente (detección de emisiones de metano), Seguridad (vigilancia costera, marítima y de fronteras), Infraestructuras energéticas: monitorización de plantas y oleoductos.

Estas soluciones incluyen electrónica, optomecánica, procesamiento de imágenes y servicios totalmente personalizables según las necesidades de los usuarios.

La tecnología de SATLANTIS ha sido probada con éxito en el espacio a través de seis misiones, logrando un impresionante índice de éxito del 100 %, con dos lanzamientos más previstos en 2025.



Space Imaging



SATLANTIS, cuya sede central se encuentra en España, cuenta con una sede en Gainesville (Florida, EE. UU.), ubicada dentro del Innovation Hub; SuperSharp en Cambridge (Reino Unido), una empresa especializada en cargas útiles de infrarrojo térmico para la observación terrestre mediante satélites; y una oficina especializada en el procesamiento de imágenes en Bidart, Francia.