

U6 - Système de Surveillance Universel Intégral

L'U6 est un récepteur GNSS universel développé et conçu de manière indépendante par Toknav. Il est adapté à la surveillance et à l'alerte précoce des catastrophes géologiques. Grâce à un module intégral haute précision et à faible consommation d'énergie développé par ses soins, l'hôte adopte un design compact et intégral, facilitant ainsi son installation et son entretien. La conception à faible consommation d'énergie réduit les exigences en matière de configuration système, de capacité de batterie et de puissance des panneaux solaires, ce qui aide à réduire les coûts de construction et d'exploitation du site.



Caractéristiques

Système intelligent Linux

Plateforme de système intelligent Linux + Qualcomm Cortex-A7, offrant aux utilisateurs un calcul efficace et une expansion illimitée des fonctions.

Module GNSS haute précision et à faible consommation

L'hôte intègre un module de positionnement haute précision et à faible consommation d'énergie, prenant en charge une solution multi-satellites comprenant BDS (B1I/B2I/B3I/B1C/B2a), GPS (L1/L2/L5), GLONASS (L1/L2), Galileo (E1/E5a/E5b) et QZSS (L1/L2/L5).

Solution 4G Full Network

Solution 4G Full Network basée sur la plateforme Linux, prenant en charge intégralement les réseaux 2/3/4G, avec une meilleure compatibilité, un signal plus fort et une connexion plus stable.

Capteur haute précision

L'hôte est équipé d'un accéléromètre triaxial haute précision et d'un baromètre intégral, combinés à un moteur d'algorithme de fusion entièrement nouveau, qui élimine efficacement les fausses alertes et prend en charge des alertes précoces à moyen et long terme.

Fonction de service cloud

L'hôte peut régulièrement signaler son état, tel que la position du dispositif, l'état du réseau, la force du signal et la réception des satellites, etc., et prend en charge les opérations de plateforme cloud telles que le redémarrage, la configuration et la mise à niveau des dispositifs à distance.

ITEM		SPECIFICATION	REMARKS
PLATEFORME MATÉRIELLE		Qualcomm Cortex-A7	
PLATEFORME LOGICIELLE		Linux	
GNSS	GPS	L1/L2/L5	
	GLONASS	L1/L2	
	BDS	B1I/B2I/B3I/B1C/B2a	



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)

U6 - Système de Surveillance Universel Intégral

	GALILEO	E1/E5a/E5b	
	QZSS	L1/L2/L5	
	Données de positionnement	NMEA-0183	
	Protocole de correction	RTCM3.X	
	Temps de convergence fixe	≤10s	
PRÉCISION DU POSITIONNEMENT	Statique (RMS)	Horizontal: 1.5m Vertical : 2.5m	
	Précision RTK (RMS)	Horizontal: 8mm+1ppm Vertical: 15mm+1ppm	
	Précision statique	Horizontal: 2.5mm Vertical :5mm	
ACCELERATION MEASUREMENT	Gamme de mesure	±6g	
	Précision de mesure	±1mg	
	Intervalle d'échantillonnage	0s~24h	
	Intervalle de téléchargement	0s~72h	
INCLINATION MEASUREMENT	Gamme de mesure	±90°	
	Précision de mesure	±1°	
	Intervalle d'échantillonnage	0s~24h	
	Intervalle de téléchargement	0s~72h	
SYSTÈME	Communications réseau	FULL NETCOM LTE FDD: B1/B3/B5/B8 LTE TDD: B38/B39/B40/B41 TD-SCDMA: B34/B39 CDMA: BCO WCDMA: B1/B8 GSM: 900/1800MHz	
	Bluetooth	V2.1+EDR/V4.0 dual mode	
	WIFI	802.11 b/g/n	
	Lora Spread Spectrum Transmission sans fil	Fréquence: 410.125~493.125MHz Puissance de transmission: 30dBm Distance de communication: 10km (conditions ouvertes)	
	Stockage	32GB	
	SIM	SIM externe Full NETCOM	
	Mode de travail personnalisé	Ajustement automatique et manuel	
INDICATEUR	Indicateur d'alimentation	S'allume lorsqu'alimenté	
	Indicateur de mode RTK	Indicateur de station de base: Station de base démarrée normalement - toujours allumée Station mobile : solution fixe - toujours allumée Solution mono-point/Différentielle/Floating point - clignotant	
	Indicateur de données SD	Clignote une fois chaque fois que 4K est écrit	
	Indicateur de réseau 4G	S'allume lorsque la connexion est réussie	
	Indicateur de capteur	S'allume lorsqu'il existe une connexion de données de capteur	
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-40℃~+85℃	
	Température de stockage	-40℃~+85℃	
	Classe anti-sismique	IEC60068-2-6	
	Protection	IP68	
ELECTRICAL	Tension d'entrée	9~36V DC	



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)

U6 - Système de Surveillance Universel Intégral

CHARACTERISTICS	Consommation d'énergie	1.8W	
	Interface	RS232*1 RS485*1	RS485 prend en charge le protocole Modbus standard
PHYSIQUE	Matériau	PC+ABS+ Aluminum Alloy	
	Dimensions	Φ213x136 (mm)	
	Poids	≤2.1kg	
ACCESSOIRES	Hôte U6	1 ensemble	
	Câble d'alimentation	1 pièce	

▲ Les fabricants peuvent mettre à jour les paramètres à tout moment. Veuillez vous référer aux informations produites les plus récentes.

- Les produits Toknav sont équipés d'un système de clôture électronique et sont soumis à des restrictions de code de zone. Pour toute question, veuillez contacter Toknav ou un revendeur local pour vérifier les détails spécifiques.

Schéma d'assemblage global



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)