

SERIE IDP 600

Terminales de comunicación vía satélite

SkyWave

an ORBCOMM™ Company

Terminales vía satélite reforzados para el fiable seguimiento de vehículos, buques y equipo fijo industrial

Los terminales de la serie IDP 600 habilitan la gestión a distancia de bienes industriales fijos y móviles en cualquier lugar del mundo. Independientemente de si se usa para gestionar camiones, buques de pesca, equipo minero o de la industria del petróleo y gas, o las instalaciones aisladas o personal, la serie IDP 600 aumenta la productividad, disminuye los costos operativos y permite cumplir con las regulaciones gubernamentales.

Los gerentes de flotas eligen la serie de terminales IDP 600 para sus rentables soluciones globales de seguimiento para la gestión de vehículos y buques, además de la protección de cargamento en tierra y mar.

Totalmente programables y sellados contra el medio ambiente, los terminales de IsatData Pro están diseñados específicamente para proveer la visibilidad y las comunicaciones con personas y equipo incluso en los medio ambientes más arduos. IsatData Pro ofrece la fiabilidad aumentada y la capacidad de entregar hasta 37 veces más datos en segundos – más que otros servicios de máquina-a-máquina (M2M) basados en las comunicaciones vía satélite en el mercado.

Las soluciones de SkyWave incluyen aplicaciones, herramientas e incomparable apoyo a clientes, todos diseñados para comercializar más rápido y reducir los costos de la implementación. Con el hardware y paquetes de precios de tiempo aire competitivos, los negocios pueden hacer precisos presupuestos de los costos de comunicaciones sin gastos de roaming, y equipar sus grupos de flotas y bienes independientemente de la ubicación.

APLICACIONES DE MUESTRA

- **Seguimiento de vehículos, ferrocarriles y remolques/contenedores:** Localice y proteja el cargamento en tierra y mar con la cobertura fiable y rentable.
- **Buques y boyas:** Disminuya los costos operativos, asegure el cumplimiento con la reglamentación y habilite las comunicaciones vitales barco a costera.
- **Industria del petróleo y gas:** Supervise y controle a distancia los oleoductos y gasoductos, y los medidores de flujo, además de habilitar la mano de obra a través de sistemas de supervisión SCADA.
- **Gestión de agua y los suministros básicos:** Supervise a distancia la infraestructura de la gestión de agua, tanques y personal de manera rentable.
- **Bienes mineros:** Fiablemente conecte los bienes mineros fijos y móviles a la administración central.
- **Sector público:** Siga y supervise los datos de misión crítica, personal y equipo en las regiones aisladas.

TERMINAL TERRESTRE
IDP-680



TERMINAL IDP-680
C1D2

TERMINAL MARITIMO
IDP-690



TERMINAL IDP-690
C1D2

Cinco razones para elegir el IDP 600

1. ENVÍE MÁS DATOS, MÁS RÁPIDO

La serie IDP 600 entrega datos a través del fiable servicio IsatData Pro, que ofrece hasta 37 veces más datos y tiene curso de la vida más allá del 2023.

2. COMUNICACIÓN BI-DIRECCIONAL

Mediante el uso de la constelación global de Inmarsat, IsatData Pro provee capacidades de mensajería hacia/desde el terminal.

3. REPLETO DE FUNCIONES

Capacidades de programación, botón de pánico, mensajería de texto y puertos para los sensores de nivel de combustible, temperatura y más para ofrecer una solución completa de seguimiento y supervisión.

4. DESPLIEGUE RÁPIDO

Un paquete de inicio que es fácil de utilizar, apoyo a clientes y recursos para los socios les ofrecen todas las herramientas que necesitará para experimentar los beneficios de las soluciones basadas en SkyWave.

5. APLICACIONES DE VALOR AÑADIDO

Las aplicaciones a nivel de dispositivo eliminan la tarea de programar y habilitan funciones listas para usarse, así permitiendo una integración más rápida con las aplicaciones de gestión de la flota y SCADA ya existentes.

SERIE IDP 600

Especificaciones técnicas

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° (IDP-680); -15° a +90° (IDP-690)
- Frecuencia: Rx: 1525,0 a 1559,0 MHz; Tx: 1626,5 a 1660,5 MHz
- PIRE: <7,0 dBW (IDP-680); 5,0 dBW (IDP-690)

GPS/GLONASS

- Tiempo de adquisición: Arranque en caliente: 1 seg; Arranque en frío: 29 seg/30 seg
- Precisión: 2,5m/4,0m CEP-Horizontal
- Sensibilidad: Adquisición: -148 dBm (IDP-680)/ -140dBm (IDP-690); Rastreo: -162 dBm (IDP-680)/ -158dBm (IDP-690)

CERTIFICACIONES

- Regulatorias: Marca CE (R&TTE, RoHS 2), FCC, IC, normas Anatel, MSS Russia, SRCC (IDP-690), Marca RCM, IEC 60945, C1D2
- Otras: Homologación de Inmarsat, IP67

TOLERANCIA ELÉCTRICA

- Tensión de entrada: 9 a 32V; Protección contra sobrevoltajes transitorios: +150V; SAE J1455 (Sec. 4.13);
- Consumo medio de energía (Típico a 12V DC, 22°C): Recepción: 8.3 mA; Recepción con GPS/GLONASS: 40 mA; Transmisión: 0.75 A; Suspensión: 100 µA

¡ Comience a seguir hoy!

El kit de desarrollo IDP 600 contiene todo lo que necesita para comenzar a experimentar los beneficios de las soluciones de seguimiento y supervisión habilitadas por SkyWave



www.skywave.com/TryIt

Positioning technology provided by 

INTERFACES EXTERNAS

- Puertos de entrada/salida: 4 x Analógicos o digitales
- Puertos seriales: 1 x RS-232; 1 x RS-485
- Accesorios : Adaptador 1-Wire vía puerto RS-232

TOLERANCIA AMBIENTAL

- Temperatura de funcionamiento: -40°C a +85°C
- Ingreso de polvo y agua: IP67
- Vibración: SAE J1455 (Sec 4.9.4.2 fig 6-8); MIL-STD-810G (Sec 514.6)
- Impacto: MIL-STD-810G (Sec 516.6)

PROGRAMACIÓN

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).

- Servicios esenciales: Geocercas, registro de datos, reportes de posiciones
- Almacenamiento de datos del usuario: 2 MB para los servicios del usuario, archivos de datos y registro de datos
- Aplicaciones configurables a nivel de dispositivo opcionales:
 - Agente Analítico - Notificaciones y reportes sobre el comportamiento del conductor y rendimiento del vehículo/bien.
 - 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.

CÓDIGOS DE COMPRA

SM201205-SXG/BXG	IDP-680 (conector lateral/inferior)
SM201206-SXG/BXG	IDP-690 (conector lateral/ inferior)
SM201291-BXG	IDP-680 (conector inferior, C1D2)
SM201292-BXG	IDP-690 (conector inferior, C1D2)
ST100325-001	Adaptador 1-Wire
ST100231-001	Kit de desarrollo (tiempo aire, capacitación y soporte gratuitos. Terminales se ordenan por separado).

SkyWave
an **ORBCOMM**™ Company

SKYWAVE MOBILE COMMUNICATIONS INC.

750 Palladium Drive, Suite 368

Ottawa, Ontario K2V 1C7 CANADA

T + 1. 613. 836.4844 | F + 1. 613. 836.1088 | E info@skywave.com

APRENDA MÁS EN WWW.SKYWAVE.COM

© 2014 SkyWave Mobile Communications Inc. Todos los derechos reservados. Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños. SkyWave se reserva el derecho de realizar cambios en los productos y especificaciones sin previo aviso. IsatData Pro es una marca registrada de Inmarsat y es un servicio prestado por SkyWave Mobile Communications a través de la red de Inmarsat.

DSIDP600S-AD