

Le T30 est conçu pour offrir une longue autonomie de la batterie et une grande précision. Il comprend un module de positionnement avancé qui prend en charge le suivi des signaux satellites multi-fréquences et de systèmes complets. Équipé d'une connectivité universelle 4G, de Bluetooth, de Wi-Fi, d'une radio de données de 5 W et d'une batterie de grande capacité, il peut fonctionner en continu jusqu'à deux jours avec une seule charge. Il intègre également un système de navigation inertielle de haute précision combiné à la technologie AR (Réalité Augmentée) et laser pour le l'implantation en réalité augmentée et la mesure laser, ce qui rend les tâches d'arpentage plus efficaces et plus pratiques.



Caractéristique

Systeme intelligent Linux

La plateforme ARM Cortex-A7+Linux, plateforme de système intelligent, offre aux utilisateurs des capacités de calcul efficaces et une expansion illimitée des fonctions du produit.

Réception GNSS sur l'ensemble du système

Le récepteur intègre un module de positionnement de haute précision, utilisant 1408 canaux pour prendre en charge une gamme complète de signaux, notamment BDS (B1I/B2I/B3I/B1C/B2a/B2b(PPP)), GPS (L1/L2/L5), GLONASS (L1/L2/L3), Galileo (E1/E5a/E5b/E6(PPP)), et QZSS (L1/L2/L5).

4G Netcom Communication Complet

Basée sur la plateforme Linux, cette solution 4G full netcom prend en charge les réseaux mobiles, Unicom et Telecom 2/3/4G pour une meilleure compatibilité et des connexions plus fortes et plus stables.

Mesure par laser

Équipé d'un module de télémétrie laser millimétrique de haute précision, combiné à une navigation inertielle de haute précision pour un ciblage laser précis dans des environnements complexes.

Caméra d'implantation en temps réel

Utilise une caméra professionnelle à très grand angle pour fournir une fonctionnalité de traçage en temps réel à haute définition, rendant les tâches de mise en page plus précises et plus pratiques.



Europe, Amérique du Nord et du Sud

Tél. et WhatsApp: +1 (323) 847-7713 (Ian)

Asie, Afrique et Océanie

Tél. et WhatsApp +86 139 2607 5986 (Jeffrey)

Longue endurance

La batterie intégrée de 13800mAh garantit une autonomie de plus de 2 jours en fonctionnement normal.

ITEM		SPECIFICATION	REMARQUES
SYSTÈME MATÉRIEL		ARM Cortex-A71.8GHz	
OS		Linux	
GNSS	GPS	L1C/A, L1C, L2P(Y), L2C, L5	PPP-B2b, PPP-E6, SBAS pris en charge
	GLONASS	L1, L2, L3	
	BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b	
	GALILEO	E1, E5a, E5b, E6	
	OZSS	L1, L2, L5	
	SBAS	L1	
	NavIC (IRNSS)	L5	Mise à jour du dernier firmware pour utiliser ce canal
	Canal	1408	
	Format des données	NMEA-0183	
	Protocole de correction I/O	RTCM3.X	
	Fréquence de mise à jour des données	20Hz (max)	
	Délai de la recapture	<1s	
	Délai de redémarrage à froid	<40s	
PRÉCISION DU POSITIONNEMENT	Simple (RMS)	Horizontal: 1,5m Vertical: 2,5m	
	DGPS (RMS)	Horizontal: 0,4m Vertical: 0,8m	
	RTK (RMS)	Horizontal: ±(8mm+1ppm) Vertical: ±(15mm+1ppm)	
	La synchronisation (RMS)	20ns	
	Précision statique (RMS)	Horizontal: ±(2,5mm+0,5ppm) Vertical: ±(5mm+0,5ppm)	
	Précision de la vitesse (RMS)	0,03m/s	
	Correction de l'inclinaison (≤60°)	≤2cm	
	Mesure par laser	Précision tridimensionnelle de la mesure de l'inclinaison du laser dans un rayon de 5m: moins de 2,5cm	
SYSTÈME	Bluetooth	BR+EDR+BLE	
	WIFI	802.11 b/g/n	
	Réseau	LTE FDD: B1/2/3/5/7/8/12/13/18/19/20/25/26/28 LTE TDD: B38/39/40/41 WCDMA: B1/2/4/5/6/8/19 GSM: B2/3/5/8	
	Radio de données	Émetteur-récepteur haute puissance intégré Gamme de fréquences : 410~470MHz Puissance : 1W/2W/5W	



Europe, Amérique du Nord et du Sud

Tél. et WhatsApp: +1 (323) 847-7713 (Ian)

Asie, Afrique et Océanie

Tél. et WhatsApp +86 139 2607 5986 (Jeffrey)

		Protocoles : TRIMTALK, TRIMMK3, SOUTH, TRANSEOT Vitesse de transmission de l'air : 9600 / 19200	
	Stockage	Stockage de 32 Go	
	Caméra de laser	Prise en charge de mesure laser par Caméra	
	Caméra d'implantation en Réalité augmentée	Prise en charge de l'implantation en Réalité augmentée Taille du capteur: 1/2, 8 pouce Ouverture: f/2, 5 Résolution: 1920*1080 Champ de vision: D70,3 ° H62,7 ° V38,6 ° Distorsion: <0.38%	
INDICATEUR	Indicateur de puissance	Indique l'état de l'alimentation et de la charge	
	Indicateur de signal différentiel	Indique l'état de la transmission du signal différentiel	
	Indicateur de satellite	Indique l'état de la réception satellite	
	Indicateur Bluetooth	Indique l'état de la connexion Bluetooth	
BATTERY	Capacité	7,2V, 13800mAh	
	Endurance	Plus de 48 heures (lors de l'application du mode de l'Internet du Téléphone)	TBD
	Chargement	Prend en charge l'USB PD 15V/2A et 5V/3A	Avec ajustement dynamique adaptative du courant
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C~+60°C	
	Température de stockage	-40°C~+85°C	
	Résistance aux chocs	Peut résister à une chute de 1,5 m à des températures normales	
	Protection	IP68	
PHYSIQUE	Matériau	Boîtier en alliage de magnésium avec couvercle en plastique ABS/PC	
	Dimension	Φ147,9mm*104,9mm	
	Poids	1500g	
UN ENSEMBLE COMPLET	T30	1 unité	
	Adaptateur électrique	1 PCS	
	Type-C vers Type-C	1 PCS	
	Antenne de radio	1 PCS	

Les fabricants peuvent mettre à jour les paramètres à tout moment, veuillez vous référer aux dernières informations sur le produit.



- Équipés d'un système de clôture électronique, les produits Toknav sont soumis à des restrictions de code de zone. En cas de problème, veuillez contacter Toknav ou votre revendeur local pour vérifier les détails spécifiques.



Europe, Amérique du Nord et du Sud

Tél. et WhatsApp: +1 (323) 847-7713 (Ian)

Asie, Afrique et Océanie

Tél. et WhatsApp +86 139 2607 5986 (Jeffrey)