

# EXPLORER 710

El Terminal BGAN Ultra Portátil de Alta Velocidad

**COBHAM**

Lo más importante que construimos es la confianza



## El siguiente paso al cambio

El nuevo EXPLORER 710 provee una de las mejores tasas de transmisión bajo demanda con 650kbps. Es el terminal BGAN de Clase 1 más pequeño del mundo y el primero en aprovechar el nuevo servicio de Transmisión de datos de Inmarsat BGAN HDR (High Data Rate), el terminal EXPLORER 710 le brindará alta velocidad de datos, transmisión satelital ultra portátil para la radiodifusión y otras aplicaciones de la industria basadas en IP.

El terminal EXPLORER 710 incluye varias y nuevas características avanzadas, incluyendo una función de acoplamiento plug-and-play por el cual simplemente conecte dos EXPLORER 710 y duplique la velocidad de transferencia. Capacidad de una VSAT de gama de baja en un terminal portátil BGAN.

# EXPLORER 710

El Terminal BGAN Ultra Portátil de Alta Velocidad

## Elevando el Estándar de BGAN

El EXPLORER 710 es un terminal satelital ultra portátil diseñado para marcar el comienzo de una nueva era en el mundo de BGAN, estableciendo nuevos estándares en el tamaño, velocidad y características de operación.

## Pequeño y Liviano

Es el terminal BGAN más pequeño de Clase 1 diseñado para apoyar a los usuarios en la mejora de la calidad de la transmisión móvil en exteriores.



## Especificaciones

### Dimensiones

Total Alto / Ancho / Largo: 332 / 279 / 54 mm  
13.07 / 10.98 / 2.13 pulgadas

### Peso Total:

3.5 kg / 7.7 lbs (inc. batería)  
Antena: 1.9 kg / 4.2 lbs  
Transceptor (inc. batería): 1.6 kg / 3.5 lbs

### Servicios Globales

Voz: 4 kbps AMBE+2  
Voz Premium: 3.1 kHz audio, 64 kbps  
IP Estándar: Hasta 492 kbps  
IP Streaming: 32, 64, 128 kbps  
(256 kbps & BGAN X-Stream)  
Alta velocidad transmisión de datos - Streaming: Min. 600 kbps  
Min. 300 kbps (Half-channel HDR)  
RDSI: UDI 64 kbps / RDI 56 kbps  
SMS: Suportado

### Frecuencias de Inmarsat:

1518.0 - 1525.0 MHz (Rx) (EMEA)  
1525.0 - 1559.0 MHz (Rx)  
1626.5 - 1660.5 MHz (Tx)  
1668.0 - 1675.0 MHz (Tx) (EMEA)

### PIRE:

20dBW ±1dB

**Interface de Usuario:** Pantalla PMOLED, 5 teclas de navegación, Asistencia de apuntamiento a través de Audio y LCD, Indicador luminoso LED, Brújula.

**Idiomas:** Inglés, Francés, Alemán, Español, Ruso y Chino

**Homologaciones:** Lanzamiento con tipo de homologación Clase 1 de Inmarsat  
Lanzamiento con CE & FCC. Otras homologaciones (TBC).

## El BGAN más Veloz de Todos

El primer y único terminal BGAN en soportar el nuevo servicio de transmisión de alta velocidad de datos de Inmarsat (HDR). Con velocidades superiores a 600 kbps, el terminal EXPLORER 710 establece un nuevo estándar para la transmisión de vídeo móvil. El servicio HDR fue lanzado por Inmarsat en noviembre de 2013.

Duplica la velocidad con la opción de acoplamiento BGAN plug-and-play.

- Simplemente conecte dos terminales EXPLORER 710 con un cable ethernet y consiga tasas de transmisión superiores a 1 Mbps.

## Interfaces

### 1 x Interfaz Análoga RJ-11 teléfono/fax

### 2 x Interfaz LAN

Tipo de Conector: RJ-45  
Energía sobre Ethernet: PoE Cl. 2 sobre una interfaz RJ-45  
Tasa de Datos: 10/100 Mbps  
Máx. longitud de Cable: 100m / 328 Pies (Cat5 UTP)

### 1 x USB Interfaz de host

Versión: 2.0 (host)  
Tipo de Conector: Plug tipo A  
En Carga: Hasta 2 Amp.

### 1 x Interfaz RDSI

Tipo de Conector: RJ-45  
Máx. Unidades por puerto: 8, máx. potencia total suministrada 1W

### 1 x Interfaz Transceptor /Antena

Tipo de Conector: TNC-TNC  
Máx. Longitud de Cable: 100m / 328 pies, cable coaxial  
Máx. Pérdida del Cable: 1.4 / 20dB @ 1.5GHz

### 1 x Ranura de tarjeta sim BGAN

### Punto de Acceso WLAN

Estándar: IEEE 802.11 b/g

## Condiciones Ambientales

### Temperatura

Operacional (ambiente): -25°C to +55°C / -13°F to +131°F  
Almacenamiento (exc. batería): -40°C to +80°C / -40°F to +176°F

### Temperatura de Almacenamiento de batería

1 mes: -20°C to +60°C / -4°F to +140°F  
3 meses: -20°C to +45°C / -4°F to +113°F  
1 año: -20°C to +20°C / -4°F to +68°F

**Resistencia al polvo y agua:** Transmisor: IP52 / Antena: IP66

# COBHAM

## Fácil e Inteligente

El nuevo buque insignia en las series EXPLORER que introduce a los teléfonos inteligentes en el mundo de BGAN, permite a los usuarios conectar sus propios dispositivos para el control del terminal, hacer llamadas de voz y conectividad.

Otras características incluyen una interfaz de host USB, baterías intercambiables en caliente, una gran pantalla LED fácil de usar y múltiples interfaces para soportar una amplia gama de aplicaciones.

## Energía

**Rango de Entrada DC:** 10-32VDC

### Consumo de Energía

Administración inteligente de Energía 65W (máx.)

### Suministro de Energía AC/DC

Entrada: 100-240VAC, 47-63Hz, 65W  
Salida: 19VDC  
Tipo de Conector: 2.5 / 5.5 mm Jack de Energía

### Batería:

Recargable de Li-ión  
Modo Espera: 36 horas (aprox)  
Máx. Tiempo de Transmisión: 2h30m @ 144 kbps (25°C / 77°F)  
1h30m @ 492 kbps  
Máx. Tiempo en Recepción: 3h30m @ 492 kbps  
Tiempo de Recarga: 5 horas (aprox.)

## Otras Características

Servidor SIP incorporado  
Servidor Web integrado  
Enrutador avanzado con control de administrador  
Punto de acceso inalámbrico  
Administración inteligente de energía y cambio en caliente de batería  
Capacidad de acoplamiento BGAN  
Administración y activación remota

## Package

Transceptor y Antena incluido, batería recargable Li-ión, Cable de Antena, 2 m de Cable para ISDN/LAN, Fuente Energía 115/230VAC, Guía de Inicio Rápido.

