

Le tBase est développé spécifiquement pour les applications de station de base professionnelle, mais également pour les applications de station mobile. Il intègre un module de positionnement de haute précision, prenant en charge le suivi des signaux satellites multi-systèmes et multi-fréquences. Équipé de 4G, Bluetooth, Wi-Fi, une radio de 5W et d'une batterie de grande capacité, il répond aux exigences de liens de données concurrents des stations de base avec une durabilité typiques des modes de fonctionnement de radio intégrée, rendant les mesures plus pratiques et efficaces.



Caractéristique

Système intelligent Linux

Fonctionne sur une plateforme Linux+ARM Cortex-A7, offrant un calcul de haute efficacité et une extensibilité 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), GPS (L1/L2/L5), GLONASS (L1/L2/L3), Galileo (E1/E5a/E5b/E6), et QZSS (L1/L2/L5).

Portée étendue et autonomie de la batterie

Doté d'une radio intégrée capable de transmissions de 5W et d'une batterie de 13800mAh, assurant des distances opérationnelles de plus de 15km et une autonomie de fonctionnement jusqu'à 15 heures.

Liens de données concurrents

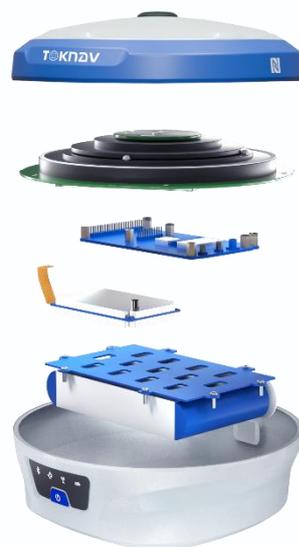
La 4G intégrée et la radio de 5W permettent la transmission simultanée de données via le réseau et la radio, rationalisant les opérations en éliminant le besoin de choisir entre la radio et le réseau.

Gestion distante VPN

Avec un VPN intégré, le récepteur permet la configuration à distance de divers fonctions sans avoir à retourner au point de configuration de la station de base, facilitant l'ajustement flexible des exigences de travail dans des environnements complexes.

Conception IP68

Conception industrielle de grade, boîtier en alliage de magnésium robuste, répondant aux normes IP68 pour la durabilité et la fiabilité.



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)



www.toknav.cn



info@toknav.cn

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: ±(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	
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	
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	



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)

	Indicateur Bluetooth	Indique l'état de la connexion Bluetooth	
BATTERY	Capacité	7,2V, 13800mAh	
	Endurance	plus de 12h (en mode de base, radio de 5w)	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	tBase	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)