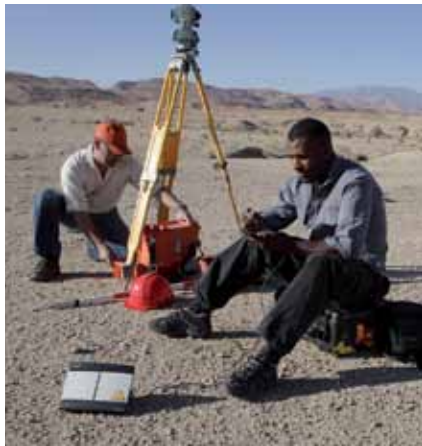




Minería

Aplicaciones BGAN



Optimizando los tiempos de exploración con la óptima conectividad sobre el terreno

📶 BGAN es el único servicio satelital móvil que ofrece transmisión de datos de banda ancha a nivel global con transmisión de voz simultánea 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 minera una combinación irresistible: una conectividad remota e instantánea de voz y datos a alta velocidad, usando terminales compactas que son rápidas de instalar y fáciles de usar.

Con BGAN, puede enviar inmediatamente sus datos de pruebas, imágenes y video desde el sitio hasta la base para su análisis experto, aumentando de este modo los índices de aciertos y optimizando el tiempo disponible para la exploración. Con BGAN vehicular puede minimizar aún más el “periodo de inactividad” al permitirle enviar correspondencia electrónica y hablar por teléfono al mismo tiempo que se desplaza.

Todas las etapas del ciclo de explotación de minas pueden aprovecharse de los beneficios que ofrece BGAN, desde las fases de exploración mineralógica hasta las de construcción, operación y cierre de una mina. Permite un mejor control del proceso de establecimiento y de gestión del sitio, agiliza y mejora la calidad de la toma de decisiones, y optimiza la vigilancia de los activos y la seguridad del sitio, redundando todo ello en la realización de operaciones más efectivas y eficientes, así como en la reducción de los gastos.

Aplicaciones

- Aplicaciones de oficina estándares: correo electrónico, internet, intranet, VPN, FTP, telefonía, VoIP, transferencia de archivos, fax
- Posibilita a los técnicos sobre el terreno para que envíen electrónicamente datos, fotografías y video de exploración a la base central para su análisis experto, ya sea desde el mismo sitio o durante el desplazamiento
- Búsquedas por internet dependientes de evento, y acceso a las bases de datos corporativas
- Posibilita a los gerentes de proyectos para que envíen reportes de progreso y busquen proveedores y contratistas
- Asistencia mecánica remota y telemedicina por transmisión de audio y video en directo
- Vigilancia remota del sitio para la supervisión de los activos y del personal
- 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

Beneficios clave

Transmisión simultánea de voz y datos de banda ancha

- Establece rápidamente comunicaciones de voz y datos a alta velocidad en áreas en las que la infraestructura terrestre sea deficiente o incluso inexistente
- Los técnicos sobre el terreno pueden enviar datos e imágenes de exploración de vuelta a la base para su análisis inmediato, sin tener que enviar un vehículo o esperar para establecer conectividad
- Los grupos de trabajo sobre el terreno pueden enviar video en directo de alta calidad de sus actividades al mismo tiempo que hablan por teléfono con la central de operaciones a través de un solo dispositivo, redundando en un mejor análisis y toma de decisiones
- Mejor control del proceso de establecimiento y de gestión del sitio al permitir a los gerentes de proyectos comenzar a enviar reportes de progreso y a buscar proveedores y contratistas en cuanto lleguen al sitio
- Reduce las interrupciones en la operación de la mina permitiendo a los grupos de servicio que envíen datos, fotografías y videos de vuelta al centro de operaciones para que se realice su diagnóstico remoto y reciban asistencia

Confiable

- Terminales muy robustas que pueden resistir entornos difíciles y extremos climáticos

- Sirve de reserva a la infraestructura de comunicaciones fijas una vez que se haya establecido el sitio

- Comunicaciones de línea de avanzada inmediatas en caso de incidente o lesiones

Muy compacto

- Los gerentes de proyecto que viajen solos pueden transportar fácilmente las terminales BGAN 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

Fácil de usar

- No se requiere de experiencia ni de formación técnica
- No se necesita de personal adicional para instalar el equipo BGAN, economizando así en los gastos de operación
- Montaje y cierre rápidos y fáciles

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 estándares de redes y de conectividad: 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 conexión de red existente

- Puede usarse sin una interfaz de portátil

Precio competitivo

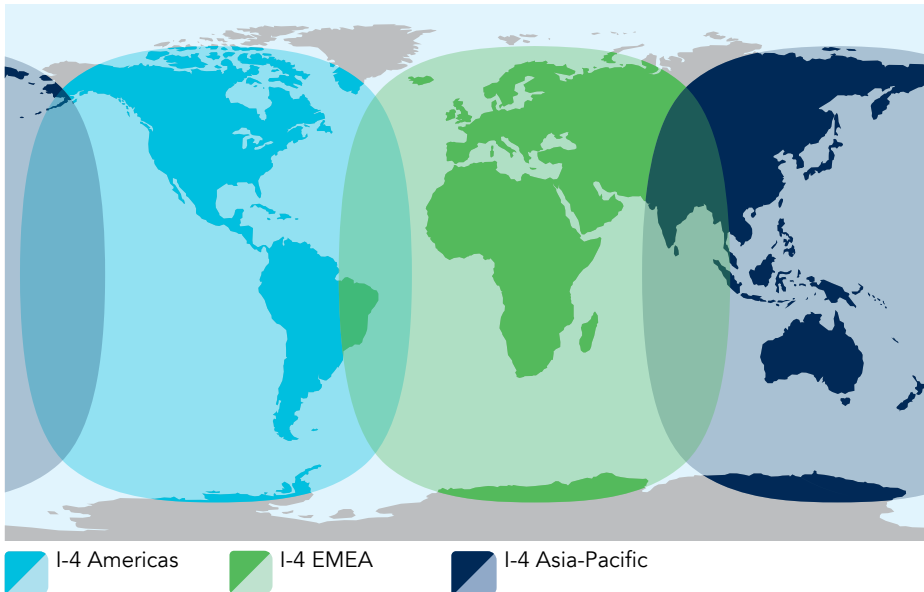
- Costos significativamente menores tanto de las terminales como del tiempo de transmisión en comparación con las generaciones anteriores de servicios satelitales móviles
- No hay gastos de implementación
- Permite equipar a más grupos de trabajo móviles, posibilitando las comunicaciones en tiempo real 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/mineria

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 mining apps. February 2009 (Spanish).