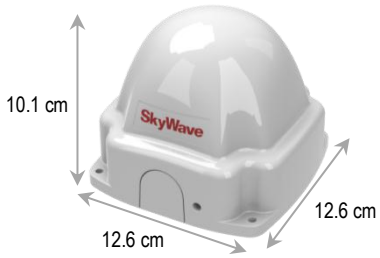
Serie IDP 600

Terminales de comunicación vía satélite



Terminal terrestre IDP-680



Terminal marítimo IDP-690



Terminal IDP-680 C1D2



Terminal IDP-690 C1D2

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.

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 seg, 100 bytes
Angulo de elevación (IDP-680)	+20 a +90°
Angulo de elevación (IDP-690)	-15° a +90°
Frecuencia	Rx:1525.0 a 1559.0 MHz Tx:1626.5 a 1660.5 MHz
Pire (IDP-680/IDP-690)	7.0 dBW/5.0 dBW

GPS	
Tiempo de adquisición	Arranque en caliente: 8 seg; Arranque en frío: 36 seg
Precisión	2.5 m (CEP)
Sensibilidad	Adquisición: -147 dBm Rastreo: -159 dBm
INTERFACES EXTERNAS	
Puertos de entrada/salida	4 –analógica o digital
Puertos seriales	1 - RS232, 1 - RS485
TOLERANCIA ELÉCTRICA	
Tensión a la entrada	+9 - 32V, Protección contra sobre-voltajes transitorios: +150V
Consumo promedio de energía (Típica@12VDC, 22°C)	Recepción : 8.3 mA GPS : 40 mA Transmisión : 0.75 A Modo inactivo : 100 µA
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. 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 Mbyte para los servicios del usuario, archivos de datos y registro de datos
TOLERANCIA AMBIENTAL	
Temp. 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 (Seg c 514.6)
Impacto (supervivencia)	MIL-STD-810G (Seg 516.6)
Protección ante sobre-voltajes transitorios	SAE J1455 (Seg 4.13)
CERTIFICACIÓN	
Satélite	Homologación de Inmarsat
Tipos de certificación	CE, FCC, RoHS, Normas Anatel, RCM Mark, IE60945 (IDP-600), IP67, C1D2
CÓDIGOS DE COMPRA	
SM201085-SXG/BXG	IDP-680, conector lateral/inferior
SM201087-SXG/BXG	IDP-690, conector lateral/inferior
SM201079-BXG	IDP-680, conector inferior, C1D2
SM201080-BXG	IDP-690, conector inferior, C1D2
ST100231-001	Kit de desarrollo con tiempo aire, entrenamiento y soporte gratuitos. Terminales se ordenan por separado

IsatData Pro es una marca registrada de Inmarsat y es un servicio prestado por SkyWave Mobile Communications a través de la red de Inmarsat.

Positioning technology provided by u-blox

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.

DSS-271113

SKYWAVE MOBILE COMMUNICATIONS INC.

750 Palladium Drive
Suite 368, Ottawa. Ontario
K2V 1C7 CANADA

T + 1.613.836.4844
F + 1.613.836.1088
SKYWAVE.COM

SkyWave SATELLITE COMMUNICATIONS
inmarsat