



RT2000

移動數據採集器

民德全球首創雙攝軟解掃描頭

5.45英寸工業麗屏

八核2.0GHz CPU · Android 11定制系統

換電不關機（可選），支持快充；

一鍵彈射電池卡扣

IP68防護等級，1.5米防摔

企業級MDM管理平台

2.4G+5G 雙頻WiFi



物理參數

外形尺寸	156(長)×75(寬)×14.5(厚)mm 6.14(H)×2.95(W)×0.57(T)inch
重量	249 g / 8.78 oz. (含電池)
顯示屏	5.45英寸, 1440 (H)×720(W) HD+, 工業級IPS高清顯示屏
成像儀窗口	Corning Gorilla 玻璃
触摸屏	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 (導電手寫筆單獨銷售): 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/5000mAh, QC3.0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: USB 2.0, 5V/3A充電接口
SIM 卡插槽	2 x Nano SIM卡, 1 x e-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	超線性揚聲器 (1.5W), 聽筒, 雙麥克風 (支持降噪)
鍵盤	屏幕鍵盤和企業鍵盤
按鍵	六個可編程按鍵; 2個專用掃描按鍵, 電源按鍵, 音量調高/調低按鍵, 自定義按鍵
接口端口	底部USB 2.0, 支持OTG

性能參數

CPU	8核, 2.0GHz
操作系統	Android 11.0 (通過GMS認證)
內存	3GB LPDDR3 (可選4GB)
閃存	32GB eMMC5.1 (可選64GB)

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1.5 m 高處跌落水泥地面
翻滾規格	可承受1000 次從1.6 ft./0.5 m 高處滾落
靜電放電 (ESD)	+/-15 kV 空氣放電, +/-8 kV 直接放電

交互傳感器技術 (IST)

光傳感器	自動調節顯示屏顯示屏背光亮度
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
近距離傳感器	在聽筒模式下 (語音通話) 自動禁用觸控屏和關閉顯示屏
指紋傳感器	支持指紋解鎖 (可選)

數據採集

掃描	ME5066專業二維影像掃描引擎
攝像頭	前置——500萬像素: f/2.4 光圈 後置——1300萬像素 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/B19) TD-SCDMA(B34/B39) CDMA2000 1x EV-DO Rev.A/B/C (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)

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

标配	電源適配器×1，USB Type-C數據線×1，可充電電池×1
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

GPS

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

無線局域網

無線連接	IEEE 802.11 ac/a/b/g/n/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 —up to 433 Mbps 2.4 GHz: 802.11b/g/n —up to 200 Mbps
工作信道	CH1-CH13, CH36-CH165
安全和加密	WEP,WPA/WPA2-PSK,WAPI,WAPI-PSK EAP: EAP-TLS,EAP-TTLS,PEAP-MSCHAPv2, PEAP-TLS, PEAP-GTC, PWD, SIM, AKA
快速漫遊	支持802.11r快速漫遊