

UROVO 优博讯

智 联 世 界 · 至 善 至 优

UROVO DT50

产品规格书



深圳市优博讯科技股份有限公司

1、基本参数

性能参数	型号	UROVO DT50
	操作系统	Android 11 Android 13 (可选)
	处理器	八核64位, 2.45 GHz
	内存	RAM: 4GB, ROM: 64GB RAM: 6GB, ROM: 64GB (可选) RAM: 8GB, ROM: 128GB (可选)
	扩展内存	Micro SD 卡, 最大可支持256GB
	外形尺寸	162.6*76*13.6mm
基本规格	整机重量	265g
	显示屏	5.7英寸彩色全面屏 (720×1440)
	触摸屏	支持多点触控、手套触摸, 带水操作和被动笔签名, 康宁玻璃盖板
	主电池	3.85V 5000mAh 可充电锂电池, 可无需工具拆卸, 方便更换电池提高工作效率
	音频	1.5W 扬声器 (10cm处声压不小于100dB)、两个麦克风 (支持降噪)、 听筒支持回波消除, 3.5mm耳机口
	按键	音量+、-键、电源键、自定义键一个 扫描按键: 侧边实体键*2, 支持屏幕悬浮扫描按键, 方便员工操作
	摄像头	前置500W 像素, 后置1300W摄像头, 支持闪光灯
	传感器	距离、光感、加速度、地磁、陀螺仪
	指纹传感器	电容指纹 (可选)
	扫描	专业扫描头, 支持扫描主流的一维和二维码, 支持屏幕扫码
	卡槽类型	Nano-SIM x 2、Micro SD 最大可支持256GB 扩展
数据通讯	无线广域网	双卡双待 4G, 3G, 2G 全网通
	蓝牙	BT5.0 + BR/EDR + BLE
	Wi-Fi	2.4G/5G 双频, IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v/w 协议 快速漫游: 802.11r /OKC/ PMKID caching, 802.11ax ready
	定位	支持 GPS、A-GPS、北斗、GLONASS、Galileo
	工作温度	-20 ~ +60°C
使用环境	储存温度	-40 ~ +70°C
	湿度	5%RH ~ 95%RH (无凝结)
	坠地抗震高度	能承受1.5米高度多次跌落到光滑水泥地面的冲击
	防护等级	IP67
	静电防护	空气放电±15KV, 接触放电±8KV

2、数据采集功能参数

1) 摄像头

摄像头	前置
拍照功能	定焦、1080p 视频录制
像素	500W

摄像头	后置
功能类型	支持闪光灯 (700mA、支持手电筒功能) 、自动对焦、1080p 视频录制
像素	1300W后置摄像头

2) 扫描头

	二维
旋转视角	360°
上下倾斜视角	±60°
左右偏移视角	±60°
激光类型	Class II
补光灯	白色照明，光线柔和
支持码制	Linear: Codabar, Code 11, Code 128, Code 2 of 5, Code 39, Code 93 and 93i, EAN/JAN-13, EAN/JAN 8, IATA Code 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, GS1 Databar, UPC-A, UPC E, UPC-A/EAN-13 with Extended Coupon Code, Coupon GS1 Code 32(PARAF), EAN-UCC Emulation, GS1 Data Bar 2D Stacked: Codablock A, Codablock F, PDF417, MicroPDF417 2D Matrix: Aztec Code, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, Chinese Sensible (Han Xin), Grid Matrix, Dot Code Postal: Australian Post, British Post, Canadian Post, China Post, Japanese Post, Korea Post, Netherlands Post, Planet Code, Postnet

3) RFID (HF)

RFID	读/写(HF)
工作频段	13.56MHz
协议标准	支持 ISO15693、ISO14443A/B 、Mifare、Felica 等
支持模式	Card Emulation 模式、Peer-to-Peer 通讯模式、Reader 模式
工作距离	读取距离 0-6cm (ISO15693),0-4cm(ISO14443A/B)距离与标签有关

3、数据通信参数

1) GPS 定位

定位	定位参数
支持模式	支持 GPS、A-GPS、北斗、GLONASS、Galileo
频率	GPS (L1 1.575GHz C/A code) , 北斗 (B1 1.561GHz) , GLONASS(L1 1.602GHz), Galileo (E1 1.589 GHz / E2 1.561 GHz)
冷启动时间	小于 40s
最大通道数	31channel
灵敏度	-130dB(SNR 值 40dBHz)
精度	5-10 米 (开放空间)

2) 无线通信功能

Wi-Fi	无线局域网
协议	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v/w 协议 (2.4G/5G 双频 Wi-Fi) IEEE 802.11ax ready
频率范围	2.4G、5G
工作信道	CH1~CH13, CH34-CH140, CH149~CH165 (取决于国家(地区))
安全性	WEP (40 or 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP, and AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP and AES); WPA3 Enterprise 192-bit mode (GCMP-256) - EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
漫游	PMKID caching; Cisco CCKM; 802.11r(Over-the-Air); OKC, 可设置Wi-Fi漫游阈值

3) 无线广域网

无线广域网	广域网通信参数	
通信模式	双卡双待	
默认欧亚版	4G(TD-LTE) 4G(FDD-LTE) 4G(FDD-LTE)	TD-LTE(B34/B38/B39/B40/B41) FDD-LTE(B1/B3/B5/B7/B8/B20)
	3G(WCDMA) 3G(CDMA2000) 3G(TD-SCDMA)	WCDMA(B1/B2/B4/B5/B8) TD-SCDMA(B34/B39) CDMA2000 1x EV-DO Rev.A BC0 (800MHz)
	2G(GSM) 2G(CDMA)	CDMA1x GSM/EDGE/GPRS(850/900/1800/1900)
全球频段 (可选)	4G(TD-LTE) 4G(FDD-LTE)	TD-LTE(B34/B38/B39/B40/B41) FDD-LTE(B1/B2/B3/B4/B5/ B7/B8/B12/B13/B17/B20/B28A/B28B)

	3G(WCDMA) 3G(CDMA2000) 3G(TD-SCDMA)	WCDMA(B1/B2/B4/B5/B8) TD-SCDMA(B34/B39) CDMA2000 1x EV-DO Rev.A BC0 (800MHz)
	2G(GSM) 2G(GSM) 2G(CDMA)	CDMA1x GSM/EDGE/GPRS(850/900/1800/1900)

4) 蓝牙

标准	蓝牙参数
支持模式	BT5.0 + BR/EDR + BLE
连接距离	大于 10 米

4、配件

配件	配件类型
标准配件	适配器*1, Type-C数据线*1, 电池*1, 说明书&安全信息&保修卡*1
可选配件	座充、多连座充（四设备+四电池、5主机、四电池充）、扫描手柄、RFID手柄、身份证模块、光学指纹模块、背包、钢化膜、保护套、腕带、手绳