



T10ProReceptor GNSS



T10Pro es el último receptor GNSS multifuncional portátil, una nueva generación de motor de medición, que admite medición de inclinación, NFC, módem 4G integrado, Bluetooth y WIFI. Adopta un nuevo diseño de apariencia, estructura de aleación de magnesio y sistema operativo Linux. Es un receptor geodésico GNSS extremadamente liviano, totalmente funcional y portátil.

Característica

Sistema inteligente Linux

Qualcomm Cortex-A7 + Linux, la plataforma de sistema inteligente, ofrece a los usuarios una informática eficiente y una expansión ilimitada de las funciones del producto.

Constelación múltiple

Con sus 1408 canales, T10Pro proporciona una excelente solución de navegación a bordo en tiempo real con alta precisión. Se incluyen todas las señales GNSS (GPS, GLONASS, BDS, GALILEO, QZSS, SBAS e IRNSS).

Medición de inclinación

T10Pro tiene la tecnología IMU. Inicialización rápida y hasta 60° de inclinación.

Antena combinada

La nueva antena cuatro en uno integra GNSS, WIFI, Bluetooth y 4G, con menor volumen y mejor señal.

Módem 4G

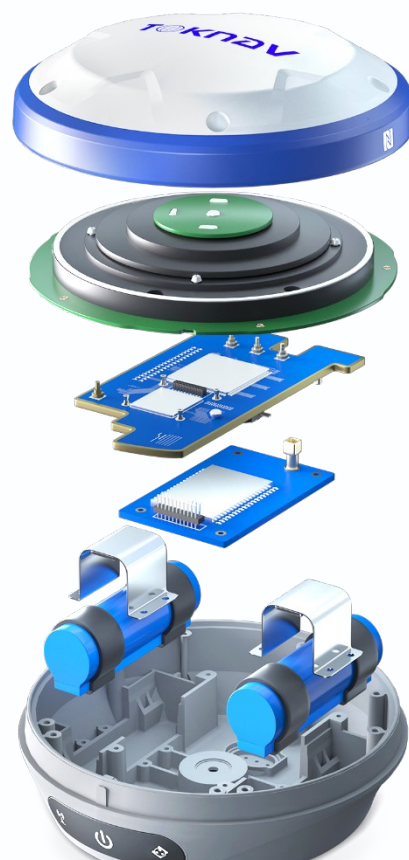
T10Pro tiene un Módem 4G interno que opera con más señales de red celular, se garantiza una conexión rápida a Internet.

Larga resistencia

La batería de litio incorporada de alta capacidad garantiza un tiempo de trabajo continuo de más de 16 horas en funcionamiento normal.

Diseño IP68

Diseño industrial, carcasa sólida de aleación de magnesio, de acuerdo con los requisitos de diseño IP68, seguro y confiable.



ARTÍCULO		ESPECIFICACIÓN	OBSERVACIONES
SISTEMA DE HARDWARE		Qualcomm Cortex-A7	
SO		linux	
GNSS	GPS	L1C/A, L1C, L2P(Y), L2C, L5	
	GLONASS	L1, L2, L3	
	BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b	
	GALILEO	E1, E5a, E5b, E6	
	QZSS	L1, L2, L5	
	SBAS	L1	
	Navegación (IRNSS)*	L5*	Apoyo del IRNSS en el futuro



Europa, América del Norte y del Sur
Teléfono y WhatsApp: +1 (823) 847-7713 (Jan)
Asia, África y Oceanía
Teléfono y WhatsApp: +86 139 2607 5986 (Jeffrey)



www.toknav.cn info@toknav.cn

	Canal	1408	
	Formato de datos	NMEA-0183	
	Protocolo de E/S de corrección	RTCM3.X	
	Frecuencia de actualización de datos	5 Hz (máx.)	
	Tiempo de recuperación	<1s	
	Arranque en frío	<30s	
PRECISIÓN DE POSICIONAMIENTO	Sencillo (RMS)	Horizontal: 1,5 m Vertical: 2,5 m	
	DGPS(RMS)	Horizontal: 0,4 m Vertical: 0,8 m	
	RTK(RMS)	Horizontal: ±(8mm+1ppm) Vertical: ±(15 mm+1 ppm)	
	Precisión de tiempo (RMS)	20ns	
	Precisión estática (RMS)	Horizontal: ±(2,5 mm+0,5 ppm) Vertical: ±(5 mm+0,5 ppm)	
	Precisión de velocidad (RMS)	0,03 m/s	
	Compensación de inclinación		
	Precisión (dentro de 60°)	≤2cm	
SISTEMA	Bluetooth	BR+EDR+BLE	
	WIFI	802.11 b/g/n	
	Red	LTE FDD: B1/2/3/5/8 LTE TDD: B38/39/40/41 G/M: 900/1800MHz	
	Radio de datos	Frecuencia: 410~470MHz Protocolo: TRIMTALK, TRIMMK3, SUR, TRANSEOT Potencia de transmisión RF: 0,5 W/1,5 W Velocidad en baudios del aire: 9600/19200 bps	
	Almacenamiento	Almacenamiento de 32 GB	
INDICADOR	Indicador de encendido	Mostrar estado de energía	
	Indicador de satélite	Mostrar estado de posición	
	Indicador de enlace de datos	Mostrar estado de señal diferencial	
BATERÍA	Batería	3,7 V, 9600 mAh	
	Tiempo de trabajo	Más de 16 horas (típico, móvil, GSM)	El modo de trabajo estático admite la recopilación continua de datos durante 24 horas a máxima potencia.
AMBIENTAL	Cargar	MTKPE+1.1/2.0 9V/2A USBPD 12V/1.25A 5V/3A	Admite adaptador de carga rápida y ajusta la corriente de carga de forma adaptativa y dinámica
	Temperatura de trabajo	-20℃ ~+60℃	
	Temperatura de almacenamiento	-40℃ ~+85℃	
	Choque	Soporta caídas de postes de 1,5 m.	
	Protección	IP68	
FÍSICO	Material	Cuerpo principal de aleación de magnesio, cubierta superior de ABS/PC	
	Dimensión	Φ147,9mm*68mm	



Europa, América del Norte y del Sur
Teléfono y WhatsApp: +1 (823) 847-7713 (Ian)
Asia, África y Oceanía
Teléfono y WhatsApp: +86 139 2607 5986 (Jeffrey)



	Peso	≤0,74 kg	
UN CONJUNTO COMPLETO	Dispositivo T10Pro	1 JUEGO	
	adaptador de corriente USB	PC 1	
	USB A a tipo C	PC 1	

Los fabricantes pueden actualizar los parámetros en cualquier momento; consulte la información más reciente del producto.

- Equipados con un sistema de valla electrónica, los productos de Toknav tienen restricciones de código de área. Si tiene algún problema, comuníquese con Toknav o con los distribuidores locales para verificar los detalles específicos.



Europa, América del Norte y del Sur
Teléfono y WhatsApp: +1 (823) 847-7713 (Ian)
Asia, África y Oceanía
Teléfono y WhatsApp: +86 139 2607 5986 (Jeffrey)

