



C90

智能医疗手持终端



安卓10.0



4G



双频WiFi



蓝牙5.0



一维条码



二维条码



NFC



GMS



摄像头



GNSS



AI引擎

Chainway C90（医用版）是深圳成为专为医护行业研发的一款轻巧便携型高性能智能医疗手持终端。基于Android 10.0 操作系统开发，搭载高性能八核处理器，系统配置强劲。可集成性能出色的条码扫描、NFC、前置和后置摄像头等丰富功能，并且WiFi性能强大，可完美贴合移动护理、药房管理、医疗器械追踪等各医疗行业应用场景需求，显著提升医疗机构运营及管理水平。



产品参数

物理参数

整机尺寸	158.5 x 76.0 x 13.1 mm
整机重量	主机230 g (含电池)
按键	电源键, 侧扫描键2个, 音量键+/-
电池	主机5000 mAh电池 待机时间可达490小时 (仅安装主机电池情况下, WIFI模式可达470小时, 4G模式可达440小时) 工作时间>12小时 (取决于使用情况和网络环境) 充电时间2个半小时 (使用标配电源适配器和数据线给主机电池充电)
音频	麦克风, 听筒, 1W扬声器, 支持语音通话
震动	支持
显示屏	5.7英寸(18:9), IPS LTPS 1440 x 720
触摸屏	康宁大猩猩玻璃, 支持多点触控, 支持手套或湿手操作
传感器	加速度传感器、光线&距离传感器
指示灯	电源、充电、状态指示灯
卡槽	1个Nano SIM卡槽, 一个卡槽Nano SIM或TF, 三选二
通讯接口	USB Type-C, USB 2.0, OTG

性能参数

CPU	Cortex-A53 2.0 GHz 八核
RAM+ROM	2GB + 16GB / 3GB + 32GB / 4GB + 64GB
拓展内存	MicroSD (TF)卡可扩展至128GB

开发环境

操作系统	Android 10.0
SDK	成为终端软件开发工具包
开发语言	Java
开发工具	Eclipse/Android Studio

使用环境

工作温度	-20 °C~+50 °C
储存温度	-40 °C~+70 °C
环境温度	5%RH~95%RH (无凝结)
跌落规格	在操作温度范围内, 6面均能承受多次从1.5米高度跌落至混凝土地面的冲击;
滚动测试	滚动连续1000次0.5米, 6个面接触面滚动后依然稳定运行, 达到IEC 滚动规格
防护等级	IP65, 达到IEC密封标准
静电防护	±15 KV空气放电, ±8 KV接触放电

数据通讯

2.4G/5G双频, IEEE802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v/w协议, IPV4, IPV6, 5G PA;
快速漫游: PMKID caching, 802.11r, OKC;
WLAN 工作信道(取决于当地法规): 2.4G(信道1~13), 5G(信道36, 38,40,42,44,46,48,52,56,60,64,100,104,108,112, 116,120, 124,128,132,136,140,149,153,157,161,165); 安全加密: WEP, WPA/WPA2-PSK(TKIP and AES), WAPI-PSK—EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-LTS, PEAP-GTC等;
2G: GSM850/GSM900/DCS1800/PCS1900 3G: CDMA EVDO: BC0 WLAN (欧亚) WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8 TD-SCDMA: A/F(B34/B39) 4G: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B34/B38/B39/B40/B41
蓝牙 V2.1+EDR, 3.0+HS and V4.1+HS, BT5.0
GNSS 集成GPS、北斗、GLONASS和Galileo, 支持AGPS, 内置天线

数据采集

摄像头

前置摄像头	500万彩色摄像头
后置摄像头	后置1600万彩色摄像头, 支持相位对焦PDAF, 闪光灯

NFC

工作频率	13.56 MHz
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	2-4 cm

条码采集 (选配)

二维扫描引擎	Honeywell: N6603 / N6703;
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
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 (KIX)等

可选配件 (详见配件指南)

护套、充电底座、挂绳