

Le T30Pro est un récepteur GNSS à longue autonomie qui intègre le Caméra d'implantation en temps réel et de photogrammétrie. Il est doté d'un module de positionnement de haute précision qui prend en charge le suivi des signaux satellites de tous les systèmes et de toutes les bandes de fréquence. Équipé de la technologie 4G Full Netcom, du Bluetooth, du Wi-Fi et d'une radio de transmission de données de 5W, il bénéficie d'une batterie de 7,2V, 13800mAh, lui permettant de fonctionner pendant deux jours après une seule charge. Le récepteur est également doté d'un module IMU (Unité d'Orientation Inertielle) de haute précision, d'un système de positionnement IS (Système de Positionnement par Imagerie) et d'un système de positionnement AR (en Réalité Augmentée), ce qui élargit encore les limites de l'arpentage RTK.



Caractéristique

Système intelligent Linux

La plate-forme de système intelligent Linux+ARM Cortex-A7 offre un calcul efficace et une extension illimitée des fonctionnalités du produit.

Réception GNSS sur l'ensemble du système

Le récepteur intègre un module de positionnement de haute précision avec 1408 canaux à grande vitesse. Il prend en charge la réception et le calcul des signaux BDS B1I/B2I/B3I/B1C/B2a/B2b (PPP), GPS L1/L2/L5, GLONASS L1/L2/L3, Galileo E1/E5a/E5b/E6 (PPP), QZSS L1/L2/L5.

Mesure de l'inclinaison

Le T30Pro est équipé d'un module IMU. Initialisation rapide et compensation d'inclinaison jusqu'à 60°.

Caméra de photogrammétrie

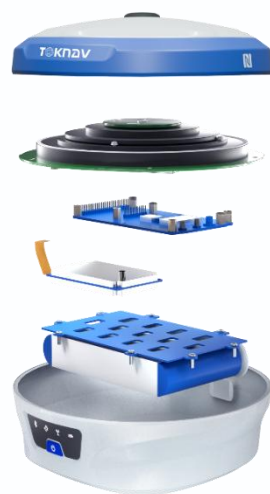
Équipé d'une caméra grand angle haute définition de 1/2,6 pouce, il intègre des algorithmes de navigation inertielle de haute précision et fonctionne avec des appareils portables Android très performants pour une photogrammétrie de haute précision.

Caméra d'implantation en temps réel

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

4G NetCom Complet

La solution 4G NetCom basée sur la plateforme Linux prend entièrement en charge les réseaux 2/3/4G de China Mobile/China Unicom/China Telecom, offrant une meilleure compatibilité, des signaux plus forts et des connexions plus stables.



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)

ITEM		SPECIFICATION	REMARQUES
SYSTÈME MATÉRIEL		ARM Cortex-A7 1.8GHz	
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	
	QZSS	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: $\pm(8\text{mm}+1\text{ppm})$ Vertical: $\pm(15\text{mm}+1\text{ppm})$	
	La synchronisation (RMS)	20ns	
	Précision statique (RMS)	Horizontal: $\pm(2,5\text{mm}+0,5\text{ppm})$ Vertical: $\pm(5\text{mm}+0,5\text{ppm})$	
	Précision de la vitesse (RMS)	0,03m/s	
	Correction de l'inclinaison ($\leq 60^\circ$)	$\leq 2\text{cm}$	
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	Récepteur/émetteur intégré Gamme de fréquences: 410~470MHz Puissance: 1W/2W/5W Protocoles: TRIMTALK, TRIMMK3, SOUTH, TRANSEOT Vitesse de transmission de l'air: 9600 / 19200	
	Stockage	Stockage de 32 Go	
	Caméra de Photogrammétrie	Prise en charge de la Photogrammétrie Taille du capteur: 1/2,6 pouces Longueur focale: 6mm Ouverture: f/2,8 Résolution: 1920*1080 Champ de vision: D51,8 ° H42,4 ° V32,4 ° Distorsion: <0,5%	



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)

	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	T30Pro	1 unité	
	Adaptateur électrique	1 PCS	
	Type-C vers Type-C	1 PCS	
	Antenne de radio	1 PCS	
	Câble de données à 7 broches	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)