



# iData T5 HC

高性能手持移动医用终端

## 新一代旗舰性能，覆盖更多医疗场景

iData T5 HC 是iData专为医疗领域研发的高性能终端PDA，强大的配置提供优秀的处理性能和流畅的操作体验，可高效处理病患数据、药品管理、任务分配等多种医疗工作。除了优秀的性能，T5 HC还增加了如瞳孔灯等多项针对医疗场景的产品设计，助力医护人员更高效、更专注完成工作，以专业实力成为医疗数字化的得力助手。

### 超强性能，高效赋能

T5HC的8GB+128GB或6GB+64GB的超大内存组合，确保多任务并行处理依然流畅自如。前置800万、后置1600万像素主摄像头+30万像素辅助镜头，提供清晰的图像采集能力。集成瞳孔灯的设计为医护人员带来更高效、更流畅的体验。配备FHD全高清屏幕、高速Wi-Fi 6和热插拔备电功能等多项优势配置全面助力医疗工作。

### 精准扫描，追溯无忧

T5HC搭载了iData专业扫描引擎，支持医疗场景中常见条码类型，如患者手环上的身份码、药盒上的追溯码等。通过AI算法的辅助，提升了弯曲、折叠、污损、反光等状态下的条码识读成功率和速度。无论是病房巡视、药品出入库，还是标本采集，都能迅速完成扫描识别，确保数据的准确性和时效性。

### 专业设计，安全可靠

T5HC拥有优秀的防护设计，可耐受频繁的清洁与消毒，有效抵御化学腐蚀，保持设备卫生。通过了多项行业与医疗领域相关认证，对产品质量和安全性的严格把关为医疗提供安全、可靠、耐用的专业设备。IP67高防护等级和1.5米跌落测试为设备的稳定使用提供了严格的保障。



住院管理



SPD物资管理



药品追溯



医废管理

\*因受限于测试环境和安兔兔版本，具体跑分数据以实际测试为准

# T5 HC(5G) 技术规格

## 系统配置

处理器	8核2.4GHz高性能处理器
操作系统	Android 14.0
内存 (ROM+RAM)	64GB+6BG 128GB+8GB (选配)
SIM	三选二卡槽, 支持双卡双待 *三选二卡槽: 可同时放两张卡, nano SIM卡+nano SIM卡 /nano SIM卡+Micro SD卡
扩展插槽	Micro SD卡 (最高支持512GB)
显示屏	6英寸, 分辨率2160*1080像素, IPS
触控屏	工业级电容屏, 支持湿手操作/多点触控/手套模式
瞳孔灯	黄白双色灯
摄像头	后置1600万像素主摄+30万像素副摄, 支持自动对焦/PDAF, 前置800万像素
闪光灯	1A闪光灯
键盘	共6键, 侧面扫描键*2, 侧面电源键*1, 音量±键*2, 自定义键*1
电池	锂电池3.87V供电, 5100mAh, 可拆卸, 备电 *执行标准: GB31241-2022
音频	内置双麦克风 (支持降噪)
充电方式	Type-C充电及pin口充电, 支持18W快充
提示	振动提示/LED提示/音频提示
震动马达	内置震动马达
传感器	重力传感器 (G-Sensor) /接近传感器/光线传感器/陀螺仪/侧边指纹 (标配)
对讲功能 (可选)	支持一键PTT呼叫

## 结构参数

尺寸 (H*W*D)	163.3*77.7*14.95mm (最厚处17.85mm)
重量	300g (含电池)

## 环境参数

工作温度	-20°C~60°C *为安全考虑, 请勿在低温环境下充电
存储温度	-40°C~70°C (不含电池)
湿度	0~95% (无结露)
跌落规格	1.5米水泥地多次跌落
滚筒跌落规格	1000次0.5米滚筒跌落
防护等级	IP67
静电放电	±15KV (空气放电), ±8KV (接触放电)

## 通讯接口

USB接口	Type-C (带耳机功能) *1
OTG接口	支持

## 扫描引擎

条码支持	支持一维/二维条码扫描
扫描精度	≥3.33mil
扫描角度	倾斜 (pitch) : ±60°; 偏转 (skew) : ±45°; 旋转 (tilt) : 360°
视场角度	水平: 44.3°; 垂直: 28.4°; 对角: 51°
运动容差	8m/s

## 通讯传输

无线广域网络 (网络频率)	2G: B2/B3/B5/B8 3G: WCDMA: B1/B2/B5/B6/B8/B19; CDMA 1X EVDO BC0 4G: FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B18/B19/B20/B28AB; TDD-LTE: B34/B38/B39/B40/B41 5G: N1/N3/N5/N7/N8/N20/N28/N38/N41(PC2)/N66/N77/N78/N79
无线广域网络 (数据业务)	GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA/HSPA+/WCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE/SA/NSA/Sub6
WLAN功能	Wi-Fi 6 Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/r/ac/ax/d/e/h/i/j/k/v/w(2.4G+5G双频), 支持快速漫游, 2x2 MU-MIMO
蓝牙	Bluetooth 5.2 LE
GPS	GPS/AGPS/北斗/伽利略/GLONASS/QZSS 支持L1+L5 双频, 支持SBAS

## NFC

频率	13.56MHz
读取距离	60mm以内
通讯协议	ISO14443A/14443B/15693

## 开发支持

开发语言	Java
开发API	iScan API (扫描开发包), Device API (设备管理/配置开发包), Android标准接口
开发工具	Eclipse/Android Studio

## 设备配件 (详情请参考配件指南)

标准配件	USB数据线*1, 电源适配器*1, 背带*1, 电池*1
可选配件	二合一座充、主机四联充、电池四联充、保护套、屏幕保护膜

因产品线不定期更新, 内容如有变更, 恕不另行通知。



iData官方网站



iData官方微信

无锡盈达科技股份有限公司

Wuxi iData Technology Co., Ltd.

网址: www.idatachina.com

电话: 4008-838-268

地址: 无锡市高浪东路999号B1号楼11层

## 借助标准配件，让工作者开箱即可拥有经济实用的配件套装

### USB数据线

Type-C转USB-A数据线，线长1米，支持充电与数据传输



CHA-USBC-GNR

### 背带

安装于主机背部，方便握持，增强握持时的稳定性，防止主机滑落



MNT-BS-T5HC

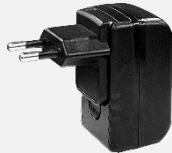
### 电源适配器

标准电源适配器，100-240V宽电压输入，5V2A输出，支持中规/欧规/英规/美规/澳规，与CHA-USBC-GNR配套使用

注：电源适配器可任选一



CHA-PWAD-GNR-5V2A-CN



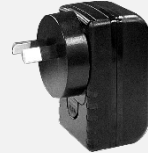
CHA-PWAD-GNR-5V2A-EU



CHA-PWAD-GNR-5V2A-UK



CHA-PWAD-GNR-5V2A-US



CHA-PWAD-GNR-5V2A-AU

因产品线不定期更新，内容如有变更，恕不另行通知。



iData官方网站



iData官方微信

无锡盈达科技股份有限公司

Wuxi iData Technology Co., Ltd.

网址: [www.idatachina.com](http://www.idatachina.com)

电话: 4008-838-268

地址: 无锡市高浪东路999号B1号楼11层

## 选配充电类配件，提升设备的管理效率与企业运维水平

## 二合一座充

主机与电池二合一座充，最大支持1台主机与1块电池同时充电，支持接入多功能五口基座，电源适配器支持中规/欧规/英规/美规/澳规

注：电源适配器可选地区规格



CHA-BTC21-T5

## 电池

5100mAh，可拆卸，执行标准：GB31241-2022

注：标配一块，可加购



CHA-BTRY-T5-5100MA

## 主机四联充

主机四联充，最大可支持4台主机同时充电，电源适配器支持中规/欧规/英规/美规/澳规

注：电源适配器可选地区规格



CHA-CRD4S-T5

## 电池四联充

电池四联充，最大支持4块电池同时充电，电源适配器支持中规/欧规/英规/美规/澳规

注：电源适配器可选地区规格

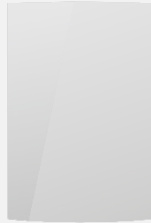


CHA-CRD4B-T5

选配保护类配件，降低设备在使用过程中损坏停机的风险，延长设备的使用寿命

## 保护膜

触摸屏保护膜，在使用过程中如遇跌落、冲撞等意外，可有效防止屏幕破碎与刮花



PRT-PTF-T5

## 保护套

主机保护套，在使用过程中如遇跌落、冲撞等意外，可有效防止主机损坏停机



直角版：PRT-PTC-T5HC

