

GNSS Mach 2



Descripción		Especificaciones	Referencias
SISTEMA DE HARDWARE		ARM Cortex-A7 1.8GHz	
os		Linux	
GNSS	GPS	LIC/A, LIC, L2P(Y), L2C, L5	PPP-B2b, PPP-E6, SBAS soportado
	GLONASS	L 1, L2, L3	
	BDS	81 1, 821, 831, B1C, B2a, B2b(PPP)	
	GALILEO	E1, E5a, E5b, E6(PPP)	
	Qzss	L1C/A, L1C, L2C, L5, L6	
	SBAS	L1(PPP)	
	NaviC	L5	IRNSS
	Canales	1408	
	Formato de los datos	NMEA-0183	
	Corrección I / O Protocolo	RTCM RTCM3.X	
	Frecuencia de actualización de datos	5Hz(Typ) 20Hz(max)	
	Tiempo de recaptura	< 1s	
	Arranque en frío		
PRECISIÓN DE POSICIONAMIENTO	Single (RMS)	Horizontal: 1.5m Vertical: 2.5m	
	DGPS(RMS)	Horizontal: 0.4m Vertical: 0.8m	
	RTK(RMS)	Horizontal: $\pm(8\text{mm}+1\text{ppm})$ Vertical: $\pm(15\text{mm}+1\text{ppm})$	
	Precisión del tiempo (RMS)	20ns	
	Static Accuracy (RMS)	Horizontal: $\pm(2.5\text{mm}+0.5\text{ppm})$ Vertical: $\pm(5\text{mm}+0.5\text{ppm})$	
	Precisión de velocidad (RMS)	0.03m/s	
	Compensación de inclinación Precisión (within 60 °)	< 2cm	



SISTEMA	Bluetooth	BR+EDR+BLE	
	WIFI	802.11 b/g/n	
	Network	LTE FDD: B1 /2/3/4/5/7/8/12/13/18/19/20/25/26/28 LTE TDD: 838/39/40/41 WCDMA: 81/2/4/5/6/8/19 GSM: 82/3/5/8	
	Data Radio	Frequency: 410N470MHz Protocol: TRIMTALK, TRIMMK3, SOUTH, TRANSEOT RF transmit power: 0.5W Air baud rate: 9600 / 19200bps	
	Almacenamiento	32GB Storage	
INDICADOR	Poder Indicador	Show poder estatus	
	Satélite Indicador	Show position estatus	
	Data link Indicador	Mostrar el estado de la señal diferencial	
BATERIA	Batería	3.7V, 9600mAh	Recogida durante 24 horas a plena potencia
	Tiempo de trabajo	More than 16 hours (Typical, Rover, GSM)	El modo de trabajo estático admite datos continuos
	Carga	MTK PE+1.1/2.0 9V/2A USB PD 12V/1.25A 5V/3A	Admite un adaptador de carga rápida y ajusta la corriente de carga de forma adaptativa y dinámica
MEDIOAMBIENTAL	Temperatura de trabajo	-20C +60C	
	Cargando Temperatura	-40CN+85C	
	Impacto	Soporta la caída de postes de 2m	
	Protección	IP68	
FÍSICO	Material	Cuerpo principal de aleación de magnesio, cubierta superior de ABS/PC	
	Dimensión	100.5mm*100.5mm*72mm	
	Weight	< 630g	
CONJUNTO COMPLETO	Mash 3 Dispositivo	1 SET	
	Adaptador corriente USB	1 PCS	
	USB A To Tipo-C	1 PCS	
CERTIFICATION	Regulador Jugueteo	NGS、CE、FCC、  	

