

IDP-782

Terminales de comunicación celular y satélite-celular para el seguimiento de vehículos y la vigilancia del conductor

El terminal IDP-782, totalmente programable y con alta funcionalidad, ofrece conectividad para los activos a través de redes celulares y satelitales.

Los gestores de flota obtienen lo mejor de ambos mundos: menor coste de transmisión de datos en zonas con cobertura celular, y comunicaciones siempre fiables y disponibles de la red satelital bidireccional IsatData Pro en ubicaciones remotas, y todo con un solo proveedor.

Como parte de una completa solución de gestión de flotas, el terminal IDP-782 puede ser utilizado en aplicaciones de seguridad para rastrear la ubicación del vehículo, vigilar el comportamiento de los conductores, activar la mensajería de texto, formularios electrónicos y más. Disponible en modo celular o modo dual satelital-celular.

Programación flexible

El terminal IDP-782 soporta el desarrollo de aplicaciones personalizadas para soluciones más complejas, así como aplicaciones de software configurable para implementaciones más sencillas y tiempos más rápidos de comercialización.

Ahorro de tiempo de conexión

Utilice redes celulares o el sistema de cambio automático entre conectividad celular y satelital para ahorrar costes.

Funcionamiento continuo

El terminal dispone de una batería de reserva que permite la opción de transmitir datos hasta por 12 horas cuando no se dispone de la alimentación del vehículo.

Diversas funciones

El terminal estándar viene equipado con interfaz 1-Wire, CANbus, acelerómetro, doble SIM y puertos para sensores. El dispositivo también es compatible con las redes HSPA/GPRS.

Seguridad para el conductor y el vehículo

Mejora la seguridad del conductor, el vehículo y la carga con el respaldo de las comunicaciones vía satélite, siempre disponibles y fiables.

Guía de inicio

Desde el envío del primer mensaje hasta la implementación de la solución completa: ¡póngase en marcha de manera rápida y sencilla! El kit de inicio IDP-782 incluye el hardware, las herramientas de desarrollo de software, la documentación, los accesorios y el soporte que usted necesita para evaluar su terminal IDP-782.



Opciones de comunicación celular y satelital-celular

Entorno de programación flexible

Bajo coste de propiedad

Completa y versátil

Batería de reserva de larga duración



COMUNICACIÓN SATELITAL

- Servicio satelital: Bidireccional, global, IsatData Pro
- Mensaje desde el móvil: 6.400 bytes
- Mensaje hacia el móvil: 10.000 bytes
- Latencia típica: <15 seg, 100 bytes
- Angulo de elevación: +20° a +90° (antena externa); -15° a +90° (antena externa de baja elevación)
- Frecuencia: Rx: 1525,0 a 1559,0 MHz; Tx: 1626,5 a 1660,5 MHz
- PIRE:<7,0 dBW

COMUNICACIÓN CELULAR

- Frecuencia GPRS: 850/900/1800/1900 MHz
- Frecuencia HSPA: 800/850/900/1900/2100 MHz
- SIM: 3,3V/1,8V SIM
- Security: Detección de interferencia intencionada de GPRS (Jamming)

GPS

- Tiempo de adquisición: Arranque en caliente: 1 seg; Arranque en frío: 27 seg
- Precisión: 2,5m CEP-Horizontal
- Sensibilidad: Adquisición: -148 dBm; Rastreo: -159 dBm
- Seguridad: Detección de interferencia intencionada de GPRS (Jamming)

CERTIFICACIONES

- Regulatorias: Marca CE (R&TTE, RoHS 2), FCC, IC, PTCRB (HSPA)
- Otras: Homologación de Inmarsat

INTERFACES EXTERNAS

- Puertos de entrada/salida: 4 x Entradas/salidas configurables analógicas/digitales; 2 x Salidas dedicadas (conectada a tierra)
- Puertos seriales: 2 x RS-232; 1 x RS-485; 1-CAN bus; 1-Wire
- Acelerómetro: 3 Ejes

TOLERANCIA ELÉCTRICA

- Tensión de entrada: 9 a 32V; Protección anti sobrevoltajes transitorios: +150V; SAE J1455 (Sec. 4.13)

Códigos de pedido y productos relacionados

- SM201329-HNU** Terminal IDP-782 con antena celular (HSPA)
- SM201329-HBU** Terminal IDP-782 con antena celular (HSPA, con baterías)
- ST901065-AFA** Antena IDP externa
- ST901066-AFA** Antena IDP externa de baja elevación
- SM201361-001** Kit de inicio IDP-782 (EE.UU.)
- SM201361-002** Kit de inicio IDP-782 (resto del mundo)
- SM201361-003** Kit de inicio IDP-782 (Canadá)

LLAME: 1.800.ORBCOMM CORREO ELECTRÓNICO: SALES@ORBCOMM.COM VISITE: WWW.ORBCOMM.COM

© ORBCOMM 2016 Reservados todos los derechos. ORBCOMM Inc. (Nasdaq: ORBC) es un proveedor global líder de soluciones de comunicación de máquina a máquina (M2M) y la única red de satélites comerciales dedicada a M2M. La combinación única de conectividad de red global de modo dual, celular y satélite de ORBCOMM, su hardware, software y aplicaciones de comunicación web, es la oferta de servicio M2M más completa del sector. Nuestras soluciones están diseñadas para realizar un seguimiento de forma remota, vigilar y controlar los activos fijos y móviles en los principales mercados verticales, incluyendo el transporte y la distribución, equipos pesados, activos fijos industriales, petróleo y gas, industria marítima y el gobierno. R102016A

- Batería de respaldo: Tiempo de funcionamiento >12 hrs @ 1 reporte celular por minuto o 1 reporte vía satélite a cada 10 minutos.

TOLERANCIA AMBIENTAL

- Temperatura de funcionamiento: Terminal y antena: -40°C a +85°C; Batería de respaldo: -10°C a +60°C;
- Ingreso de polvo y agua: Terminal: IP40 (IP54 con cobertor opcional); Antena satelital: IP67
- Vibración: SAE J1455 (Sec 4.9.4.2 fig 6-8); MIL-STD-810G
- Impacto: MIL-STD-810G (Sec 516.6)

PROGRAMMING

Desarrollador de scripts de aplicaciones Lua con servicios esenciales. SDK con herramientas GUI disponibles. La aplicación de software Lua se actualiza en el curso de la comunicación (SOTA).

- Geocercas: 128 Poligonales
- Capacidad de registro de datos: 50.000 Reportes de posición; Carga automática en cobertura celular
- Aplicaciones configurables a nivel de dispositivo opcionales:
 - » *Agente LAV - Facilita la integración de terminales IDP dentro de soluciones de gestión de flotas.*
 - » *Agente Garmin Despachador - Seguimiento, navegación, comunicaciones con el conductor y despacho con dispositivos Garmin.*
 - » *Agente J1939 - Conectividad con el CAN bus del vehículo para monitorear el comportamiento del conductor y el rendimiento del vehículo/bien.*
 - » *Agente ARC - Alarmas, informes periódicos y control a distancia sobre sus activos.*
 - » *Agente Analítico - Notificaciones y reportes sobre el comportamiento del conductor y rendimiento del vehículo/bien.*

KIT DE INICIO: Escanee el código QR para obtener mayores detalles del kit de inicio IDP-782. Este kit contiene todo lo que necesita para evaluar su terminal IDP-782 en una sola caja.



- ST100340-001** Kit del desarrollador para IDP-782
- ST100382** Cubierta protectora para terminal IDP-782, IP65
- SM201455-HBA** IDP-782 celular, con batería, conexión AT&T
- SM201455-HNA** IDP-782 celular, conexión AT&T
- SM201455-HBV** IDP-782 celular, con batería, conexión Vodafone
- SM201455-HNV** IDP-782 celular, conexión Vodafone
- ST100445-001** Kit de antena celular para IDP-782
- ST100446-001** Combo de antena externa celular GPS para IDP-782