

SinoGNSS[®]
By ComNav Technology Ltd.

PORTABLE & PRECISE
FOR BOTH GIS & RTK TASKS

High Precision Version

P8
GNSS Tablet



K803 INSIDE



P8 高精密GNSS平板

四星全頻高精度GIS野外資料收集衛星定位接收機

特點:

▶ 野外測量的利器

8"陽光下可讀
電容式觸控螢幕

▶ 極佳的軟體相容性

與一般GIS軟體相容
SURVEY MASTER 資料收集軟體

▶ 易用的安卓作業系統

Android™ 10
通過GMS認證



▶ 整合高精度GNSS模組和天線

內建四星全頻965個衛星接收頻道
RTK 精度 8 mm + 1 ppm

▶ 完整的無線通信功能

整合 4G LTE, Wi-Fi
和 Bluetooth® 4.2

▶ 堅固的機身結構

IP67 防水防塵
抗1.2m掉落

廣盈儀器有限公司

70172台南市東區東門路三段31號4樓之2
TEL:06-2600575 FAX:06-2903400
www.conic.com.tw conic.service@gmail.com

P8 高精度GNSS平板

SinoGNSS®
By ComNav Technology Ltd.

性能

CPU	Qualcomm 8953 2.2GHz 8核
作業系統	Android10
ROM	64GB
RAM	4GB
後相機	16百萬畫素
前相機	8百萬畫素
電池	9000mAh
電池工作時間	15小時

物理規格

體積	237mm*144mm*14mm
LCD液晶螢幕	8" HD 1280*800 500Nits (陽光下可讀)
觸控面板	電容式螢幕, 支援戴手套/濕手
手電筒功能	Y
麥克風	Y
揚聲器	1.5W, 防水
重量	700g
電壓	5V, 2A
按鍵	電源開關、音量、F1, F2

通信

WIFI	802.11 a/b/g/n/ac, 2.4GHz/5GHz
SIM 卡	雙 SIM 卡 & 雙待機
網路	GSM:850/900/1800/1900 CDMA: BC0 EVDO: BC0 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
藍芽	BT 4.2
USB	Type C
外接介面	USB, UART, GPIO
支援通信協定	Ntrip(以手機網路系統傳送RTCM格式改正信號)

GNSS 規格

頻道數	965
衛星追蹤	- GPS: L1C/A, L2PL2C, L5, L1C - BeiDou: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a - GLONASS: L1, L2 - Galileo: E1, E5b, E5a - QZSS: L1C, L2, L5, L1C/A - SBAS: L1, L5
單基線 RTK	8 mm + 1 ppm 水平 (*註1) 15 mm + 1 ppm 垂直
單機定位	1.5 m 3D RMS
後處理解算	2.5 mm + 1 ppm 水平 5 mm + 1 ppm 垂直

感測器

NFC 近場通信	Y
G Sensor 重力感測器	Y
Gyroscope 陀螺儀	Y
Light Sensor 光感應器	Y
Compass 羅盤	Y
2D 掃描器	選購
OTG	Y

環境

工作溫度	-20°C ~ 60°C
儲存溫度	-30°C ~ 70°C
防水防塵等級	IP67
掉落測試	抗 1.2m 掉落
濕度	95% 無冷凝

軟體

SinoGNSS 高精度配置軟體
與一般第三方 GIS 軟體相容, 如 ArcGIS Collector Mapit GIS, 等
SinoGNSS Survey Master 測量大師外業軟體(標配測量軟體)
*註1:使用時須搭配國土測繪中心e-GNSS信號

廣盈儀器有限公司

70172台南市東區東門路三段31號4樓之2
TEL:06-2600575 FAX:06-2903400
www.conic.com.tw conic.service@gmail.com