

# iTrackPro ADVANCE



**iTrackPRO ADVANCE**

## ITG ADVANCE

Es un dispositivo robusto, de fácil instalación, completamente oculto, que integra GPS, GPRS y SMS, en un diseño compacto para rastreo en tiempo real. Un sistema creativo perfecto para protección vehicular, manejo de flotas, logística y recupero.

Su módulo GPS está incluido y permite obtener la información de forma exacta. Utiliza la función GSM para enviar la información a un celular determinado por el usuario o al servidor mismo en tiempo real. Su memoria interna permite almacenar coordenadas GPS en zonas donde la cobertura GSM es cero, configurado en tiempos de intervalos determinados por el usuario.

Su función de escucha remota opcional permite instalar micrófonos ocultos para prestar atención en lo que acontece dentro del vehículo.

Cuenta con soporte técnico gratuito y 2 años de garantía contra daños de fábrica. La opción de entrenamiento está disponible con este dispositivo.

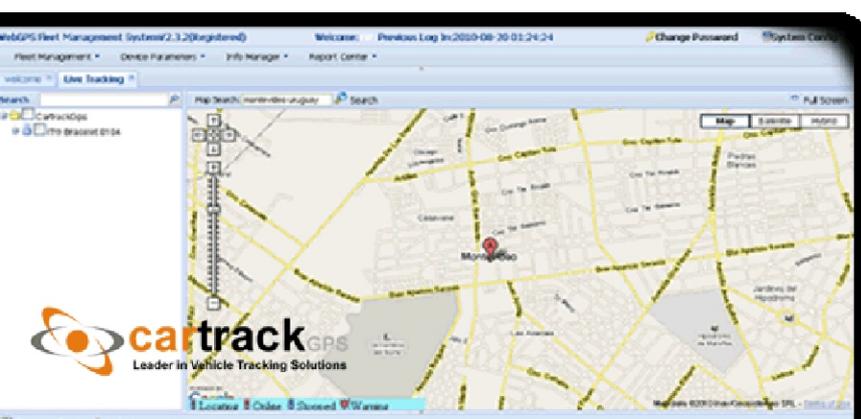
### Características Detalladas

Datalog 256000 Puntos. Geocercas por ángulo recto. Almacenamiento en zonas fuera de cobertura. Reportes por giro (1-360°). Reporte de llamadas perdidas. Envío de SMS con el link de Google Maps. Accesorios: Sensor de Temperatura, Sensor de Combustible, Sensor de Peso, Comunicación de Voz de dos vías (VOX FULL), Cámara JPG, RFID.

# RASTREO WEB

## Solución en Tiempo Real

### Ubicación, Recupero y Manejo de Flotas



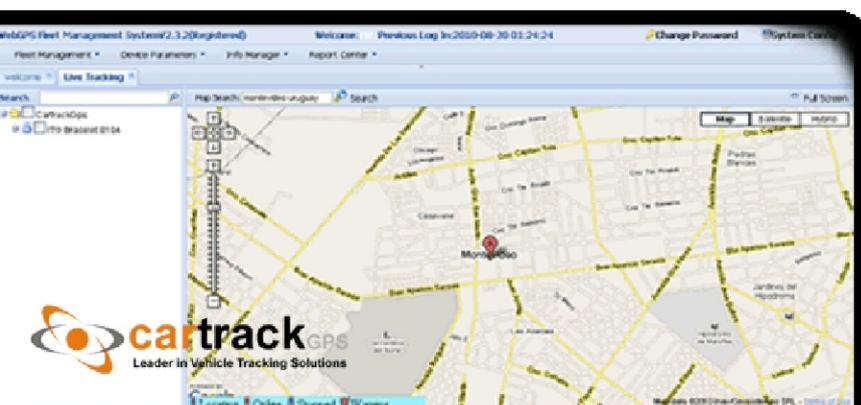
## FUNCIONALIDADES

- Comunicación por SMS y GPRS TCP/UDP.
- Ubicación a demanda.
- Ubicación directa en su celular.
- Rastreo por tiempo de reporte.
- Modo Escucha Remota (Opcional)
- Memoria en caso de no cobertura GSM.
- Capacidad de Logging, más de 180,000 puntos de ubicación.
- Sensor de Movimiento incluido para ahorro de energía.
- Botón de Pánico
- Alarma de Movimiento.
- Control de Geocercas.
- Alarma de batería baja.
- Alarma por Exceso de Velocidad.
- Alarma cuando no hay cobertura GPS.
- Alarma de apagado.
- Bloqueo de Motor.
- I/O: 4 entradas digitales; 4 salidas digitales.
- Entradas Análogas: 4 entradas analógicas de 10 bit de resolución para conectar sensores de combustible, temperatura, entre otros.
- Conexión para Cámara JPEG.
- Aplicación RFID.

## DETALLES TÉCNICOS

- Consumo de Energía: +9V - +36V / 1.5A
- Batería de Respaldo: 850mAh
- Consumo de energía normal: 85A/h
- Dimensiones: 104mm x 62mm x 24mm
- Dimensiones de Instalación: 104mm x 83mm x 24mm
- Peso: 190g
- Temperatura de Operación: -20° a 55° C
- Humedad: 5% a 95% sin condensar
- Frecuencias: Cuatribanda 850/900/1800/1900Mhz
- Módulo GPS: Last GPS SIRF-Star III chipset
- Sensibilidad GPS: -158Db
- Frecuencia GPS: L1, 1575.42 Mhz C/A Code 1.023 MHz frequency.
- Canales: 20 canales de rastreo.
- Exactitud de Posición: 10 meters, 2D RMS
- Exactitud de Velocidad: 0.1 m/s
- Exactitud de Tiempo: 1us GPS tiempo sinc.
- Datum por defecto: WGS-84
- Requisición: 0.1 sec., average Hot start 1 sec., average, Warm start 38 sec., average, Cold start 42 sec., average
- Límite de Altitud: 18,000 metros (60,000 pies) max.
- Límite de Velocidad: 515 metros/segundos (1000 knots) max.
- LED: 2 LED para indicar los estados de GPS/GSM.
- Flash Memory: 4MB
- Botones: 1 botón de Pánico
- Interface: 4 entradas digitales; 4 salidas digitales y 4 entradas analógicas.

## RASTREO WEB



# LCD con MENSAJE

## Intro

El LCD es una terminal de Datos Mobil (MDT) para trabajar con el dispositivo GPS ITrackPro ADVANCE, para comunicación via voz y SMS. Funciona como una interface visible de GPS/AVL. Su mayor función son la de enviar y recibir SMS, discado en manos libres/recepción de llamadas, despacho vehicular. Fácil, seguro e intuitivo.

## Parámetros Técnicos

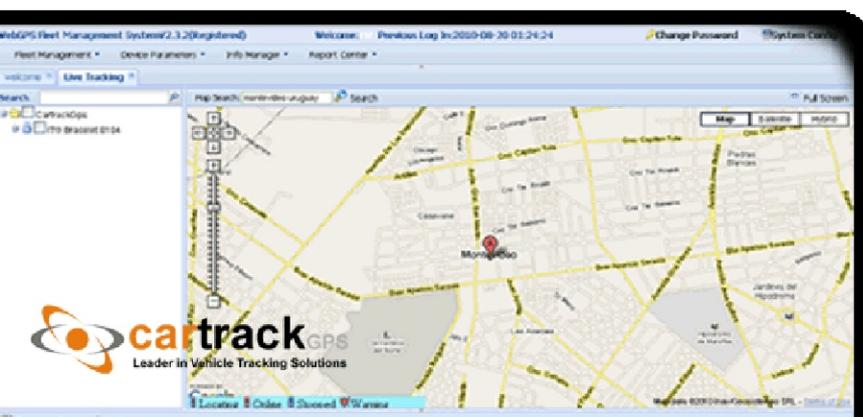
- Display y Parámetros Técnicos: 192 (línea) x 64 (filas)
- Factor de Trabajo: 1/64
- Ajuste de Contraste: manual y sin pasos
- Ángulo de Visión: 6 en punto
- Color de Fondo: Azul /Amarillo (opcional)
- Manera de Operar: Infrarojo y teclado
- Distancia Remota Infrarojos: 3m up
- Puerto Com: RS232
- Radio de Baudios: 19200 (standard)
- Voltage: 4.5-5.5V DC
- Corriente de Operación: <100mA
- Operación de Temperatura: -10C to +55C
- Almacenamiento de Temperatura.: -25C to 60C
- Humedad: 5% to 95%
- Tamaño del Rango Visual: 39 mm X104mm
- Campo del punto Display: 0.508mm X 0.508mm
- Tamaño del punto Display: 0.458mm X 0.458mm
- Tamaño Producto: 166mm X 80mm X 30mm

## Funciones

- Estado de Ubicación display: señal GPS
- Estado del Com display: señal GPRS
- Tipo de Entarda: caracter, símbolo y escritura.
- Ahorro SMS: raíz SMS 99 + composición SMS 20 + recepción SMS desde el monitor 20 + recepción SMS desde el celular 20.
- Registros de llamadas: discadas 20 + recibidas 20 + perdidas 20.
- Contactos: 160 información de contactos
- Grupo de Llamadas: 243 contactos
- Descarga de información por usuario: descarga inalámbrica.
- Funcion auto discado: configurado de acuerdo al usuario.
- Límite de Llamada: el usuario define o es seteadada desde fábrica.
- Llamdas Entrantes: visual y con tono de llamada.
- Shift: intercambio entre el manos libre y LCD en llamada.
- Tonos de Llamadas: 5 tonos diferentes disponibles.
- Parlantes Incorpordados: con auricular, manos libre y micrófono incorporado.
- Edición: soporta edición de información.
- Seguridad: bloqueo de puertas automático cuando se estaciona.
- Reprogramación del GPS/AVL: A través del LCD se programa el iTP Advance.



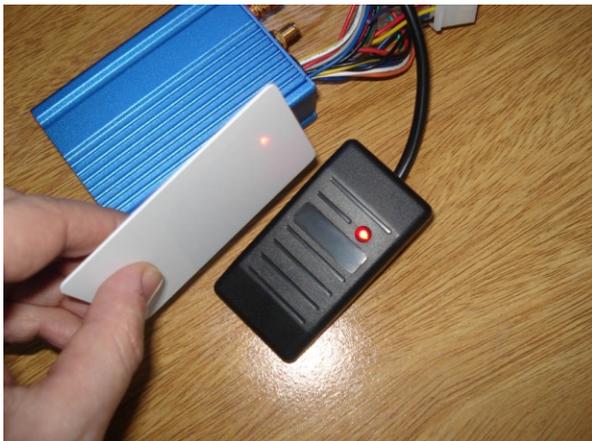
## RASTREO WEB



## Accesorios Adicionales

### Cámara; RFID, VOX FULL

El iTrackPro ADVANCE tiene 3 puertos seriales Rs232, pueden ser utilizados para trabajar con cámaras, LCD display, LED de publicidad.



## ALARMAS

### Botón de Pánico

Cuando el botón de pánico es presionado, el modelo Advance enviará la alerta al servidor por GPRS.

### Alarma de Corte de energía externa

Cuando la energía externa de la unidad es cortada, el dispositivo envía el evento por GPRS al servidor con la información.

### Alarma por SobreCarga y por Bajo Voltaje

Al momento que la energía externa es más alta de 32V o más baja de 8V, la unidad enviará el evento por GPRS al servidor con el mensaje de "sobrecarga" o "Bajo voltaje".

### Alarma de Exceso de Velocidad

Cuando la velocidad es más alta que la configurada por el usuario, el dispositivo envía la alerta por GPRS al servidor.

### Alarma de Parking

Si el vehículo es detenido y estacionado, la unidad envía la alarma por GPRS al servidor.

### Alarma de GeoCerca

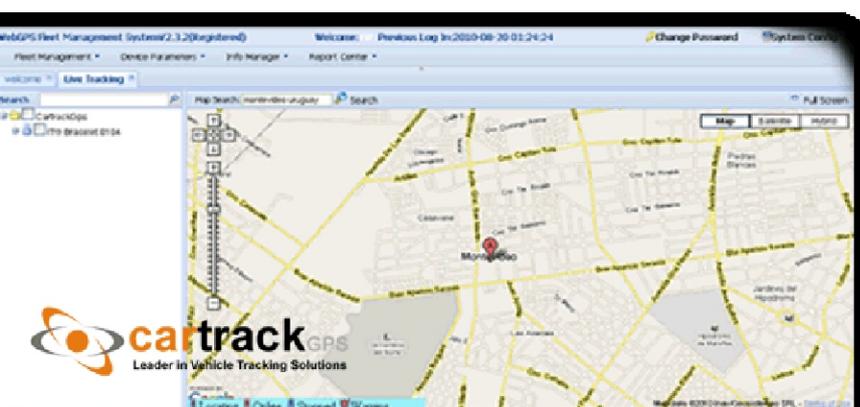
La alarma es activada en el momento que el vehículo abandona la zona configurada. Los datos son enviados por GPRS al servidor.

### Alarma por Frenadas Bruscas

Detecta comportamiento del conductor.

### Alarma por robo de Combustible

Si el vehículo está detenido y el nivel combustible baja, el dispositivo enviará la alarma por GPRS al servidor.



## QUIENES SOMOS

Somos una empresa pionera en integración de equipos GPS y desarrollo de software de rastreo de vehículos a nivel mundial. Poseemos una amplia gama de soluciones de rastreo, desde el año 1996 comenzamos a fabricar a nivel nacional (Uruguay) equipos GPS para rastreo mediante tecnología celular AMPS y CDPD que eran las tecnologías de punta por aquel entonces.

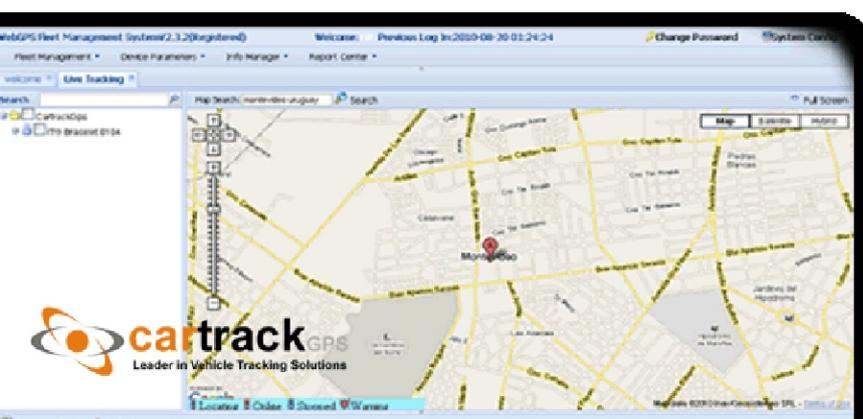
Exportamos soluciones de rastreo a 100 países y finalmente para bajar costos estamos fabricando nuestros equipos directamente en Asia – a los cuales les grabamos el firmware (el “cerebro”) que está hecho en Uruguay.

Es decir que la tecnología es ideada 100% por técnicos uruguayos, mientras que la fabricación se realiza con altas normal de calidad y precios más competitivos - que es la ventaja que tiene contratar el ensamblado de componentes offshore así como minimizar errores y fallas de fabricación a una tasa de 1 por millar.

Ofrecemos nuestro personal altamente calificado y multidisciplinario, que es quién se encarga tanto de venta como de puesta a punto – ya que creemos que quién realiza el primer contacto con el cliente y lo asesora debe profundizar su relación y su responsabilidad para con el cliente siempre. De este modo se construyen relaciones duraderas, en las cuales se le garantiza al cliente la respuesta rápida a fallas o incompatibilidades así como en los casos que sea posible la adaptación o integración de nuevos accesorios o sistemas a la medida.

El hecho de ofrecer una solución llave en mano nos obliga a mejorar, ya que siempre debemos estar superándonos y seguir comercializando para poder continuar en el mercado. Al focalizar en el producto y no cobrar por el soporte técnico creemos que brindamos una ecuación altamente rentable – la cual brinda confiabilidad y minimiza los costos mensuales de nuestros clientes.

Estamos ubicados en la zona céntrica de Montevideo, Uruguay y nuestra forma de acercamiento al mundo ha sido principalmente por Internet; hasta la fecha llevamos vendidos cerca de 50.000 unidades habiendo una explosión de la demanda en los últimos años en lo que a mercado de soluciones GPS respecta.



## PARA CONTACTARNOS

---

### CartrackGPS

- Tel.: +598 2401 0444
- Tel.: +1 305 328 3889
- Tel.: +1 305 424 1494

[info@cartrackgps.com](mailto:info@cartrackgps.com)

[www.cartrackgps.com](http://www.cartrackgps.com)