



SSM-COM-003

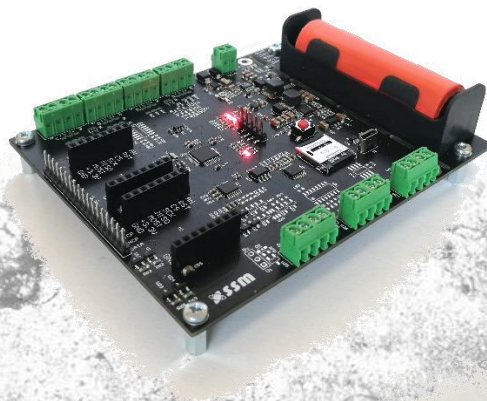
SensorBox IoT

La plataforma SSM-COM-003 diseñada por Subsea Mechatronics S.L. es una base ideal sobre la que construir una gran variedad de proyectos IoT que pueden variar desde la recolección y envío de variables meteorológicas hasta el encendido y apagado automático de los componentes a ella conectados.

La SSM-COM-003, permite una gran versatilidad a la hora de implementar todo tipo de proyectos IoT o aquellos que requieran o permitan comunicación con la nube.

Principales características

- Modularidad.
- Diferentes protocolos de comunicación.
- Flexibilidad en las comunicaciones, adaptable a comunicación serie y analógica.
- Bajo consumo, controlable y medible.
- Informes automáticos, Cloud storage, Big Data.
- Admite los principales protocolos de sensores industriales.
- Sistema robusto.
- Rango de temperatura industrial.



Especificaciones técnicas

SSM-COM-003		
Microcontrolador	Modelo	ARM Cortex M0 48 MHz
	Memoria Interna	32 kB SRAM
	Memoria Flash Externa	Tarjeta MicroSD hasta 64 Gb
	Memoria ROM Externa	256 kB
Comunicación soportada	2 canales RS232	
	1 canal RS485	
	2 x UART	
	I2C	
	SPI	
Módulos de expansión de comunicaciones	WiFi	
	3G	
	Bluetooth	
	Zigbee	
	LoRA	
GPS opcional	Sí	
Lectura analógica	4 canales Configurable de 4 a 20mA; 0 a 5V; 0 a 10V	
Dimensiones	Largo x Ancho x Alto	100 x 125 x 25 mm
Temperatura de trabajo	De -20°C a +80°C	
Alimentación	5V microUSB 6-24 VDC	
Batería externa	LiPo 8000 mAh	

NOTA: Las características y especificaciones técnicas pueden variar sin previo aviso.