

GK101M

車載 RTK 定位與定向終端

面向農機與工業車輛的 10.1 英寸專用 RTK 終端。採用 UM982 定位及雙天線定向，外部 9–24V DC 供電，提供 RS232、RS485 與 RJ45 介面，供整機系統整合評估。

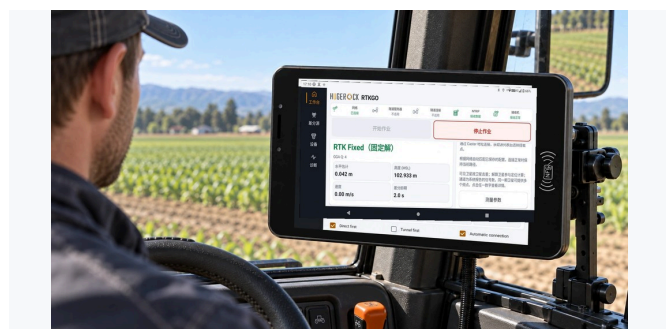


UM982 定位 + 定向

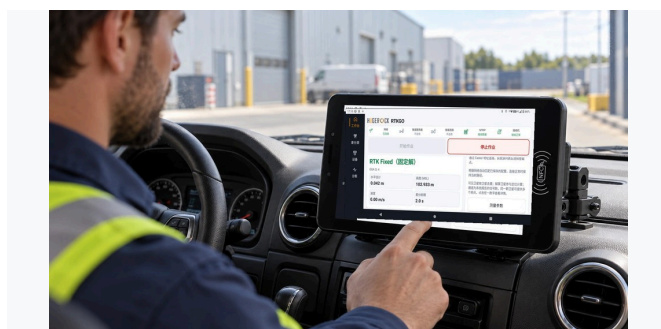
9–24V DC 外部供電

串列埠 / 乙太網介面

應用場景



應用場景為部署示意，安裝、配件與軟體配置按具體專案確認。



從作業需求，規劃完整配置。

請提供站點、數量、應用、網路與整合需求，獲取配置專屬報價。

技術規格 · GK101M

引數	所選配置
處理器	ARM Cortex-A73 八核, 2.0GHz
圖形處理器	ARM Mali-G72 MP3
記憶體／儲存	8GB 執行記憶體／128GB 儲存
擴充套件儲存	microSD, 最高 256GB
顯示屏	10.1 英寸 IPS/AFFS; 1200 × 1920 FHD; 1000 尼特
攝像頭	500 萬畫素輔助攝像頭
電池／供電	外接 DC 9–24V 輸入; 無內建電池
介面	USB Type-A 主機 ×2; Type-C ×1; RS232 ×1; RS485 ×1; RJ45; 雙 nano-SIM; microSD; 3.5mm 音訊
蜂窩網路	4G LTE; GSM / WCDMA / CDMA 1X / VoLTE
無線網路	雙頻 2.4/5GHz, 802.11 a/b/g/n/ac
藍芽	5.0 LE
其他介面	NFC; LoRa 433MHz
GNSS 模組	UM982 定位 + 雙天線定向
GNSS 通道數	1408; NebulasIV
衛星訊號跟蹤	BDS B1I/B2I/B3I; GPS L1C/A/L2P(Y)/L2C/L5; Galileo E1/E5a/E5b; GLONASS L1/L2; QZSS L1/L2/L5

引數	所選配置
RTK 定位精度 (RMS)	平面 0.8cm + 1ppm; 高程 1.5cm + 1ppm
定向精度 (RMS)	0.1° / 1m 基線
GNSS 更新率	20Hz 觀測／定位
RTK 初始化	<5s 典型值; >99.9% 初始化可靠性
差分資料格式	RTCM v3.3 / 3.2 / 3.1 / 3.0
資料輸出	NMEA 0183 / Unicore
外接測量天線	HG-BA800; 用於定向的雙天線配置; Ø132 × 55.14mm; ≤350g 每副天線
外形尺寸	300 × 166 × 34mm
重量	880g
防護等級	IP66; MIL-STD-810G 方法 516.6 程式 IV; 觸控面板 IK05
工作溫度	-30°C 至 +70°C
儲存溫度	-40°C 至 +80°C
作業系統選項	Android 9／10／11／13；訂單中明確作業系統版本
保修	24 個月

技術評估

定位結果受參考座標、天空條件、天線、網路與差分齡期影響。軟硬體配置和授權在報價中確認。

附件、軟體授權與技術服務範圍在報價中確認。

V01 · 2026-10-18