



# iData T2HC 新一代5G医用终端

## 帮助医护团队实现更优秀的护理服务

卓越的患者护理服务源自于强大的协同能力，通过新一代5G医用终端，实现患者、医生以及护理人员的实时互联，利用5G网络实时上传/查询患者信息，开启远程会诊，帮助医护团队实现更优秀的护理服务。

### 新一代5G网络，快速联接患者与医护团队

更快更低延时的5G网络，让医护工作者可以实时上传/查询患者病情，利用高效的网络，快速开启远程会诊，能够及时制定护理方案，为改善患者病情提供保障。

### 更大的触控屏与更高清的摄像头，清晰记录与查看病情

6.21英寸高清大屏，可显示更多患者信息，减少滑动翻页次数，后置1600万摄像头，可清晰记录患者病情的每一处细节，为医护团队制定护理方案，提供可靠的依据。

### 强大的性能，满足当今与未来的护理业务

无论是CPU、内存还是对于后续Android版本的支持，让设备不仅能够完全满足当今的护理业务，还拥有更长的产品生命周期，能够满足未来的应用升级，以及未来的业务挑战。



住院管理



SPD物资管理



药品追溯



医废管理

本产品包含4G/5G两个版本，详情可查看技术规格

# T2HC(4G) 技术规格

## 系统配置

|              |  |
|--------------|--|
| 处理器          | 8核2.0GHz高性能处理器   |
| 操作系统         | Android 11.0   |
| 内存 (ROM+RAM) | 64GB+4GB   |
| SIM          | 三选二SIM卡槽, 支持双卡双待<br>*三选二卡槽: 可同时放两张卡, nano SIM卡+nano SIM卡 /nano SIM卡+TF卡                  |
| 扩展插槽         | Micro SD卡 (最高支持256GB)  |
| 显示屏          | 6.21英寸, 分辨率1520*720像素  |
| 触控屏          | 工业级电容屏, 支持湿手操作/手势操作/多点触控/手套模式  |
| 摄像头          | 后置1600万像素+30万副摄, 前置500万像素, 支持自动对焦  |
| 闪光灯          | 800mA闪光灯   |
| 键盘           | 共5键, 侧面扫描键*2, 侧面电源键*1, 侧面音量±键*2  |
| 电池           | 锂电池3.85V供电, 4500mAh, 可拆卸<br>锂电池3.85V供电, 4200mAh, 可拆卸, 支持NFC, 无线充电<br>*执行标准: GB31241-2014 |
| 音频           | 内置双麦克风   |
| 充电方式         | Type-C充电及pin口充电, 支持18W快充   |
| 提示           | 大功率喇叭/振动提示/LED提示/音频提示  |
| 指纹识别         | 支持背部指纹识别   |
| 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/地磁传感器/陀螺仪  |
| 对讲功能 (可选)    | 支持一键PTT呼叫  |

## 结构参数

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 尺寸 (H*W*D) | 168mm*79mm*13.7mm |
| 重量         | 245g (含电池)        |

## 环境参数

|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| 工作温度   | -20°C~60°C<br>*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 | 500次0.5米高处滚筒跌落                     |
| 防护等级   | IP67                               |
| 静电放电   | ±15KV (空气放电), ±8KV (接触放电)          |
| 制药洁净区  | 支持氢氧化钠、过氧化氢、皂化甲酚溶液、季铵化合物、异丙醇、乙醇等消毒 |

## 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) | 国内&欧亚版:<br>2G: B2/B3/B5/B8<br>3G: WCDMA: B1/B5/B8, CDMA BC0, TD-SCDMA: B34/B39<br>4G: FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20, TDD-LTE: B34/B38/B39/B40/B41<br>美洲版:<br>2G: B2/B3/B5<br>3G: B1/B2/B4/B5, CDMA BC0/BC1 (美国)<br>4G: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B12/B17/B28A/B28B/B41 |
| 无线广域网络 (数据业务) | GSM/GPRS/EDGE/CDMA/UMTS/HSPA/HSPA+/EVDO/WCDMA/TD-SCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE   |
| WLAN功能        | Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/d/e/h/i/j/k/r/v/w (2.4G+5G双频 Wi-Fi), 支持快速漫游   |
| 蓝牙            | Bluetooth 5.0  |
| GPS           | GPS/AGPS/北斗/伽利略/GLONASS/QZSS/GNSS  |

## NFC (可选)

|      |                        |
|------|------------------------|
| 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, 手绳*1, 背带*1, 电池*1 |
| 可选配件 | 充电卡夹, 单座充, 主机四联充, 电池四联充, 腰包, 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

无锡盈达聚力科技有限公司

WUXI IDATA TECHNOLOGY COMPANY LTD.

网址: www.idatachina.com

电话: 4008-838-268

地址: 无锡市滨湖区高浪东路999号国家传感信息中心B1号楼11层

# T2HC(5G) 技术规格

## 系统配置

|              |  |
|--------------|--|
| 处理器          | 8核2.0GHz高性能处理器   |
| 操作系统         | Android 11.0   |
| 内存 (ROM+RAM) | 64GB+4GB (标配), 128GB+6GB (选配)  |
| SIM          | 三选二SIM卡槽, 支持双卡双待<br>*三选二卡槽: 可同时放两张卡, nano SIM卡+ nano SIM卡 / nano SIM卡+TF卡                |
| 扩展插槽         | Micro SD卡 (最高支持1TB)  |
| 显示屏          | 6.21英寸, 分辨率1520*720像素  |
| 触控屏          | 工业级电容屏, 支持湿手操作/手势操作/多点触控/手套模式  |
| 摄像头          | 后置1600万像素摄像头+30万副摄, 前置500万像素, 支持自动对焦   |
| 闪光灯          | 800mA闪光灯   |
| 键盘           | 共5键, 侧面扫描键*2, 侧面电源键*1, 侧面音量±键*2  |
| 电池           | 锂电池3.85V供电, 4500mAh, 可拆卸<br>锂电池3.85V供电, 4200mAh, 可拆卸, 支持NFC, 无线充电<br>*执行标准: GB31241-2014 |
| 音频           | 内置双麦克风 (降噪麦克风)   |
| 充电方式         | Type-C充电及pin口充电, 支持18W快充   |
| 提示           | 大功率喇叭/振动提示/LED提示/音频提示  |
| 指纹识别         | 支持背部指纹识别   |
| 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/地磁传感器/陀螺仪  |
| 对讲功能 (可选)    | 支持一键PTT呼叫  |

## 结构参数

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 尺寸 (H*W*D) | 168mm*79mm*13.7mm |
| 重量         | 245g (含电池)        |

## 环境参数

|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| 工作温度   | -20°C~60°C<br>*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 | 500次0.5米高处滚筒跌落                     |
| 防护等级   | IP67                               |
| 静电放电   | ±15KV (空气放电), ±8KV (接触放电)          |
| 制药洁净区  | 支持氢氧化钠、过氧化氢、皂化甲酚溶液、季铵化合物、异丙醇、乙醇等消毒 |

## 通讯接口

|       |                           |
|-------|---------------------------|
| USB接口 | Type-C (带耳机功能)*1, USB 3.0 |
| 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) | 国内&欧亚版:<br>2G: B2/B3/B5/B8<br>3G: WCDMA: B1/B5/B8, CDMA BC0, TD-SCDMA: B34/B39<br>4G: FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20, TDD-LTE: B34/B38/B39/B40/B41<br>5G: N1/N3/N38/N41/N77/N78/N79<br>美洲版:<br>2G: B2/B3/B5<br>3G: B1/B2/B4/B5, CDMA BC0/BC1 (美国)<br>4G: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B12/B17/B28A/B28B/B41<br>5G: N1/N3/N38/N41/N77/N78/N79 |
| 无线广域网络 (数据业务) | GSM/GPRS/EDGE/CDMA/UMTS/HSPA/HSPA+/EVDO/WCDMA/TD-SCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE/SA/NSA/Sub6   |
| WLAN功能        | Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/d/e/h/i/j/k/r/v/w (2.4G+5G双频Wi-Fi), 支持快速漫游  |
| 蓝牙            | Bluetooth 5.1  |
| GPS           | GPS/AGPS/北斗/伽利略/GLONASS/QZSS/GNSS  |

## NFC (可选)

|      |                        |
|------|------------------------|
| 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, 手绳*1, 背带*1, 电池*1 |
| 可选配件 | 充电卡夹, 单座充, 主机四联充, 电池四联充, 腰包, 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

无锡盈达聚力科技有限公司

WUXI IDATA TECHNOLOGY COMPANY LTD.

网址: www.idatachina.com

电话: 4008-838-268

地址: 无锡市滨湖区高浪东路999号国家传感信息中心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

### 手绳

可佩戴至手腕处，方便工作者携带主机，防止主机跌落，有效保护设备安全



MNT-HS-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-T2HC

### 电池

4500mAh，可拆卸

4200mAh，可拆卸，支持NFC，支持无线充电

执行标准：GB31241-2014

注：标配一块，可加购



CHA-BTRY-T2HC-4500MA

CHA-BTRY-T2HC-4200MA

### 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

## 选配充电类配件，提升设备的管理效率与企业运维水平

### 充电卡夹

主机充电卡夹，支持1台主机充电，USB-A插头，可连接CHA-PWAD-GNR-5V2A-XX配件



CHA-BTC-T2HC

### 电池

4500mAh，可拆卸

4200mAh，可拆卸，支持NFC，支持无线充电

执行标准：GB31241-2014

注：标配一块，可加购



CHA-BTRY-T2HC-4500MA

CHA-BTRY-T2HC-4200MA

### 单座充

主机单座充，支持1台主机充电，电源适配器支持中规/欧规/英规/美规/澳规

注：电源适配器可任选一



CHA-CRD1S-T2HC

### 主机四联充

主机四联充，由CHA-CRD1S-T2HC组成，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：电源适配器可任选一



CHA-CRD4S-T2HC

### 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：电源适配器可任选一



CHA-CRD4B-T2HC

### 选配便携类配件，提升工作者作业与携带的舒适性，提升工作效率

#### 腰包

可用于携带主机及其他配件，可系在工作者腰间或者斜挎于肩膀处



MNT-FP-GNR

### 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-T2HC

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

**无锡盈达聚力科技有限公司**

WUXI IDATA TECHNOLOGY COMPANY LTD.

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

电话: 4008-838-268

地址: 无锡市滨湖区高浪东路999号国家传感信息中心B1号楼11层