



蓝畅科技  
BLOVEDREAM



# R501

超高频手持终端

5.5 英寸高清屏 • 八核处理器 • 超高频读写



安卓



4G



WIFI



蓝牙



一维条码



二维条码



超高频



SIM



NFC



摄像头



GPS



## 产品参数

### 性能参数

#### 八核

CPU	MT6765X 八核 64 位 2.3GHz 高性能处理器
RAM+ROM	2GB+16GB/4GB+64GB
拓展内存	Micro SD(TF) 卡可扩展至 256GB
操作系统	Android 10.0/Android 13.0

### 数据通讯

WLAN	双频 2.4GHz/5GHz, 支持 IEEE 802.11ac/a/b/g/n/d/e/h/i/j/k/r/v 协议
	2G: GSM (850/900/1800/1900MHz)
WWAN	3G: WCDMA (850/900/1900/2100MHz)
	4G: FDD:B1/B3/B4/B7/B8/B12/B20 TDD:B38/B39/B40/B41
蓝牙	支持蓝牙 5.0+BLE, 传输距离 5-10 米
GNSS	支持 GPS, Galileo, Glonass, 北斗

### 物理参数

整机尺寸	179mm x74.5mm x150mm (含手柄)
整机重量	<750g (取决于设备功能配置)
显示屏	5.5 英寸, 分辨率 720×1440
屏幕亮度	>500cd/m <sup>2</sup>
触控屏	支持多点触控
电池容量	充电式聚合物电池 7.6V 4000mAh (相当于 3.8V 8000mAh), 可拆卸 待机时间>350 小时 充电时间<3 小时, 使用标配电源适配器和数据线
扩展卡槽	NANO SIM 卡 x1、TF 卡 x1 (可选配 PSAMx2)、POGO Pinx1
通讯接口	Type-C 2.0 USB x 1, 支持 OTG 功能
喇叭	>92db (测试距离 10cm)
音频	扬声器(单声道), 麦克风, 听筒
主按键	主页键 删除键 后退键 确认键
侧按键	硅胶按键: 电源键, 音量+/-键, 扫描键×2, 手柄按键
传感器	重力传感器, 光线传感器, 距离传感器, 震动马达
语言/输入法	
输入法	英文、拼音、五笔、手写输入, 支持软键盘
语言	简体中文、繁体中文、英语、韩国、日本、马来西亚、新加坡等国家的语言包

### 数据采集

#### 条码采集 (选配)

二维扫描引擎	霍尼韦尔 N6703 N5703 N6602-W2
支持一维 条码类型	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Codell, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS 等 邮政条码: USPS Planet, USPS Postnet, China Post, Korea Post, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX), Royal Mail, Canadian Customs 等
支持二维 条码类型	PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode, HanXin 等

#### 摄像头 (标配)

后置摄像头	1300W 像素高清摄像头 支持自动对焦、闪光灯、防抖、微距拍摄
前置摄像头	200W 像素彩色摄像头

#### NFC (选配)

工作频率	13.56MHz
协议标准	支持 ISO14443A/B、15693 协议等
读写距离	2cm-5cm

#### UHF (选配)

引擎	国芯 N611/Impinj E710 (二选一)
中国频率	920-925MHz
美国频率	902-928MHz
欧洲频率	865-868MHz (ETSI EN 302 208)
其他多国频率	其他多国频率标准 (可定制)
协议标准	支持协议标准 EPC C1 GEN2/ISO18000-6C
天线参数	圆极化天线 (4.65dBi)
工作距离	0-20 米
群读速度	>500 标签每秒 (圆极化)

### 使用环境

工作温度	-20°C 至 55°C
储存温度	-40°C 至 70°C
环境湿度	5%RH--95%RH(无凝露)
跌落规格	在操作温度范围内, 6 面均能承受 1.2 米高度跌落到大理石的冲击
滚动测试	0.5m 连续滚动, 6 个面接触面滚动后, 依然稳定运行
防护等级	IP65

### 配件

标配	适配器, 数据线, 保护膜, 说明书
----	--------------------

特别提示: 产品数据仅供参考, 如有变更, 恕不另行通知。

型号: R501

更新时间: 2026-1-5