

# Especificaciones Técnicas

## **PROCESADOR**

CORTEX M7 STM32H735AGI6 up to 550 MHz, 1MB  
FLASH, 564KB RAM

## **MEMORIA SRAM**

16 MBits organizados en 1024K x 16 bits

## **MEMORIA SDRAM**

256 MBits organizados en 4096K x 4 bancos x 16 bits

## **MEMORIA eMMC**

8 GByte en un 8-bit bus

## **BATERÍA VEHÍCULO**

Gestión de sistemas de 12 V y 24 V

## **ALIMENTACIÓN EXTERNA**

12 ÷ 24 V

## **COMUNICACIÓN USB**

2.0 alta velocidad 5 V / 500 mA

## **CONEXIÓN WIRELESS**

Bluetooth 5.0 class1

## **BANDA OPERATIVA**

2402 ÷ 2480 MHz

## **POTENCIA MÁXIMA DE RADIOFRECUENCIA TRANSMITIDA**

10 dBm

## **INTERRUPTOR ELECTRÓNICO**

2 vías, 13 posiciones independientes

## **CONECTOR DE DIAGNOSIS**

CPC 16 poli

## **PROTOCOLOS COMPATIBLES**

- Códigos intermitentes (blink codes)
- K, L (con protección de corriente de 100 mA),  
ISO9141-2, ISO14230
- FD CAN 11898-2:2016 2 canales
- CAN ISO 11898-3 baja velocidad
- CAN SAE J2411 Cable único
- SAE J1850 PWM
- SAE J1850 VPW
- SAE J1708
- RS232

## **ALERTAS VISUALES**

LED: RGB x3

## **CONSUMO A 12 V**

300 mA

## **CONSUMO A 24 V**

100 mA

## **TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO**

0 ÷ 50 °C

## **TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO**

- 20 ÷ 60 °C

**HUMEDAD DE SERVICIO Y FUNCIONAMIENTO**

10 a 80 % sin condensación

**DIRECTIVAS**

DER 2014/53/UE

RoHS 2011/65/UE y Directiva Delegada 2015/863/UE

**SEGURIDAD**

EN 62368-1

EN 62311

**COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA**

EN 301 489-1

EN 301 489-17

**SISTEMAS DE RADIO**

EN 300 328

**PESO**

215 g