



HOJA INFORMATIVA

Iridium Certus®

Redefinimos las comunicaciones móviles marítimas

Iridium Certus, la nueva capacidad de banda ancha móvil de Iridium, es capaz de prestar el servicio más fiable, junto con las más altas velocidades de Banda-L, en cualquier lugar del planeta, ofreciendo finalmente una auténtica alternativa y conectividad superior para la comunidad marítima.

Gracias a un equipo de bajo costo pero extremadamente resistente y cobertura verdaderamente global en todos los mares —incluidos los polos— Iridium Certus pone a su alcance la plataforma ideal para comunicaciones operativas y servicios de seguridad en todos los sectores y geografías del mercado marítimo.

Una plataforma para todas las necesidades

Iridium Certus ofrece la tecnología de comunicaciones satelitales que exige el sector marítimo y cobertura auténticamente global, sin contratos de servicio prolongados ni servicios de alto costo innecesarios. Con velocidades desde los 352 Kbps, con posibilidad de aumentarlas a 704 Kbps, una sola plataforma es capaz de ofrecer soluciones innovadoras que contribuyen a asegurar el bienestar de la tripulación, optimizar las operaciones comerciales y la logística, maximizar la seguridad y facilitar comunicaciones de emergencia fiables.

Con su alta calidad de voz, datos de IP, servicios prepago y GMDSS global*, Iridium Certus facilita una gama integral de aplicaciones marítimas.

Productos

Cobham y Thales, dos fabricantes de talla mundial, se encargan de la construcción y diseño de los terminales marítimos Iridium Certus. Estas antenas de estado sólido casi no necesitan mantenimiento, ya que no contienen piezas móviles. Gracias a su diseño pequeño y peso ligero, facilitan la instalación, ofrecen una vía simplificada para la actualización de servicios existentes y son compatibles con sistemas de todo el mundo.

Mercados

- ▶ **Marina mercante:** barcos de carga, transporte costero, graneleros y petroleros
- ▶ **Pesca comercial:** pesca industrial, pesca de cerco, pequeños barcos pesqueros
- ▶ **Placer:** yates, veleros y embarcaciones recreativas
- ▶ **Offshore:** plataformas marítimas, plataformas petroleras, boyas
- ▶ **Embarcaciones de trabajo:** remolcadores, remolcadores tractores, naves de suministro, transportador de tripulaciones y dragas
- ▶ **Aplicaciones gubernamentales:** investigación, embarcaciones, buques científicos, buques de pesca, buques sísmicos, guardacostas, rompehielos y embarcaciones autónomas y submarinos

Aplicaciones

Comunicaciones de la tripulación	Embarcación conectada
<ul style="list-style-type: none">▶ Varias líneas de voz de alta calidad▶ Acceso de teléfono inteligente▶ Aplicaciones de mensajería▶ Plataforma prepago	<ul style="list-style-type: none">▶ Monitorización de combustible▶ Monitorización de motores▶ Seguimiento de cargamentos▶ Diagnósticos remotos
Comunicaciones del puente	Comunicaciones de seguridad
<ul style="list-style-type: none">▶ Datos climatológicos▶ Correo electrónico y acceso web▶ Transferencia de archivos▶ Sincronización de bases de datos▶ Sistema híbrido celular/VSAT	<ul style="list-style-type: none">▶ GMDSS*▶ Alertas de seguridad▶ Llamadas de seguridad▶ Telemedicina

* Reconocimiento IMO en 2018; se prevé que el servicio esté disponible en 2020.

Principales ventajas

- ▶ **Todo lo que necesita:** Con varias líneas de voz de alta calidad, datos IP de alta velocidad y servicios de seguridad en un mismo terminal, Iridium Certus cubre todas sus necesidades de comunicación en el mar.
- ▶ **La mejor relación calidad precio:** Iridium Certus combina equipo de bajo costo y la mejor relación calidad precio en tiempo de aire, sin contratos prolongados ni servicios costosos que no necesita.
- ▶ **Fiabilidad superior:** La red Iridium opera como una carpa global de topología mallada, con interconexiones de alta velocidad diseñadas para ofrecer uniformidad en cuanto a cobertura y velocidad de datos, mientras que las antenas Iridium Certus instaladas en las embarcaciones no contienen piezas móviles que puedan desgastarse.
- ▶ **Cobertura global absoluta:** La red Iridium presenta una arquitectura de red superpuesta que asegura cobertura uniforme en todo el planeta, incluidas latitudes extremas y todas las regiones polares.
- ▶ **Latencia baja:** Los satélites Iridium se encuentran en una órbita baja (800 km), de manera que las señales viajan en 1/40 del tiempo si se compara con los satélites geoestacionarios (36.000 km), lo que resulta en conexiones de alta velocidad de latencia baja siempre activas.
- ▶ **Transmisión óptima de señal:** Las señales Banda-L de baja frecuencia penetran mejor las nubes, la niebla y la lluvia, al tiempo que el diseño de órbita baja de la red Iridium elimina las interferencias del arco geoestacionario ecuatorial.

Iridium mantiene a las embarcaciones conectadas, eficientes y seguras en alta mar. Para informarse en más detalle sobre Iridium Certus, la mejor opción para aplicaciones marítimas, visite www.IridiumCertus.com.

Información de contacto

COBHAM

+45 3955 8800

satcom.lyngby.info@cobham.com

sync.cobham.com/satcom/SAILOR-4300

THALES

1-(800)324-6089

satcomsolutions@thalesdsi.com

www.thalesgroup.com/VesseLINK

Fabricantes de valor añadido: Cobham y Thales

Servicio: Iridium Certus®

Solo existe una empresa de comunicaciones capaz de conectar todo el planeta

Iridium controla la red de mayor alcance del mundo, lo que le convierte en la única empresa de comunicaciones auténticamente global, con soluciones que abarcan el planeta de polo a polo. Los productos de voz y datos de Iridium ofrecen soluciones de comunicaciones superiores que permiten que empresas internacionales, organismos públicos y particulares se mantengan conectados estén donde estén. Gracias a su singular ecosistema global de socios, Iridium sigue creando capacidades nuevas de alto valor que lideran el mundo hacia una nueva era de comunicaciones.

www.iridium.com

© Copyright 2019 Iridium Satellite LLC. Iridium y el logotipo Iridium son marcas registradas e Iridium Certus es una marca de servicio de Iridium Satellite LLC y sus filiales. Todas las demás marcas registradas, marcas comerciales, marcas de servicio y logotipos son propiedad de sus respectivos dueños. La información puede cambiar sin previo aviso.

FS_Iridium Certus Maritime_June19

