



SkyWave IDP 780

Terminal de modo dual totalmente programable, de alta funcionalidad para seguimiento, comunicación y supervisión de operación de vehículos y gestión de flotas.

El **Skywave IDP-780** es un terminal de comunicaciones de modo dual integrado, que brinda conectividad a los bienes en aplicaciones de gestión de flotas que entran y salen de áreas con cobertura celular.

Los gerentes de flotas obtienen lo mejor de ambos mundos, la transmisión de datos a bajo costo en zonas con cobertura celular, y comunicaciones confiables y permanentes vía el servicio satelital bidireccional IsatData Pro, cuando la red celular no está disponible, todo de un mismo proveedor.

Totalmente programable y con alta funcionalidad, el **IDP-780** proporciona una arquitectura flexible que permite el desarrollo de aplicaciones personalizadas para soluciones más complejas, y el uso de aplicaciones de software configurables de SkyWave para ejecuciones más rápidas.

Aplicaciones del Skywave IDP-780.

Gestión de flotas:

Obtenga la visibilidad complete de vehículos que entran y salen de cobertura celular para el seguimiento completo, mensajería de texto, formularios electrónicos y la supervisión de vehículos/cargamento.

Seguimiento de buques:

Aproveche las comunicaciones celulares a bajo costo para las comunicaciones cercanas a la costa y satélite para las comunicaciones barco-a-costera garantizadas y fiables.

Aplicaciones de la industria del petróleo y gas:

Siga los vehículos utilitarios que entran y salen de áreas remotas para garantizar la entrega oportuna de mercancía y servicios.

Desde hoy brinde conectividad a los bienes de su empresa en aplicaciones de gestión de flotas.

Minería:

Siga flotas de vehículos mientras viajan a/desde sitios mineros aislados, proteja el equipo pesado valioso y mantenga los conductores seguros con las avanzadas funciones integrado de supervisión de operación del vehículo.

Supervisión y control SCADA:

Utilice la capacidad de sensores y de Modbus del terminal **IDP-780** para supervisar equipos fijos de petróleo y gas. Reciba notificaciones de pérdida de energía y continúe el envío / recepción de mensajes con la batería de respaldo integrada.

Razones para elegir el IDP 780.

• Programación flexible:

Permite el desarrollo de aplicaciones personalizadas para las necesidades específicas del cliente. Para agilizar el tiempo de comercialización, también es configurable vía las aplicaciones de SkyWave.

• Ahorre en tiempo de aire:

Cambie automáticamente entre cobertura celular (HSPA / GPRS) cuando esta está disponible y comunicaciones vía satélite en zonas remotas para un ahorro significativo de costos.

• Batería de respaldo:

Cuenta con una opción de batería de respaldo que permite transmitir reportes por hasta 2,5 horas cuando la energía del vehículo no está disponible.

• Diversas funciones:

Wire incorporado, CANbus, acelerómetro, doble SIM, puertos de sensores y más, permiten una solución sólida para el rastreo y monitoreo. Opciones de hardware HSPA y GPRS disponibles.

• Seguridad:

Mejore la seguridad del conductor, del vehículo y de la carga con comunicación satelital de respaldo confiable y permanente.



SkyWave

Serie IDP 780



Comunicación vía satélite:

• Servicio vía satélite	Bidireccional, IsatData Pro
• Cobertura	Global
• Mensaje desde el móvil	6,400 bytes
• Mensaje hacia el móvil	10,000 bytes
• Latencia típica	<15 sec, 100 bytes
• Angulo de elevación	+20° to +90°
• Frecuencia	Rx:1525.0 to 1559.0 MHz Tx:1626.5 to 1660.5 MHz
• Pire	< 7.0 dBW

GPS:

• Tiempo de adquisición	Encendido en frío: 27 seg; Encendido en caliente: 1 seg
• Sensibilidad	Rastreo: -159 dBm Re-adquisición: -147 dBm
• Precisión	2.5 m (Horizontal CEP)
• Seguridad	Detección de interferencia intencionada de GPS (Jamming)

Comunicación celular (GPRS):

• Servicio	GPRS
• Frecuencia	850/900/1800/1900 MHz
• SIM	3.3V /1.8V SIM

Interfaces externas:

Puertos de entrada/salida:	
4-Entradas configurables análoga/digital	
7- Entradas digitales (activa baja)	
1-Entrada de detección de encendido	
5-Salidas digitales (conectada a tierra)	
Puertos seriales	2-RS-232; 1-RS-485;
Diagnóstico a bordo vehículo	1-CANbus

Tolerancia eléctrica:

Tensión a la entrada	+7-48V, Protección ante sobre-voltajes transitorios SAE J1455
Conector de acoplamiento	2 eléctricos Tyco Multilock conector blanco PN conector gris PN contactos PN

Programación:

Desarrollador de guiones de aplicaciones Lua con servicios esenciales. Estuche de herramientas de desarrollador (SDK) con herramientas disponibles para el desarrollo de interfaces gráficas de usuario.	
Geocercas	128 poligonales
Capacidad de registro de datos	50.000 posiciones, Carga automática en cobertura celular

Tolerancia ambiental (pendiente):

Temperatura de funcionamiento	-40°C a +85°C (satélite)
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +75°C (celular)
Ingreso de polvo y agua	Antena remota vía satélite: IP67

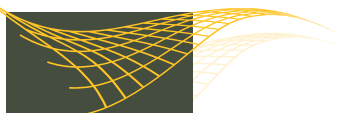
Certificación (pendiente):

Satélite	Homologación de Inmarsat
Regulador	CE, FCC, IC, RoHS

Códigos de compra:

Contacte a ejecutivo de cuenta.

Comunicación permanente y confiable incluso bajo condiciones extremas en zonas aisladas.



TrackTec® *finding the way*

División
Equipamiento

Av. La Dehesa 1822, Torre Sur, Of. 807, Lo Barnechea, Santiago
Teléfono (+56 2) 270 60 500 • contacto@tracktec.cl

»» www.tracktec.cl »