



L'antenne S631 est une antenne intelligente multi-GNSS et multifréquence. Elle offre des performances solides et une haute précision dans un boîtier compact et robuste. Avec plusieurs ports de communication sans fil et une interface GNSS ouverte, cette antenne peut être utilisée dans une variété de modes de fonctionnement. L'interface utilisateur Web intégrée (WebUI) peut être utilisée pour contrôler et gérer l'état et le fonctionnement du récepteur, ainsi que pour mettre à jour l'antenne avec de nouveaux firmwares. L'antenne S631 est compatible Athena et Atlas (abonnement requis). La S631 offre une précision centimétrique avec des temps d'initialisation pratiquement instantanés et une robustesse de pointe dans des environnements difficiles. Le récepteur S631 permet également aux utilisateurs de travailler avec Atlas. Atlas est le service de correction mondial leader de l'industrie d'Hémisphère, qui peut être ajouté sous forme d'abonnement au S631. Atlas fournit des données de correction au niveau centimétrique sur des satellites de communication en bande L. Avec Atlas, il est possible de faire l'expérience de performances de positionnement sous-décimétriques n'importe où sur terre, sans avoir besoin d'être à proximité d'un GNSS ou d'une infrastructure de communication.



Caractéristiques principales

- GPS multifréquence, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS, IRNSS et bande Atlas
- RTK à longue portée jusqu'à 50 km en ligne directe avec un temps d'acquisition rapide
- UHF (400 MHz et 900 MHz), cellulaire, Bluetooth et Communication sans fil Wi-Fi
- Moteur Athena GNSS offrant la meilleure performance RTK de sa catégorie
- Le capteur interne corrige les coordonnées des points collectés à 2 cm près

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de récepteur	Multi-Frequency GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS, IRNSS, and Atlas L-band	
Signaux reçus	GPS L1CA/L1P/L1C/L2P/L2C/L5 GLONASS G1/G2/G3, P1/P2 BeiDou B1i/B2i/B3i/B1OC/B2A/B2B/ ACEBOC GALILEO E1BC/E5a/E5b/E6BC/ALTBOC QZSS L1CA/L2C/L5/L1C/LEX IRNSS L5 Atlas	
Canaux	800+	
Sensibilité GPS	-130 dBm	
Suivi SBAS	2 canaux, localisation parallèle	
Taux de mise à jour	10 Hz (20Hz ou 50Hz en option)	
Dimensions et poids	156x76mm / 1,19 Kg (1 batterie), 1,3 Kg (2 batteries)	
Tension d'entrée	9 à 28 VDC	
Autonomie	12 heures en mode Rover avec 2 batteries	
Température	-30°C à +65°C (opération), -40°C à +80°C (stockage)	
Humidité	Jusqu'à 100%	
Type de récepteur	Simple Canal	
Précision Horizontale	RMS (67%)	2DRMS (95%)
RTK ^{1, 2}	8 mm + 1 ppm	15mm + 2ppm
Atlas ^{1, 3}	0,04m	0,08m
SBAS (WAAS) ¹	0.3 m	0,6m
Autonome (pas de SA) ¹	1,2 m	2,4m
Compensation (sous les 30°)	2cm (avec perche de 1,8m)	