



Sep 05, 2019 16:54 BST

GPS160, un nuevo sensor de posicionamiento de alto rendimiento que utiliza

GPS, Glonass y el nuevo sistema de satélites Galileo

Digital Yacht ha presentado su TriNav [GPS160](#), un nuevo sensor de posicionamiento de alto rendimiento que utiliza GPS, Glonass y el nuevo sistema de satélites Galileo para obtener una precisión de posicionamiento y redundancias excepcionales. La precisión típica es mejor que 1 m y los datos se pueden ajustar a una salida de hasta 18 Hz para obtener una visualización más fluida de las pistas del trazador. La tecnología de software TriNav también mejora las vulnerabilidades de posicionamiento que podrían ocurrir a través del spoofing y la interferencia local.

El dispositivo puede ser programado en campo para una variedad de modos tales como operación GNSS única (por ejemplo, sólo Galileo), así como configuraciones de salida tales como velocidad de actualización, estructura de frases NMEA, etc.

El [GPS160](#) está disponible con una salida NMEA 0183 (4800, 38400 y 115200 baudios programables) y una variante USB para PC, MAC y Linux. Para los sistemas NMEA 2000, hay disponible un paquete con una pasarela NMEA 2000 Digital Yacht iKonvert que permite una instalación NMEA 2000 fácil y flexible sin la necesidad de cables de caída engorrosos.

El [GPS160](#) también soporta un simple interruptor o dispositivo externo MOB (man-over-board). Cuando se activa, el GPS160 crea un mensaje "sintetizado" AIS SART MOB en su salida NMEA, que puede ser interconectado con un plóter local para la identificación MOB. La mayoría de los plotters modernos soportan esto con un icono MOB claro e información instantánea de rumbo y distancia para navegar hasta la víctima.

Galileo es el nuevo sistema mundial de navegación por satélite (GNSS) que se ha desarrollado en las dos últimas décadas. Une los sistemas GPS y GLONASS y ofrece a los navegantes una tercera fuente de posicionamiento fiable. Está previsto que sea plenamente operativo en 2020.

El proyecto, financiado por la UE con 10.000 millones de euros, lleva el nombre del astrónomo italiano Galileo Galilei. Uno de los objetivos de Galileo es proporcionar un sistema de posicionamiento independiente de alta precisión para que las naciones europeas no tengan que depender de los sistemas GPS de EE.UU. o GLONASS de Rusia, que podrían ser desactivados o degradados por sus operadores en cualquier momento. La utilización de los servicios básicos de Galileo será gratuita y estará abierta a todo el mundo. El objetivo de Galileo es proporcionar mediciones de

posición horizontal y vertical con una precisión de 1 m y mejores servicios de posicionamiento en latitudes más altas que otros sistemas de posicionamiento.

Actualmente hay 22 satélites en condiciones de uso (el satélite está en funcionamiento y contribuye a la prestación del servicio), 2 están en "pruebas" y otros 2 están marcados como no disponibles. La constelación final debería estar desplegada en 2020 y constará de 30 satélites (24 operativos y 6 de repuesto).

El GPS160 tiene un precio de 125 libras ex iva y ya está disponible. También están disponibles variantes inalámbricas y SeaTalk para sistemas más antiguos. Descargue el paquete de información completo desde el siguiente enlace o haciendo [clic aquí](#).

Un cordial saludo,

DIGITAL YACHT

comercial@digitalyacht.lat+34 91 4198040

DIGITAL YACHT 2020 IS ALL ABOUT NEXT GENERATION NAVIGATION, COMMUNICATION AND ENTERTAINMENT SYSTEMS FOR YOUR BOAT. BOATING SHOULD BE FUN, SAFE AND EASY AND OUR PRODUCTS INTEGRATE INTO EXISTING AND NEW BOAT NETWORKS TO BRING A POWERFUL DIMENSION TO YOUR ON-BOARD ELECTRONICS.

Contacts



Nicholas Heyes

Press Contact

CEO

Digital Yacht CEO

nick@heyas.com

01179554474



Laura Brossard

Press Contact

Marketing Assistant

PR & Marketing

sales@digitalyachtamerica.com

UK 01179 55 44 74 (US 978 277 1234)