



蓝畅科技
BLOVEDREAM



X501

工业手持终端

5.5 英寸高清全面屏 • 二代证识别 • 八核处理器



安卓



4G



WIFI



蓝牙



一维条码



二维条码



PASM



NFC



超高频



二代证识别



低频



摄像头



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
WWAN	2G: GSM (850/900/1800/1900MHz)
	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×74.5mm×23.2mm（最薄处）
整机重量	<500g（取决于设备功能配置）
显示屏	5.5 英寸 IPS 彩色显示屏, 分辨率 720×1440
屏幕亮度	>500cd/m2
触控屏	支持多点触控
电池容量	充电式聚合物电池 7.6V 2800mAh（相当于 3.8V 5600mAh）, 可拆卸
	待机时间>350 小时
扩展卡槽	Nano SIM 卡× 1、TF 卡×1、PSAM×2(选配)
通讯接口	Type-C USB x 1, 支持 OTG 功能
喇叭	>96db（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
侧边按键	硅胶按键: 电源键, 音量+/-键, 扫描键×2
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、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 N5703 N6703 N6602-W2
支持一维条码类型	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, 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

二代身份证识别（选配）

射频技术	符合 ISO/IEC 14443 type B 标准, 以及《GA 450-2003 台式居民身份证阅读器通用技术要求》、《1GA450-2003 台式居民身份证阅读器通用技术要求第一号修改单(草案)》
保密模块	身份证核查系统专用模块
读卡距离	0-5cm
读卡时间	<1.55s
工作频率	13.5MHz±7kHz

NFC（选配）

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

UHF 超高频（选配）

工作频率	840-960MHz(支持多国频率可定制)
协议	Epcglobal UHF Class1 Gen2 / ISO 18000-6C
读写距离	>1.5 米

LF 低频（选配）

工作频率	125K/134.2K; ISO11784/ISO11785/FDX-B 协议
------	---

使用环境

工作温度	-20℃至 55℃
储存温度	-40℃至 70℃
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 1.5 米高度跌落到大理石的冲击
滚动测试	0.5m 连续滚动, 6 面接触面滚动后, 依然稳定运行
防护等级	IP66

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：X501

更新时间：2026-7-8