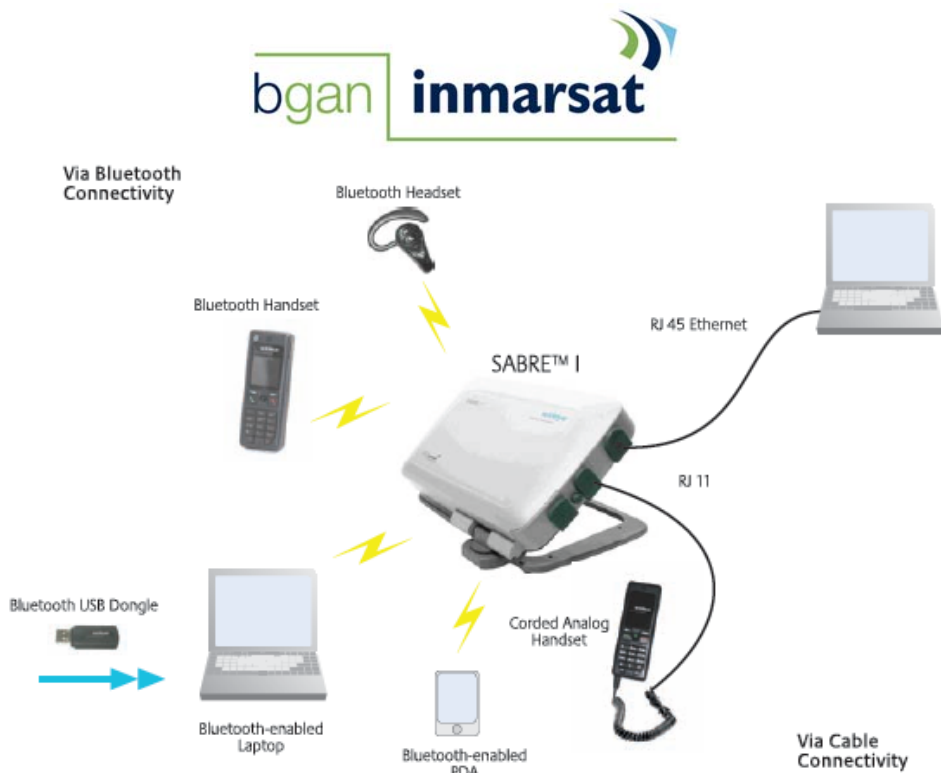




SERVICIOS MOVILES SATELITALES

MOVIPBOX es distribuidor en Venezuela de telefonía móvil satelital IRIDIUM e INMARSAT-BGAN (Broadband Global Área Network) para acceso a voz y datos (Internet) con las unidades más pequeñas del mundo, las cuales permiten su transporte y despliegue desde cualquier lugar del planeta en apenas 10 minutos.



Inmarsat BGAN Banda Ancha

¿Qué es INMARSAT BGAN™?

BGAN (Broadband Global Área Network) de INMARSAT es el primer servicio de Telecomunicación Satelital Móvil (TSM) en ofrecer transmisiones simultáneas de datos y de voz a nivel global con tasas de velocidad de banda ancha (hasta 492 kbps), por medio de un único terminal móvil en prácticamente cualquier parte del mundo. Cada terminal se comunica directamente con el satélite por lo cual es ideal para su uso en situaciones de emergencia como huracanes, terremotos, etc., y en áreas fuera de cobertura de comunicación tradicionales. La cobertura actual es de 88% de la superficie terrestre.

Las terminales BGAN tienen el tamaño de una notebook pequeña (Peso: 2,8 Kg), y permite a los usuarios acceder a Internet, correos electrónicos, redes corporativas, videoconferencias y transmisión de audio y video en vivo para agencias de noticias de radio y televisión. Las terminales BGAN, además de ligeras, tienen la ventaja de un fácil manejo y pueden ser conectadas a computadores, pdas, tablets y otros dispositivos compatibles con Ethernet, Bluetooth, Wifi, entre otros. Adicionalmente la unidad puede funcionar como un teléfono satelital sin necesidad de ser conectado a un computador. Con el servicio BGAN puede implementar una oficina móvil con banda ancha en minutos, donde quiera que se encuentre en el planeta.

BGAN funciona en base a una nueva generación de satélites INMARSAT: I-4, los satélites de comunicación civil más avanzados lanzados hasta el momento.

Ver video BGAN en (seleccionar Spanish – Latin America):

http://broadband.inmarsat.com/about/bgan_video.aspx?language=EN&textonly=False

Características Generales BGAN

- Red con conmutación de circuitos y datos IP inalámbricos de alta velocidad
- Terminales con peso reducido (desde 1 Kg.)
- Velocidades de transmisión de datos IP de banda compartida de hasta 492 kbps.
- Velocidades de datos IP de banda fija de hasta 256 kbps
- Servicios complementarios como retención de llamadas, llamada en espera, reenvío de llamadas, servicio de mensajes cortos (SMS) y correo de voz.
- Antena externa opcional
- Servicios multiusuarios
- Tráfico simultáneo de datos y voz
- Conexiones USB, WIFI, Ethernet, Bluetooth e ISDN

- Tecnología integrada de Sistema de Posicionamiento Global (GPS)
- Capacidad plug and play con las computadoras personales
- Batería de iones de litio

Aplicaciones BGAN

BGAN es una solución tentadora para clientes de una amplia variedad de mercados que requieren sobre la marcha una comunicación de datos de alta velocidad y voz remota en áreas fuera del alcance de las redes convencionales. Algunos de estos mercados son:

Medios de Comunicación: Los periodistas deben viajar con poco equipaje pero a su vez deben dar a conocer noticias importantes desde lugares distantes. BGAN brinda la solución. Con una capacidad de datos de flujo de hasta 492 kbps, usted será el primero en dar la primicia y se posicionará un paso delante de la competencia.

Gobierno y Fuerzas Armadas: Los organismos gubernamentales y ONGs deben contar con la capacidad de enviar y recibir información crítica desde el campo, especialmente cuando operan en áreas peligrosas y violentas. Cuando el flujo de información es vital, esto no es un mero asunto de eficiencia o conveniencia sino que puede significar la diferencia entre el éxito y el desastre. El acceso confiable al correo electrónico, Internet y LAN corporativo resulta esencial cuando no hay tiempo que perder.







Petróleo y Gas: El primer paso al emprender un programa de exploración u otro proyecto de gran envergadura es la evaluación inicial en el lugar. Con BGAN, los datos básicos pueden ser enviados y recibidos entre el lugar remoto y las oficinas centrales, analizadas y evaluadas, ahorrando tiempo y costes. Además, BGAN ofrece una opción de antena fija en el lugar – ideal para proyectos de largo plazo.

Finanzas: Los bancos y demás instituciones financieras que operan en países en donde la infraestructura existente de las comunicaciones no es confiable se encuentran en una posición precaria. La implementación de BGAN como una solución de seguridad 99% confiable para sistemas terrestres brinda tranquilidad y la seguridad de que los datos ya no serán propiedad de unos pocos afortunados. Las instituciones educativas podrán compartir sus investigaciones y trabajar estrechamente con sus propias universidades y universidades asociadas – no sólo impartiendo conocimiento sino también ahorrando dinero.

Agricultura: La explotación agrícola-ganadera en áreas extensas, puede implicar recorrer vastas distancias, pasar días, y a veces semanas, lejos de casa supervisando los cultivos y el ganado. La espera hasta llegar a casa para tomar decisiones en base a sus hallazgos puede tornarse sumamente frustrante. Con BGAN, usted no debe esperar. Todo, desde un nuevo cercado hasta insecticidas, puede ser pedido desde la carretera en sólo unos minutos mediante la facilidad de comercio electrónico.

Turismo: Gracias a sus cámaras digitales y comunicaciones instantáneas, hoy en día los viajeros no deben esperar hasta regresar a casa para compartir sus fotografías con sus amigos y familias. BGAN les permite enviar fotografías por correo electrónico para que puedan compartir sus experiencias de modo inmediato. Además, BGAN puede ser una importante herramienta de seguridad para los turistas, ya que les asegura un sistema de comunicación dondequiera que estén en caso de emergencia – un valor agregado que puede ser un factor crítico al elegir una agencia de viajes.

MODELOS DE UNIDADES BGAN

Terminales BGAN							
		R-BGAN Terminal de entrada de gama para datos IP	VWideye™ Sabre™ I Terminal de entrada de gama para datos IP y voz	Nera WorldPro I000 El dispositivo más pequeño y liviano	Explorer™ 500 Dispositivo de gran ancho de banda y muy portátil	HINS 9201 Dispositivo multiusuario de alto desempeño	Explorer™ 700 Dispositivo multiusuario con extensa funcionalidad
Fabricante:		Hughes Network Systems	Addvalue Communications	Nera SatCom	Thrane & Thrane	Hughes Network Systems	Thrane & Thrane
Tamaño:		300 x 240 mm (1,6 kg)	384 x 180 mm (1,2 kg)	200 x 140 mm (<1 kg)	217 x 217 mm (<1,5 kg)	345 x 275 mm (2,8 kg)	290 x 399 mm (3,2 kg)
IP estándar:		Hasta 144 kbps (envío y recepción)	Hasta 384 / 240 kbps (recepción/envío)	Hasta 384 / 240 kbps (recepción/envío)	Hasta 464 / 448 kbps (recepción/envío)	Hasta 492 kbps (envío y recepción)	Hasta 492 kbps (envío y recepción)
Streaming IP:		No disponible	32, 64 kbps (envío y recepción)	32, 64 kbps (envío y recepción)	32, 64, 128 kbps (envío y recepción)	32, 64, 128, 256 kbps (envío y recepción)	32, 64, 128, 256 kbps (envío y recepción)
ISDN (RDSI):		No disponible	No disponible	No disponible	Via USB	1 x 64 kbps	2 x 64 kbps
Voz:		A través de VoIP	A través de RJ11 o teléfono/auricular Bluetooth	A través de Nera WorldSet, teléfono ISDN o teléfono Bluetooth	A través de teléfono RJ11 o Bluetooth; audio de 3,1 kHz	A través de teléfono ISDN	A través de teléfono RJ11 (x 2) o Bluetooth; audio 3,1 kHz
Interfaces de datos:		USB, Bluetooth, Ethernet	USB, Bluetooth, Ethernet	USB, Bluetooth Ethernet a partir del T2	USB, Bluetooth, Ethernet	USB, Ethernet, WLAN 802.11b	USB, Ethernet (x 2), Bluetooth, WLAN 802.11g, E/S digital
Protección ambiental (humedad y polvo):		IP 54	IP 44	IP 44	IP 54	IP 55	IP 52 (transceptor) IP 66 (antena)



Servicios de red

BGAN presta servicios de voz y datos por conmutación de paquetes y por conmutación de circuitos:

Servicio IP estándar

- Servicio de velocidad variable
- IP de clase background*
- Hasta 492 kbps, velocidad máxima de la portadora (envío y recepción)

Servicio streaming IP

- Servicio de velocidad garantizada
- Disponible por demanda
- QoS de clase streaming*
- 32, 64, 128, 256 kbps (envío y recepción)

Voz

- Servicio de voz por conmutación de circuitos de 4 kbps
- Llamadas realizadas a través de un teléfono periférico o de auriculares
- Correo de voz
- Servicios complementarios: llamada en espera, restricción de llamadas, retención de llamada, desvío de llamada

ISDN

- 64 kbps
- UDI / RDI
- Digital y analógico
- Disponible en algunos terminales satelitales

Otros datos en red

- Espectro operativo – Banda L: de 1,5 a 1,6 GHz
- Ancho de banda de la portadora: 200 kHz
- Sistemas operativos compatibles:
 - Windows – 2000, XP
 - MAC – OS 9.2, OS 10.1
 - Linux Redhat 9

* Según definición de las normas 3G



Telefonía Satelital Móvil

Utilizando nuestras unidades IRIDIUM, un cliente que viva y/o trabaje en áreas sin cobertura celular o en lugares donde el servicio de línea terrestre sea insuficiente, podrá recibir y realizar llamadas normalmente.

IRIDIUM es el único sistema de Telecomunicación Satelital Móvil con cobertura del 100% del planeta. Para tener esta cobertura IRIDIUM tiene actualmente 66 satélites de Órbita Baja los cuales están divididos en 11 orbitas de 6 satélites. Estos satélites se encuentran en permanente movimiento.

Algunas ventajas del sistema IRIDIUM

- Una sola tarifa en todo el mundo
- Un solo número de línea en todo el mundo
- Sistemas Prepago
- Capacidad de recibir llamadas desde cualquier teléfono que pueda realizar llamadas internacionales
- Casilla de mensajes gratuitas
- Recepción de mensajes gratuitos
- Soporte gratuito 24/7

Iridium 9505A

El teléfono satelital Iridium 9505A es el modelo más reciente dentro de la gama de unidades satelitales personales Iridium. Diseñada por Motorola. Es resistente al agua, así como a los golpes, siendo ideal para su uso en condiciones extremas. Es la unidad Iridium de menor tamaño.



El Kit incluye:

- Teléfono Satelital Iridium 9505A
- Cargador de Pared AC/DC (100 a 230V)

- Cargador para auto (conector de encendedor)
- Batería de alta capacidad (1900 mAH)
- Guía del usuario en ingles y español (CD)
- Funda de cuero
- Manos libres motorola
- Antena externa vehicular

Unidad de montaje fijo (Remote Satellite Terminal RST100)

La unidad de montaje fijo RST100 es un producto de canal único colocado en un sitio fijo y el cual puede integrarse con un sistema de centralita PBX. Este sistema puede ser instalado en edificios, unidades de transporte público, embarcaciones marinas, cruceros, etc. El sistema consta de:

- Unidad transmisora-receptora
- Teléfono de control resistente a la intemperie
- Antena
- Conector RJ-11 para conexión a una centralita PBX o a un teléfono analógico externo
- El lector de tarjetas admite multiplicidad de usuarios, con cuentas de facturación separadas
- Accesorios opcionales
- Fuente de alimentación: (110/220 V ca a 24 V cc)
- Cables de antena de diferentes longitudes

