

HEAD Aerospace lanza el satélite HEAD-2G para Constelación de IoT Skywalker

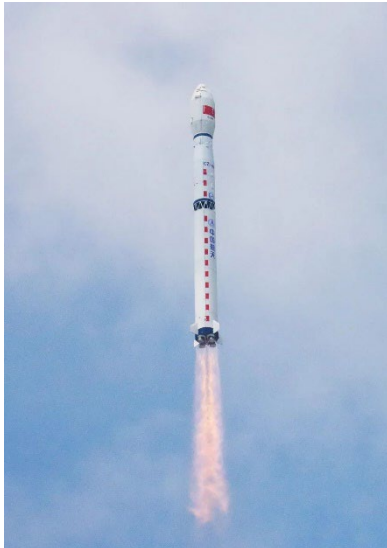
Paris, 4 de Agosto. HEAD Aerospace, una compañía espacial internacional líder, anunció hoy día que su satélite HEAD-2G se lanzó con éxito el 4 de agosto de 2022 a bordo del Long March 4B desde el Centro de Lanzamiento de Satélites de Taiyuan, China. El HEAD-2G es el octavo satélite que hace parte su constelación LEO denominada de “HEAD Skywalker”, la que contará con hasta 48 satélites pequeños, todos equipados con múltiples cargas útiles, incluyendo AIS/VDES, DCS y ADS-B tanto en SSO como en órbitas inclinadas. La constelación ofrecerá servicios seguros globalmente de IoT, de bajo consumo y casi en tiempo real cuando se complete la constelación en 2025



Lanzamiento del Long March 4B desde el Centro de Lanzamiento de Satélites de Taiyuan, China, con HEAD-2G a bordo.

La Constelación Skywalker ofrece conectividad accesible y es compatible con muchas aplicaciones de IoT de banda estrecha, tales como gestión de activos/telecontrol, servicios públicos, marítimo, minería, petróleo & gas, ganadería y agricultura, lo que minimiza la necesidad de intervención humana y permite a los clientes acceder a datos desde miles de ubicaciones remotas mundialmente y llevándolos a un centro de datos central para análisis e acceso a información procesable.

Con este lanzamiento, la constelación Skywalker ha mejorado su oferta global de conectividad IoT de 8 veces al día a 10 veces al día para que sus clientes se conecten fuera de las redes terrestres basadas en comunicación celular a un costo comparable. “Buscamos continuamente mejorar la conectividad global para los dispositivos de Internet de las cosas (IoT) y estamos viendo una gran demanda de seguimiento y monitoreo remoto de activos en varias industrias que atienden a una fuerte necesidad de servicios de IoT basados en satélites. Este lanzamiento es un paso adelante en la prestación de servicios inmediatos y en nuestro compromiso de completar una red LEO perfecta para 2025”, afirmó el Dr. Wei Sun, presidente de Negocios Internacionales de HEAD Aerospace.



El valor económico que podría desbloquear el IoT es muy grande y está creciendo aún más. Para 2030, la estimación es que IoT podría habilitar proyectos a un valor de \$ 5,5 billones a \$ 12,6 billones en proyectos directos a nivel mundial, incluido el valor capturado por los consumidores y clientes de productos y servicios de IoT: McKinsey noviembre de 2021. El informe también establece que las aplicaciones B2B representarán alrededor del 65 % del potencial de crecimiento de IoT, que, en términos económicos, se traduce en \$3,4 billones en el escenario bajo y \$8,1 billones en el escenario alto.

HEAD Aerospace diseña y fabrica todo el hardware, software y protocolos para sus satélites, módulos terrestres y terminales en su centro de diseño interno. Este control de extremo a extremo en la cadena de fabricación, suministro y servicio permite a la empresa brindar a sus clientes un mejor valor, seguridad, productividad y

eficiencia operativa. El próximo satélite de la constelación Skywalker está programado para lanzarse en noviembre de 2022.

Acerca de HEAD Aeroespacial

HEAD Aerospace es un proveedor de servicios completo con acceso integrado desde múltiples constelaciones de satélites de observación de la Tierra (EO) a soluciones geoespaciales complejas llave en mano. Una red global de más de 120 socios accede al centro centralizado de geodatos de HEAD de imágenes satelitales recopiladas de más de 76 satélites en órbita con resoluciones de imagen que van desde 0,3 m a 1 m, imágenes tri-estéreo, imágenes nocturnas en color verdadero, hiperespectrales, video de espacio, banda C, banda X y banda L SAR. Para 2023, se espera que la constelación EO esté completa con más de 130 satélites. La asociación estratégica con los operadores satelitales chinos permite el suministro de imágenes satelitales de sensores chinos en todo el mundo. Estos satélites líderes en la industria brindan una enorme capacidad y capacidades de monitoreo debido a los frecuentes tiempos de visitas del número cada vez mayor de sensores. Una capacidad de visitas de los satélites a cada 15 minutos es posible gracias a nuestros satélites ópticos de resolución submétrica desde 56 que están hoy día en órbita por la mañana, y cada 15 minutos en cualquier lugar de 9 am a 5 pm o diariamente en todas partes con 138 satélites en el despliegue completo de la Constelación Jilin-1.

Junto a la Unidad de Negocios EO, HEAD opera su propia constelación de IoT (Internet de las cosas) basada en el espacio, Skywalker, con ocho satélites en órbita como parte del plan de constelación de 48 satélites hasta 2025. La constelación Skywalker tiene una capacidad de recopilación de datos tierra-a-terminal desde cada hora, hasta unos pocos minutos, dependiendo de la latitud. También transporta cargas útiles AIS, VDES y ADS-B para servicios de detección de barcos y monitoreo de aviones. HEAD, con ocho satélites en órbita, ofrece recopilación de datos al menos seis veces al día en todo el mundo, lo que permite servicios inmediatos al mercado.

HEAD tiene representación a nivel mundial, con sucursales en Francia y los Países Bajos, así como equipo propio local en cada continente. En tu totalidad, nuestro equipo habla árabe nativo o fluido, afrikaans, chino (cantonés y mandarín), holandés, inglés, francés, alemán, italiano, kazajo, portugués, ruso y español.

www.head-aerospace.eu

Contacto de prensa:

Elena van der Hofstede, Communications Manager

E.van.der.Hofstede@head-aerospace.eu