

# T8 Pro

## GNSS TABLET

Компактное решение для ГИС и геодезии



### ДВОЙНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ГИС И ГЕОДЕЗИИ

T8 Pro, с ОС Android 10 на борту, совместим с множеством ПО для ГИС и геодезическим ПО. Спиральную антенну T8 Pro можно заменить геодезической антенной<sup>1</sup>, что обеспечит лучшее качество сигнала GNSS для геодезических решений. Благодаря 8-дюймовому HD-дисплею, читаемому даже при солнечном свете, T8 Pro обеспечивает превосходное изображение, что повышает удобство работы пользователя.

### САНТИМЕТРОВАЯ ТОЧНОСТЬ

Благодаря встроенному высокоточному GNSS-модулю T8 Pro может одновременно отслеживать все действующие и запланированные сигналы созвездий спутников, включая GPS, ГЛОНАСС, BeiDou, Galileo, QZSS и Navic, обеспечивая точность позиционирования на уровне сантиметра.

### СНИЖАЙТЕ НАГРУЗКУ

T8 Pro объединяет в одном легком устройстве GNSS модуль, ГИС планшет и GNSS антенну, нет необходимости во внешних антеннах и приемниках, что снижает нагрузку в поле. Благодаря большой батарее емкостью 8000 мАч T8 Pro может работать более 12 часов в полевых условиях.

## СИСТЕМА

Процессор	Qualcomm 1.8GHz, octa-core
ОС	Android10
Память	64GB
Оперативная память	4GB
TF Карта	Поддерживается
Основная камера	13M
Фронтальная камера	5M
Батарея	- 8000мАч, рабочее время 12ч - QC3.0 быстрая зарядка

## КОММУНИКАЦИИ

WIFI	802.11 a/b/g/n/ac, 2.4GHz/5GHz
4G	GSM:850/900/1800/1900 WCDMA: B1/B2/B5/B8 TD-SCDMA: B34/B39 TDDLTE: Band38/Band39/Band40/Band41 FDDLTE: Band1/Band2/Band3/Band4/Band5/Band7/Band8/ Band17/Band20/Band28
Bluetooth	BT 4.2
SIM Карта	2 слота под SIM
USB	Type C

## ХАРАКТЕРИСТИКИ GNSS МОДУЛЯ

Каналы	1408
Отслеживаемые сигналы	- GPS: L1C/A, L2P, L2C, L5, L1C <sup>2</sup> - BDS(BeiDou Global): B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b <sup>2</sup> - GLONASS: L1, L2, L3 <sup>2</sup> - Galileo: E1, E5b, E5a, E6 <sup>2</sup> - QZSS: L1, L2, L5 - SBAS
Однобазовый RTK	8 мм + 1 ppm в плане 15 мм + 1 ppm по высоте
DGPS	0.4 м в плане 0.8 м по высоте
Автономный режим	1.5 м в плане 2.5 м по высоте

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты	235мм*146мм*13мм
LCD Дисплей	8" HD емкостной экран, 500нит яркости, читаемый на солнце
Разрешение	1280*800 пикс.
Вес	680г, с Helix антенной
Физические кнопки	Вкл/Выкл, звук + -, F1, F2
Сенсоры и устройства	Динамик, вспышка, NFC, датчик ускорения, компас, датчик освещенности, гироскоп

## УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Рабочая температура	-20 °C ~ 60 °C
Температура хранения	-30 °C ~ 70 °C
Пылевлагозащита	IP67
Выдерживает падение	с высоты 1.2м на тв. поверхность
Влажность	95% без конденсации

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Гарантирована совместимость с распространенными сторонними программами для ГИС съемки, такими как ArcGIS Collector, Mapit GIS, FieldGenius Android и др.

1. Спиральная антенна T8 Pro является съемной, которую можно заменить геодезической антенной, что обеспечит еще лучшее качество сигнала GNSS для решения геодезических задач.
2. GPS L1C, BDS B2b, GLONASS L3 и Galileo E6 Поддержка в будущих прошивках

Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

©2023 SingularXYZ Intelligent Technology Ltd. All rights reserved. SingularXYZ<sup>®</sup> is the official trademark of SingularXYZ Intelligent Technology Ltd., registered in People's Republic of China, EU. All other trademarks are the property of their respective owners.