



RT1000

移動數據採集器

民德全球首創雙攝軟解掃描頭
八核2.0GHz CPU · Android 11定制系統
67mm靈巧機身設計
支持快充；一鍵彈射電池卡扣
IP68防護等級 · 1.8米防摔
企業級MDM管理平台
2.4G+5G 雙頻WiFi · 1.5W大功率揚聲器



物理參數

外型尺寸	160.5(長)X67(寬)X17(厚)mm 6.3(H) X 2.6(W) X 0.67(T)inch
重量	243g/8.57oz. (含電池)
顯示屏	4英寸, 800(H)X480(W)WGA, 工業級IPS高清顯示屏
成像儀窗	Corning Gorilla 玻璃
觸摸屏	雙重模式電容式觸控, 支持手寫筆或不帶手套手指或戴手套手指輸入(等電手寫筆單獨銷售); 康寧大猩猩玻璃
背光	450 NITS, LED背光
電池	可充電鋰離子電池, 額定容量3.85V/5100mAh, 18W快充
擴展插槽	MicroSD卡, 支持SDHC、SDXC, 最大可支持256GB
擴展接口	背部POGO PIN: 掃描手柄接口 底部POGO PIN: USB2.0, 5V/3A充電接口
SIM卡插槽	2 x Nano SIM卡, 1xe-SIM(選配)
通知	提示音; 多色LED; 振動馬達
網絡連接	2G/3G/4G, wi-Fi, 藍牙, 支持以太網底座
語音和音頻	超線件揚聲器 (1.5W), 聽筒, 雙麥克風 (支持降噪)
正面鍵盤	正面26鍵(含2個FN鍵)
側按鍵	4個可編程按鍵: 2個專用掃描按鍵, 電源按鍵, 自定義按鍵
接口端口	底部USB2.0, 支持OTG

性能參數

CPU	8核, 2.0GHz
操作系統	Android11.0 (通過GMS認證)
內存	2/3/4GB LPDDR3
閃存	16/32/64GB eMMC 5.1

用戶環境

工作溫度	-20°C to +50°C
存儲溫度	-40°C to +70°C
濕度	5% to 95%, 無冷凝
密封等級	IP68
跌落規格	可承受多次從1.8m高處跌落水泥地面
翻滾規格	可承受1000次從 1.6ft/0.5m高處滾落
靜電放電 (ESD)	+/-15kV 空氣放電, +/-8kV 直接放電

交互傳感器技術 (IST)

光傳感器	自動調節顯示屏背光亮度
磁力計	支持電子羅盤(可選)
運動傳感器	6軸陀螺儀(可選), 3軸加速計
近距離傳感	在聽筒模式下(語音通話) 自動禁用觸控屏和關閉顯示屏

數據採集

掃描	ME5066專業二維影像掃描引擎
攝像頭	後置——500萬像素自動對焦; 支持PDAF相位對焦; f/2.2 光圈; 閃光燈LED生成均衡白光; 支持手電筒模式
NFC	支持ISO14443A/B、ISO15693、MIFARE、FeliCa等, 支持讀卡, 點對點

無線廣域網

無線電頻段	TDD-LTE(B34/B38/B39/B40/B41) FDD-LTE(B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B9/B12/B13/B17/B19/B20/B25/B26/B28A/B28B/B30/B66) WCDMA(B1/B2/B4/B5/B6/B8/B9/B19) TD-SCDMA(B34/B39) CDMA2000 1x EV-DO Rev.A BCO (800MHz) CDMA 1x GSM/EDGE/GPRS(850/900/1800/1900)
-------	--

數據速率	GPRS: DL/UL171.2kbps EDGE: DL / UL384 kbps CDMA1x: DL 153.6kbps/ UL 153.6kbps EVDO: DL 3.1 Mbps / UL 1.8 Mbps DC-HSPA+: DL 42Mbps / UL 5.76 Mbps LTE: DL 150 Mbps (CAT4) / UL 75 Mbps (CAT5)
------	---

GPS

定位系統	GPS-L1支持A-GPS: 格洛斯; 北斗; 伽利略、QZSS、SBAS
------	---------------------------------------

無線局域網

無線連接	IEEE 802.11 ac/a/b/g/n/ax ready/d/e/h/i/j/k/r/v/w (2.4G/5G 雙頻Wi-Fi)
數據速率	5 GHz: 802.11a/n/ac/ax ready 2.4 GHz: 802.11b/g/n
工作信道	CH1-CH13, CH36-CH165

無線PAN

藍牙	藍牙BT5.0+BR/EDR+BLE, 支持Wi-Fi共存, 支持藍牙自動重連
通信距離	>10m

配件

標配	電源適配器X1, USB Type-C數據線X1, 可充電電池X1
可選配件	腕帶, 四電池充, 單座充 (充電+USB通信/以太網), 5聯充 (支持以太網), 單手柄, OTG數據線