



Iridium Certus® Marítimo

Hoja informativa

Redefinimos las comunicaciones móviles marítimas

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

Gracias a un equipo de bajo costo pero extremadamente resistente y auténtica cobertura 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 de hasta 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.

Admite voz de alta calidad, datos IP, mensajería a través de Iridium Messaging TransportSM (IMTSM)*, servicios prepagos, y GMDSS** global, Iridium Certus permite una completa gama de aplicaciones marítimas.

Productos

De la construcción y diseño de los terminales marítimos Iridium Certus se encargan fabricantes de talla mundial como son Cobham, Intellian y Thales. 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.

Principales ventajas

- **Todo lo que necesitas:** Con múltiples voz de alta calidad líneas, datos IP de alta velocidad, mensajería a través de Iridium Messaging Transport (IMT) y servicios de seguridad en una terminal, Iridium Certus alimenta todas sus

necesidades de comunicaciones 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 (780 km), de manera que las señales viajan en 1/40 del tiempo si se compara con los satélites geostacionarios (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 geostacionario durante el equinoccio.

Ejemplos de submercados y aplicaciones

| Marina mercante | Embarcaciones de trabajo |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">Operaciones de embarcacionesEmbarcación conectadaSeguridad y protecciónMonitorización de cargamentosGestión del bienestar de la tripulación de navío a puerto | <ul style="list-style-type: none">Embarcación conectadaSeguridad y protecciónComunicaciones del puente y la tripulación |
| Embarcaciones autónomas | Embarcaciones de placer |
| <ul style="list-style-type: none">Funcionamiento y seguridadTelemática para embarcacionesAsistencia en remoto | <ul style="list-style-type: none">Comunicaciones del capitán y los pasajerosEmbarcación conectadaComunicaciones de seguridad |
| Cruceros | Pesca comercial |
| <ul style="list-style-type: none">Comunicaciones del puente y de seguridadEmbarcación conectadaComunicaciones de los pasajeros, la tripulación y el hotel | <ul style="list-style-type: none">Operaciones de embarcacionesSeguridad y cumplimiento normativoBienestar de la tripulaciónGestión de flotas en tiempo realSistema de monitorización de embarcaciones y pesca sostenible |

Iridium mantiene a los barcos conectados, eficientes y seguros en alta mar. Para informarse en más detalle sobre Iridium Certus, la mejor opción para aplicaciones marítimas, visite www.IridiumCertus.com.

Información de contacto


Blue Sky Network
+1 858 551 3894

sales@blueskynetwork.com

blueskynetwork.com/skylink/skylink-6100/

COBHAM

+45 3955 8800

satcom.lyngby.info@cobham.com

sync.cobham.com/satcom/SAILOR-4300

Intellian

+82 31 379 1000

sales@intelliantech.com

go.intelliantech.com/C700


Thrane

+45 8830 1000

sales@thrane.eu

thrane.eu/lt-4100-iridium-certus-100/

THALES

+1 800 324 6089

satcomsolutions@thalesdsi.com

www.thalesgroup.com/VesseLINK

Fabricantes de valor añadido: Blue Sky Network, Cobham, Intellian, Lars Thrane, 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

*Esperado en el tercer trimestre de 2022.

**El servicio GMDSS de banda estrecha se ofrece desde 2020. En el futuro se ofrecerá servicio Iridium Certus GMDSS.

© Copyright 2019 - 2022 Iridium Satellite LLC. Iridium, el logotipo Iridium e Iridium Certus son marcas comerciales registradas 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.

08/22

