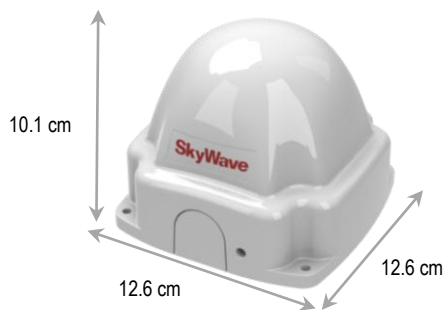


# Serie IDP 600

Terminales de comunicación vía satélite



Terminal terrestre IDP-680



Terminal marítimo IDP-690

La serie IDP 600 de terminales utiliza el servicio bidireccional vía satélite IsatData Pro de Inmarsat para gestionar bienes fijos y móviles a distancia en cualquier lugar del mundo.

## COMUNICACIONES 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 seg, 100 bytes
Angulo de elevación (IDP-680)	+20 a +90°
Angulo de elevación (IDP-690)	-5° a +90°
Frecuencia	Rx:1525.0 a 1559.0 MHz Tx:1626.5 a 1660.5 MHz
EIRP (Pire/Potencia isotropa radiada equivalente) (IDP-680/IDP-690)	7.0 dBW/5.0 dBW

## GPS

Tiempo de adquisición	Arranque en tibio: 16 seg; Arranque en frío: 36 seg
Precisión	4 m (CEP)
Sensibilidad	Adquisición: -136 dBm Rastreo: -146 dBm

## INTERFACES EXTERNAS

Puertos de entrada/salida	4 - Entrada/salida analógica o digital
Serial	1 - RS232, 1 - RS485

## TOLERANCIA ELÉCTRICA

Tensión a la entrada	+9 - 32V, Protección ante sobrevoltajes transitorios: +150V
Consumo de energía (Típica@12VDC, 22 °C)	Recepción : 45 mA Recepción (GPS activo) : 60mA Transmisión : 0.75 A Modo inactivo : 100 µA

## PROGRAMACIÓN

Desarrollador de guiones de aplicaciones Lua con servicios principales. Estuche de herramientas de desarrollador (SDK) con herramientas disponibles para el desarrollo de interfaces gráficas de usuario.

Capacidad de registro de datos	3.5 MB
Geocercas	128 Polygons

## PESO

IDP-680/IDP-690	460 g
-----------------	-------

## TOLERANCIA AMBIENTAL

Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +85 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +85 °C
Ingreso de polvo y agua	IP67

Vibración	SAE J1455 ( Seg 4.9, 4.2) MIL-STD-810G ( Seg c 514.6)
Impacto (supervivencia)	MIL-STD-810G ( Seg 516.6)
Protección ante sobrevoltajes transitorios	SAE J1455 ( Seg 4.13)

## CERTIFICACIÓN

Satélite	Homologación de Inmarsat
Autoridad de regulación	CE Mark, FCC, RoHS, Anatel

## ORDERING CODES

SM201016-SXG	IDP-680, conector lateral
SM201016-BXG	IDP-680, conector inferior
SM201009-SXG	IDP-690, conector lateral
SM201009-BXG	IDP-690, conector inferior
KT931002-001	Kit de desarrollo con tiempo aire, entrenamiento y soporte gratuitos. Terminales se ordenan por separado

IsatData Pro is a trade mark of Inmarsat and is a service delivered by SkyWave Mobile Communications through the Inmarsat network.

## CÓMO COMPRAR

Los dispositivos móviles y servicios de tiempo aire vía satélite de SkyWave están disponibles a través de una red de Proveedores de Soluciones quienes ofrecen soluciones comprensivas y experiencia en la industria. Visítenos en SkyWave.com para obtener mayor información.

## SKYWAVE MOBILE COMMUNICATIONS INC.

1145 Innovation Drive T + 1.613.836.4844  
Suite 288, Ottawa, Ontario F + 1.613.835.1088  
K2K 3G8 CANADA SKYWAVE.COM