Lockheed Martin Logra Un Hito De Software Clave Para Iridium NEXT Communications Satellite

- El software de telecomunicaciones cruciales camino al lanzamiento para 2015

GAITHERSBURG, Maryland, 24 de septiembre de 2012 /PRNewswire/ -- Una "centralita en el cielo" para la constelación de satélites de comunicación globales de Iridium NEXT está un paso más cerca de hacerse realidad con el gran hito de diseño de software completado por Lockheed Martin [NYSE:LMT]. El software de aplicación de Lockheed Martin para la constelación Iridium NEXT pasó por la Critical Design Review, que mostró que el diseño está en un gran nivel de madurez y mantiene esta nueva generación de satélites de comunicación sólidamente dentro del calendario hacia el primer lanzamiento en 2015.

(Logo: http://photos.prnewswire.com/prnh/20110419/PH85737LOGO-b)

Los satélites Iridium NEXT se eligieron para sustituir los que actualmente se encuentran en la constelación Iridium® de 66 satélites cruzados en la órbita baja terrestre. Iridium NEXT ofrecerá una cobertura continua de más del 100 por cien de la superficie de la Tierra y mejorará sustancialmente los servicios de comunicaciones móviles de Iridium.

"Completar con éxito este hito verifica que el software de aplicación de Iridium NEXT operará según lo prometido para ofrecer unos servicios de telecomunicaciones enormemente mejorados", dijo Bob Kramer, vicepresidente de sistemas y servicios operacionales de Lockheed Martin Information Systems & Global Solutions-Defense. "El nuevo software admite todas las capacidades actualmente disponibles para los suscriptores de Iridium y su diseño modular permitirá que los servicios 3G se implementen integradamente en la nueva constelación".

Lockheed Martin, miembro del Iridium NEXT Mission Team contratado para desarrollar y construir la constelación de satélites NEXT, completó la Critical Design Review en septiembre. Durante esta revisión, el diseño para el software de aplicación, que realiza la función principal de apoyar los servicios del suscriptor para los terminales del usuario, se revisó rigurosamente por equipos de Iridium, Thales Alenia Space y Lockheed Martin para asegurar que apoyará todas las funciones necesarias para los satélites Iridium NEXT. La arquitectura de Lockheed Martin aprovecha totalmente una plataforma de hardware multiprocesador de alto rendimiento e incorpora fácilmente nuevos servicios mediante la inserción de módulos de software. Este enfoque da como resultado un satélite que es mucho más rentable, modular y reconfigurable.

"La finalización de Lockheed Martin del CDR es un paso importante en nuestro progreso hacia ofrecer a los usuarios de Iridium capacidades de próxima generación", dijo Scott Smith, vicepresidente ejecutivo de Satellite Development and Operations, Iridium. "El Iridium NEXT Mission Team continuará trabajando diligentemente para comenzar a operar en una nueva era de satélites que sustituirá a la actual constelación Iridium".

"Con este hito de éxito, Lockheed Martin está en vías de ofrecer la solución más completa para el software de aplicación de carga, cumplimiento los exigentes requisitos para Iridium NEXT", dijo Nathalie Smirnov, vicepresidenta de Telecom Payloads & Systems de Thales Alenia Space. "Estamos orgullosos de liderar y coordinar este Iridium NEXT Mission Team de alta clase".

Con sede en Bethesda, Md., Lockheed Martin es una compañía global de seguridad y aeroespacial que emplea a unas 120.000 personas en todo el mundo y está principalmente implicada en la investigación, diseño, desarrollo, fabricación, integración y sostenimiento de sistemas, productos y servicios de tecnología avanzados. Las ventas netas de la corporación para 2011 fueron de 46.500 millones de dólares.

Para información adicional, visite: www.lockheedmartin.com
