



# H3100

## 高扩展手持数据终端

- 行业领先的高速八核CPU，主频2.0GHz
- 5.5寸IPS高亮显示屏，突破视野边界
- 优异的RFID读写性能以及多标签盘点能力
- 全新一代自研高性能四臂螺旋天线
- 出色的防护性能和高可靠性
- 7200mAh大容量聚合物锂电池、续航持久
- 人体工程学舒适握持手柄设计



### 应用行业



生产制造



仓储物流



洗涤布草



智慧电力



工具管理



档案管理

基本参数	
整机尺寸	168 × 76 × 28 ± 2mm
整机重量	450克
显示屏	5.5寸IPS高清屏, 分辨率720*1440
触控屏	工业级多点触控电容屏
扩展插槽	2个sim卡槽, 2个PSAM卡槽, 1个TF卡槽
通讯接口	Type-c数据接口
指示灯	充电指示灯
键盘	扫描键、功能键
摄像头	前置500万、后置1300万像素摄像头, 带闪光灯、自动对焦功能
手电筒	低功耗LED灯照明, 应急使用
GPS	GPS+北斗双导航系统 误差范围 ± 5m

性能参数	
CPU	八核64位处理器, 主频2.0GHz
内存容量	RAM: 2GB ROM: 16GB (标配) RAM: 4GB ROM: 64GB (选配)
扩展内存	支持256GB Micro Sd卡
操作系统	Android 10.0
数据通讯	4G:TD-LTE Band38/39/40/41 FDD-LTE Band 1,2,3,4,7,17,20 3G:WCDMA( 850/1900/2100MHz); 2G:GSM/GPRS/Edge ( 850/900/1800/1900MHz )
WIFI	2.4G/5G双频, 符合IEEE802.11a/b/g/n/ac
Bluetooth	符合Bluetooth 4.1

工作环境	
操作温度	-20℃ ~ 50℃
存储温度	-20℃ ~ 70℃
相对湿度	5% ~ 95%不凝结
防护等级	主机IP65

电池性能	
电池容量	7200mAh锂聚合物电池
待机时间	关闭无线通讯等功能可待机360小时
充电时间	小于6小时
工作时间	14小时以上 (一次充满电)

条码采集 (选配)	
二维条码	
二维扫描引擎	Newland NLS CM60/其它
支持二维条码类型	PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode, Postal Codes, US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal等.

RFID (选配)	
超高频	
支持频率	915MHz、865MHz ( 865-868MHz或902-928MHz )
支持协议	针对EPC C1 GEN2 ISO18000-6C协议
识读距离	可选0-20米距离/与标签和环境有关
高频	
支持频率	13.56MHz
支持协议	针对ISO15693、ISO14443双协议
识读距离	0-7厘米 (与标签和环境有关)
低频	125K/134.2K动物耳标
高频 (CPU卡)	支持CPU卡的读写 配合PSAM使用
有源2.45G (定制)	距离200m 200张标签可以一次性读取

NFC功能 (选配)	
工作频率	13.56MHz
协议标准	ISO14443A/B ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2等
标签标准	M1卡 (S50, S70), CPU卡, NFC标签等
读写距离	3cm-5cm

附件	
标配	锂电池1块、电源适配器1个、 Type-c充电线1条
选配	充电座

