

ESPECIFICACIONES

RECEPTOR GNSS

KanQ KQ M10T

ARVISUAL | RADIO5W



GNSS

Canales	1408
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 / SBAS	L1, L2, L5 / L1
Formato de datos	NMEA-0183
Protocolo E/S	RTCM3.X
Tasa de actualización	20 Hz (Máx.)
Tiempo Re-Capture	<1s
Inicio en frío	<40s

INDICADORES

Energía	Indicador de energía
Satélite	Posicionamiento y parpadeo
Enlace de datos	Corrección y parpadeo

ALIMENTACIÓN

Batería	7.4V, 6500mAh
Tiempo de operación	24 horas de trabajo (Móvil / Estático)
Carga	Soporta USB PD 15V/2A 5V/3A

ENTORNO

Operación / Almacén	-20°C -- +60°C / -20°C -- +70°C 1.5m caída
Protección Nivel IP	normal / 1m inmersión en agua IP68

PRECISIÓN DE POSICIONAMIENTO

Autónomo (RMS)	Horizontal: 1.5m Vertical: 2.5m
DGPS (RMS)	Horizontal: 0.4m Vertical: 0.8m
RTK (RMS)	Horizontal: ±(8mm+1ppm) Vertical: ±(15mm+1ppm)
Estático (RMS)	Horizontal: ±(2.5mm+1ppm) Vertical: ±(5mm+1ppm)
Precisión velocidad	0.03 m/s
Precisión tiempo	20ns
Inclinación IMU	<2 cm (dentro de 60°)

COMUNICACIÓN Y CÁMARA

Bluetooth / WIFI	BR+EDR+BLE / 802.11b/g/n LTE FDD / LTE
Red	TDD / WCDMA / GSM
Radio UHF	TRIMTALK, TRIMMK3, SUR, TRANSEOT,
Protocolos	etc.
Memoria Interna	32GB
Potencia	5W/1W

FÍSICO Y SISTEMA

Material / Botón	Aleación de magnesio / Botón único
Dimensiones / Peso	140mm * 85mm / <890 g
Sistema Operativo	Linux + Qualcomm Cortex-A7

INTERFAZ AVANZADA

Interfaz Web	Acceso interno vía WiFi para configuración
Función VPN	Soporte remoto directo en campo

Notas:

- * La serie M10 ofrece alta tecnología en un formato compacto.
- * El M10T integra Radio de 5W.
- * Ideal para áreas extensas gracias a su cobertura de radio de hasta 20km.

- ▶ IMU INCLINACIÓN 60°
- ▶ RADIO 5W (HASTA 20KM)

- ▶ 1408 CANALES
- ▶ FUNCIÓN VPN REMOTA

- ▶ CONEXIÓN A DRONES RTK
- ▶ BATERÍA 6500mAh



KanQ M10T

El M10T es la mejor elección de GNSS RTK con altas especificaciones, rendimiento estable y un costo sumamente accesible. Mientras que su potente radio interna de 5W facilita el trabajo de campo al eliminar la necesidad de radios externas, alcanzando hasta 20 km. La integración de inclinación IMU, interfaz WEB UI y la exclusiva función VPN ofrece una precisión y comodidad inigualables para los topógrafos más exigentes.



WEB UI control



Advanced RTK engine



Fast-Charge



IMU tilt



1408 channels tracking



IP68 LEVEL



LONG ENDURANCE



5W RADIO MODULE

● Capacidad de rastreo superior

1408 canales con motor RTK de frecuencia completa y tecnología de constelación total. Supera eficientemente las condiciones más complejas.

● Precisión Confiable

Soporta solución RTK de frecuencia completa. Su tecnología anti-interferencia integrada mejora la velocidad de inicialización y la fiabilidad en entornos desafiantes.

● Robustez y Durabilidad

Nivel de protección IP68, con más de 30 pruebas de caída de 2 metros e inspección de inmersión en agua. Diseño sin costuras para trabajos duros.

● Función Avanzada de VPN

Reduce molestias y optimiza la eficiencia; permite al equipo técnico o distribuidor acceder de forma remota al receptor en cualquier lugar para verificar su estado.

● Sensor IMU de 4ª Generación

El sensor IMU más reciente facilita el trabajo con inclinación, elimina la pérdida del estado inercial y evita la necesidad de sacudir el bastón de carbono constantemente.



15 km



www.kqgeo.com



Edificio BFBF, No.950 Zona de Des. de Alta
Tecnología,
Wuhan, Hubei, China



Móvil / WhatsApp: +86 18182794086