

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PANTALLA ST6

SISTEMA

Procesador	ALLWINNER T507 de 8 núcleas a 1.5 GHz
OS	Android 10.0
RAM	2 GB LPDDR4X
ROM	16 GB eMMC

PANTALLA

Talla	LCD DE 10.1
Resolución	1280 × 800
Luminosidad	750 nits
Panel tácti	Pantalla táctil capacitiva multipunto anti resplandor

COMUNICACIÓN

Bluetooth	BT4.0 @BLE
Wi-Fi	2.4G+GHZ, IEEE802.11 g/n/b/ac
GSM	- CAT1 LTE - LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 - LTE-TDD: B38/B40/B41 - WCDMA: B1/B5/B8 - GSM: B3/B5
Puerto	- Puerto serie (6 patillas) × 1 - Puerto serie (12 patillas) × 2 - USB tipo A (USB host) × 1 - USB (Micro-USB, dispositivo USB) × 1 - Tarjeta SIM (4FF) × 1 - Tarjeta Micro SD (256 G máx.) × 1 - GSM (Fakra D) × 1

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Tensión de entrada	6 ~ 36 V dc
--------------------	-------------

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Dimensión	269 mm × 190 mm × 41 mm
Peso	1300 g
Botón	Botón de encendido × 1
Humedad	0-95% HR sin condensación
Temperatura de funcionamiento	-20°C ~ +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +85°C
Resistencia al agua y al polvo	IP65
Vibración	ISO 16750/MIL-STD-810G

MC5 ECU

RENDIMIENTO DEL GNSS

Rendimiento del GNSS	1408
Seguimiento por satélite	- GPS: L1C/A, L2P(Y)/L2C, L5 - BDS: B1I, B2I, B3I - GLONASS: L1, L2 - GALILEO: E1, E5a, E5b - QZSS: L1, L2, L5
Tasa de actualización	20 HZ
Precisión de posicionamiento horizontal	- Individual: < 1.5 m (RMS) - DGNSS: < 0.4 m (RMS) - RTK: 0.8 cm+1 ppm (RMS)
Precisión de rumbo	< 0.2° rms con línea de base de 1,0 m
Readquisición	< 1 segundo

COMUNICACIÓN

Bluetooth	4.2
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n
GSM	GSM/WCDMA/LTE global
Puerto	1 puerto serie de 18 patillas 1 tarjeta SIM 1 x rumbo GNSS, TNC 1 x UHF, TNC

RADIO INTERNA

Gama de frecuencias	410 ~ 470 MHz & Salto 902.4 ~ 928 MHz
Separación entre canales	12.5 kHz / 25 kHz
Protocolo	HZSZ, TrimTalk 450s, PCC-GMSK, South

MEDIO AMBIENTE

Temperatura de funcionamiento	-40°C ~ +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +85°C
Humedad	95% (sin condensación)
Choque	EP 455 Sección 5.14.1
Vibración	EP 455 Sección 5.15.1 (Aleatorio)
Resistente al agua y al polvo	IP67

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Tensión de entrada	9 ~ 28 V dc (ISO 16750 4.2 B-H)
--------------------	---------------------------------

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Dimensión	162.2 mm × 162.8 mm × 70.2 mm
Material	Aleación de magnesio
Peso	1284 ± 20 g

AUTOPILOT IM301 PRO MOTOR CON BASE RTK

CÓDIGO 047000001

IMPAC

VOLANTE ELÉCTRICO EW2

MOTOR

Tensión de trabajo	9 - 16 V
Tensión nominal	12 V dc
Par de salida	9 V dc: 6.5 N·m; 12 V dc: 8.5 N·m
Par máximo de salida	13 N·m
Potencia máxima	< 200 W
Velocidad máxima de rotación	100 RPM
Error de dirección de carga	≤ 5°
Retraso en la respuesta	Rango completo: 10 Hz; Marcha recta: 20 Hz

ENTORNO DE TRABAJO

Temperatura de funcionamiento	-20°C ~ +70°C (-68°F ~ +158°F)
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +85°C (-104°F ~ +185°F)

Choque mecánico EP455 5.1.4.1

Características de vibración EP455 5.15.1.5/5.1.5.2

COMUNICACIÓN

Interfaz ALTW/IDC-06PMMS-LC7001

Protocolo de comunicación SAE J1939 / ISO11783 CAN BUS

CEM / SEGURIDAD / PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Interferencias radiadas

- Banda ancha: IAW ISO14982-2009/6.4
- Banda estrecha: IAW ISO14982-2009/6.5

Inmunidad a las radiaciones IAW ISO14982-2009/6.6

Descarga electrostática (ESD) IAW ISO14982-2009/6.7

Protección del medio ambiente estándar 2011/65/EU RoHS 2.0

COMUNICACIÓN

Dimensiones Ø180 mm × 80 mm

Peso 4600 g

REAR CAMERA (OPTIONAL)

PERFORMANCE

Aprueba agua/polvo	IP67
Voltaje de entrada	12 V dc
Puerto	Female, 4-pin aviation
LED	8 LED light
Resolución	720P, 1024 x 600

UA35 ANTENA GNSS

RENDIMIENTO DE LA ANTENA

Bluetooth	- GPS: L1, L2, L5 - BDS: B1, B2, B3 - GLONASS: G1, G2, G3 - GALILEO: E1, E5 - QZSS
Polarización	Circular derecha
Relación de ejes	≤2dB (Axial)
Ganancia de la antena	- GPS L1: > 6 dBi - GPS L2: > 5 dBi
Desplazamiento del centro de fase	±2 mm

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Dimensiones	Ø146 mm × 46 mm
Peso	500 g
Interfaz de antena	TNC-F
Material del radomo	ASA Plástico
Material de base	Aleación de aluminio
Monte	5/8-11UNC-2B

SENSOR ANGULAR IMM1 E IMU EXTERNA IMM1 (OPCIONALES)

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Tensión de entrada 9 - 28 V dc (ISO 16750 4.2 B-H)

RENDIMIENTO

Tensión de alimentación	5.5 - 36 V
Corriente de alimentación	30 mA / 12 V
Consumo de energía	< 0.7 W
Resistente al agua y al polvo:	IP67
Rango de ángulo	±90°
Eje de medición	X-Y
Resolución	0.002°
Precisión	0.1°
Tasa de actualización	50 Hz
Tiempo de inicialización	<30 segundos

ENTORNO DE TRABAJO

Temperatura de trabajo	-40°C ~ +70°C
Corriente de alimentación	30 mA / 12 V
Consumo de energía	< 0.7 W
Choque	20000 g, 0.5 ms, 3 veces/eje
Interfaz	CAN

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Material Aleación de aluminio