



Petróleo y Gas

Aplicaciones BGAN



Mejoras en la toma de decisiones y la gestión de los activos

➔ BGAN es el único servicio satelital móvil que ofrece transmisión de datos de banda ancha con transmisión de voz simultánea a nivel global, a través de un solo dispositivo sumamente compacto. Asimismo es el primer servicio que ofrece velocidades de datos garantizadas por demanda para transmisiones de video en directo y videoteleconferencia. Las terminales BGAN pueden usarse tanto en interiores como en exteriores, siendo lo suficiente robustas para resistir entornos difíciles y extremos climáticos. Las terminales BGAN vehiculares constan de una antena de seguimiento para montaje en el techo del vehículo y de una unidad interior.

El servicio Broadband Global Area Network – BGAN – de Inmarsat ofrece a la industria petrolífera y gasífera una combinación irresistible: la transmisión remota e instantánea de voz y datos a alta velocidad usando terminales compactas y livianas que son rápidas de montar y fáciles de usar.

BGAN le permite montar una oficina provisional con conectividad de banda ancha mientras que se realizan las exploraciones petrolíferas de nuevos yacimientos y pozos o se construyen plataformas de perforación. De este modo, el personal móvil en el terreno puede comenzar a trabajar inmediatamente, enviando datos de pruebas, imágenes y video desde el sitio hasta las oficinas para análisis, lo que contribuye a reducir el tiempo de búsqueda. Con BGAN vehicular puede minimizar más aún el período de inactividad al permitirle enviar correspondencia electrónica y hablar por teléfono al mismo tiempo que se desplaza.

Tanto las etapas iniciales primarias como las ulteriores secundarias de la cadena de valor del petróleo y gas pueden aprovecharse de los beneficios que ofrece BGAN. Mejora la gestión de activos y de proveedores, agiliza la toma de decisiones y la respuesta a contingencias, contribuyendo a reducir los gastos de capital y operativos.

Aplicaciones

- Aplicaciones de oficina estándares: Correo electrónico, internet, intranet, VPN, FTP, telefonía, VoIP, transferencia de archivos, fax
- Envío de datos e imágenes de exploración de parte de los ingenieros y geólogos, desde las instalaciones a la central de operaciones, para análisis
- Envío de reportes de progreso y búsqueda de proveedores y contratistas de parte de los gerentes de proyectos
- Realización de reparaciones y programación del personal por parte de grupos de mantenimiento de oleoductos y pozos petrolíferos remotos
- Comprobaciones de instalaciones lejanas por parte de grupos de servicio, permitiendo reacción comercial casi de tiempo real al estado de los activos – pozos o plataformas
- Diagnóstico remoto de oleoductos, gasoductos y pozos
- Comunicaciones privadas de los trabajadores remotos

Equipo BGAN sobre el terreno

- Terminal satelital BGAN
- Dispositivo de voz BGAN
- Portátil (MAC o PC)
- Adaptadores eléctricos CA/CC, baterías, cables

Ventajas clave

Transmisión simultánea de voz y datos de banda ancha

- Establece rápidamente comunicaciones de voz y datos para nuevos proyectos en ausencia de cualquier infraestructura terrestre y antes de que se establezca una instalación permanente
- Envía datos y reportes de exploración, actualiza los itinerarios y los programas de trabajo, localiza y sigue las piezas en línea
- Los grupos de trabajo en el terreno pueden enviar video en directo de sus actividades y hablar por teléfono con la central de operaciones al mismo tiempo
- Envía y recibe datos con mayor rapidez cuando está fuera del campamento base

Confiable

- Las terminales BGAN son sumamente robustas y pueden resistir entornos difíciles y extremos climáticos
- Puede servir de reserva de la infraestructura de comunicaciones fijas una vez establecidas las instalaciones
- Reduce el tiempo improductivo de pozo y de equipo al permitir que los grupos de servicio realicen reparaciones inmediatas, y puedan ponerse en contacto con ingenieros y especialistas con base en la central de operaciones o el campamento base de la instalación

Fácil de usar

- Montaje y cierre rápidos y fáciles
- No se requiere de experiencia técnica – permite equipar a más empleados

Muy compacto

- Los gerentes de proyecto que viajan solos pueden transportar fácilmente la terminal y los accesorios en una mochila o equipaje de mano
- Se requiere de menos personal para transportar el equipo, reduciendo por lo tanto los gastos de operación
- Las unidades vehiculares ocupan un espacio interior mínimo con una antena discreta de rastreo montada en el techo del vehículo

Flexible

- Compatibilidad con periféricos de terceros, específicos de la industria
- Hay terminales que permiten establecer una LAN inalámbrica instantánea para que equipos de trabajo remotos puedan compartir una sola conexión BGAN
- Compatible con una amplia gama de soluciones de red y de conectividad estándares: ruteadores inalámbricos, aplicaciones de VPN, software Thin-Client, FTP
- Con una terminal BGAN vehicular puede acceder datos a alta velocidad mientras que se desplaza

- BGAN es compatible tanto con la solución de conectividad ISDN (RDSI) como con la de IP, por lo que se integra ininterrumpidamente con la infraestructura de red existente

- Puede usarse sin una interfaz de portátil

Precio competitivo

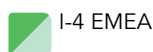
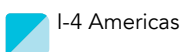
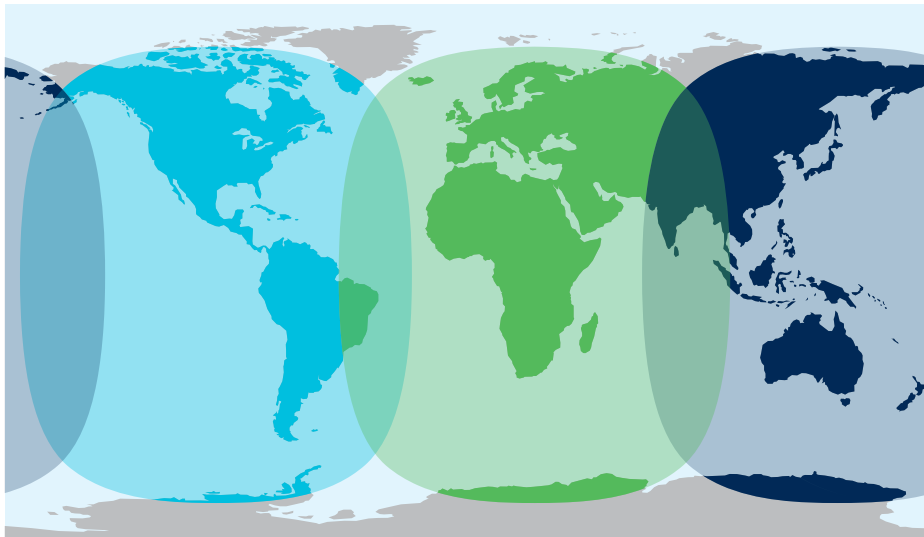
- Gastos significativamente reducidos tanto para las terminales como para el tiempo de transmisión en comparación con las generaciones anteriores de servicios satelitales móviles y no hay gastos de implementación
- Permite equipar a más grupos móviles, posibilitando las comunicaciones de tiempo real desde más ubicaciones

Seguro

- Protección con contraseña y tarjeta SIM asegura que únicamente tenga acceso el personal autorizado

Cobertura

BGAN es accesible mundialmente por lo que la conectividad para sus equipos de trabajo remotos está garantizada.



Este mapa presenta las expectativas de cobertura de Inmarsat, pero no constituye una garantía de servicio. La disponibilidad del servicio en el límite de las áreas de cobertura fluctúa en función de distintas condiciones.

Cómo comprar BGAN

El servicio BGAN está disponible en más de 190 países a través de socios distribuidores y proveedores de servicios de Inmarsat. Visite nuestro sitio web para encontrar al socio apropiado para su empresa.



inmarsat.com/petroleoygas

Si bien Inmarsat ha elaborado la información anterior de buena fe y ha realizado todos los esfuerzos razonables para garantizar su precisión, Inmarsat no efectúa ninguna declaración ni garantía en cuanto a la exactitud, integridad o idoneidad para un determinado fin o uso de la información. Inmarsat no será responsable de pérdidas ni daños de ningún tipo, incluidas las pérdidas indirectas o consecuentes que se produzcan por el uso de la información, y por el presente documento quedan excluidas en la medida que lo permita la legislación inglesa todas las garantías y condiciones, expresas o implícitas por ley, derecho consuetudinario u otra normativa. INMARSAT es una marca registrada de la Organización Internacional de Telecomunicaciones Móviles por Satélite. El LOGOTIPO de Inmarsat es una marca comercial de Inmarsat (IP) Company Limited. Ambas marcas comerciales son concedidas bajo licencia a Inmarsat Global Limited. © Inmarsat Global Limited 2009. Reservados todos los derechos. BGAN Oil and gas apps February 2009 (Spanish).