

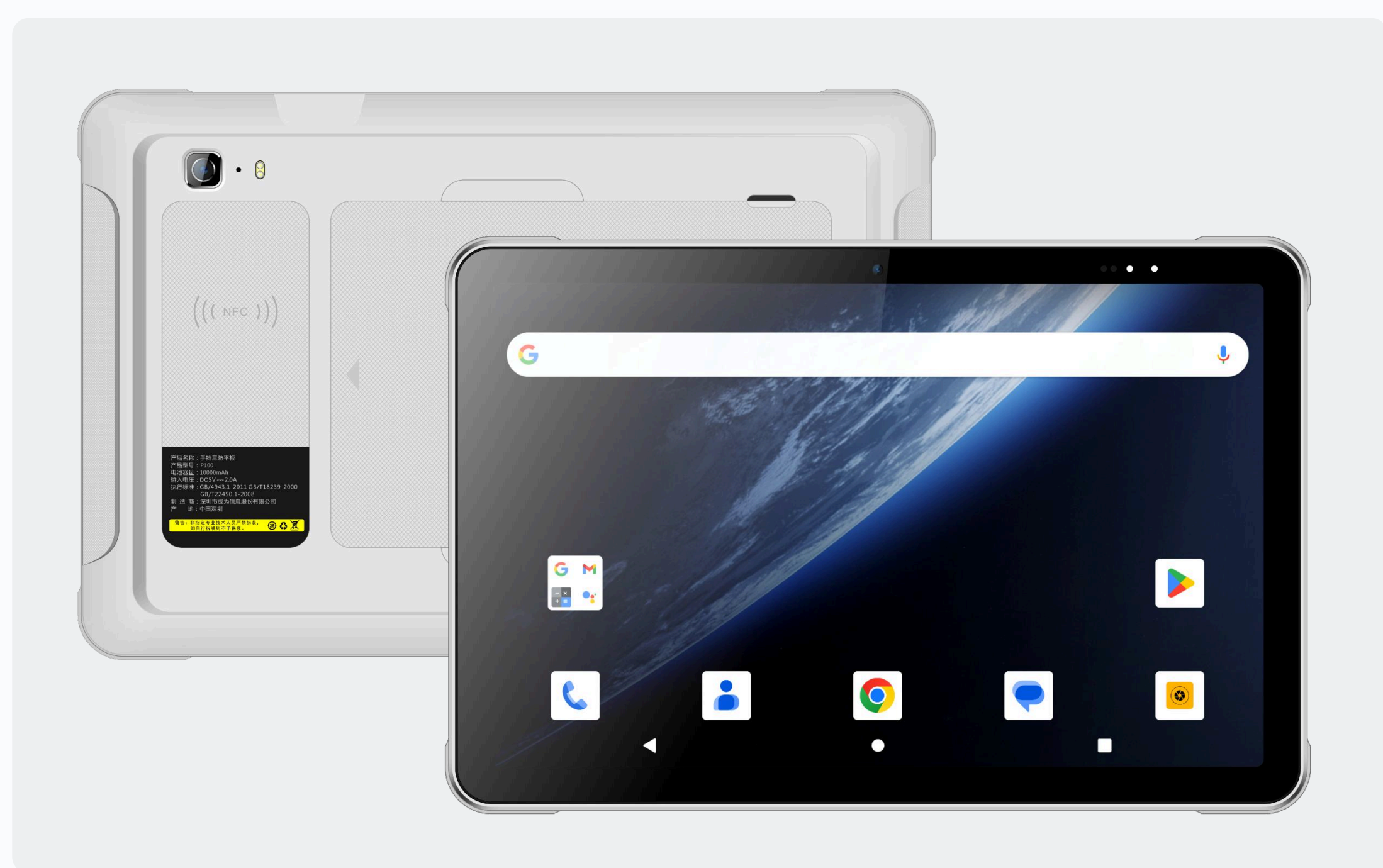
# P100

## AI·5G·医疗平板

更先进配置、更卓越的性能优化、更强悍的续航、更高效的使用体验



Chainway P100 AI 5G 医疗平板是针对医疗行业应用量身打造的一款高性能智能医疗平板终端。面向医院等高洁净、高强度、高稳定性的使用环境，搭载先进的 Android 14 操作系统与 5G IoT 芯片平台，可选八核 2.6GHz CPU，性能强劲，多任务运行稳定流畅。配备 11 英寸高清大屏，有效提升医护人员现场可视化与操作效率；内置 10000mAh 可拆卸大电池，支持电池热插拔和 27W 快充，满足长时间连续作业需求。网络方面支持 5G、Wi-Fi 6 及 2x2 MIMO 天线，具备高速低时延与快速漫游能力，移动场景连接更加稳定。设备可集成高性能条码扫描、NFC、UHF、PSAM 等多种功能，满足患者信息识别、药品追溯、物资管理与身份认证等应用需求。



### 旗舰性能与长期支持并重的企业级 5G 终端

P100 搭载高性能 5G IoT 芯片平台，可选 2.6GHz 主频八核处理器，安兔兔跑分高达 58 万，提供卓越的计算能力与多任务处理性能，满足复杂工业场景下的高效运算需求。芯片平台供应周期持续至 2030 年，有效确保产品生命周期内的供应链稳定性。设备预装 Android 14 操作系统，并通过 Google AER 企业级认证，确保在安全性、系统兼容性及长期稳定性方面符合全球企业标准。

支持长期安卓操作系统更新与维护，助力企业用户实现可持续的设备管理与 IT 合规。内存配置方面，提供 4GB RAM+64GB ROM 标准版本，并可选 8GB RAM+256GB ROM 高配组合，确保大型应用、数据缓存与多任务并行的稳定运行。P100 提供美版与欧亚版配置，覆盖全球市场。

### 多模数据采集，满足多行业高效作业需求

P100 在数据采集方面也有着卓越的表现，搭载出色的 1300 万像素后置摄像头（支持自动对焦和闪光灯）以及 500 万像素前置摄像头，实现高分辨率图像采集。

同时，内置企业级扫码引擎，轻松识读包括污损条码、DPM 码在内的各类一维/二维条码，确保扫描速度与准确率兼具。P100 还标配 NFC 功能，支持近距离无线识别应用，提升作业便捷性。针对特定行业需求，P100 提供可选的 UHF RFID 版本，助力用户构建更高效的数据采集体系。

### 11 英寸高清大屏，强光清晰，强抗刮耐冲击，触控可靠

P100 配备 11 英寸高清显示屏，分辨率达 1920x1200，提供广阔的可视区域与细腻的图像呈现，显著提升信息展示密度，便于多任务处理与复杂界面操作，有效提高现场作业效率。

此外，可选 800nit 的高亮屏，确保在强光直射的户外环境或高照度工业场景下，内容依然清晰可读，实现全天候可靠操作。采用康宁® Gorilla® Glass 3 玻璃，具备优异的抗刮擦性、抗冲击性和耐久性能，有效抵御日常使用中的磨损与意外跌落损伤，显著增强设备的整体可靠性与使用寿命。

支持多点触控、湿手触控及多种材质手套操作（包括橡胶、尼龙、棉质等常见工业手套），确保在复杂作业环境下仍能实现精准、灵敏的触控响应，全面适配工业制造、物流仓储、户外巡检等严苛应用场景。

## 大电量 + 快充 + 热插拔，高效工作不间断

P100 配备 **10,000mAh** 大容量可拆卸电池，支持**电池热插拔功能**，确保工作不中断、效率不受影响。标配电量计功能，支持智能电池管理，用户可随时查看电量消耗、健康状态等关键信息，科学安排充电与更换周期，有效延长电池使用寿命并优化运维管理。

同时，设备支持 **27W 快速充电 (9V/3A)**，并全面兼容 PPS 动态电压调节协议，可根据电池状态智能调节充电电压与电流，实现高效、安全的充电过程。即使在高强度作业环境下，也能在短时间内快速补充电量，保障设备长时间稳定运行。

## 强劲无线连接，始终在线、稳定高效

P100 集成先进的**无线通信技术**，搭载 5G、Wi-Fi 6 与 Bluetooth 5.2，构建全方位、高可靠、低延迟的无线连接能力，全面满足工业级应用对高速率、高稳定性和多设备协同的严苛需求。在无线局域网方面，P100 采用 2x2 MIMO 多天线架构，支持双流并发传输，可实现更高的数据传输效率、更低的通信延迟，并在高密度设备部署或强干扰环境下仍保持连接稳定，有效避免网络拥塞、丢包与断连现象。

设备支持 **Wi-Fi 快速无缝漫游技术**，即使在跨区域移动作业中也能实现网络不中断。5G 网络的加持，大幅提升大文件下载、远程数据库访问、高清视频回传等高带宽应用的响应效率。蓝牙 5.2 相比前代具备更优的抗干扰能力、更低的通信延迟以及更强的多设备并发连接支持。

## 工业级防护设计，轻松应对严苛作业环境

P100 具备出色的工业级耐用性能，专为严苛环境下的稳定作业而设计。整机通过了 1.2米 高度的美军标 MIL-STD-810H 跌落测试，可有效应对日常使用中的跌落冲击，保障设备**长期稳定运行**。

在防护等级方面，P100 达到了 IP67 防尘防水标准，进一步保障设备可靠性和耐用性，使其在**恶劣环境中保持稳定运行**。无论是户外巡检、仓储物流还是工业现场作业，P100 都能提供稳定、可靠、值得信赖的操作体验。

## 医用级抗菌防护，赋能多场景医疗应用

整机采用**医疗级抗菌材料外壳**，关键部件符合抗菌标准要求，并支持权威认证测试，可有效抑制细菌滋生与传播；同时支持酒精等常见消毒剂反复擦拭，具备**高强度耐消毒设计**，能够适应医院高频清洁消杀场景。通过抗菌材料与高频消毒能力协同，实现“**主动抑菌 + 被动消杀**”双重防护，有效降低交叉感染风险。产品还通过结构优化实现超小间隙控制与背部无螺丝开孔设计，可有效防止液体渗入与污物残留，减少细菌滋生空间并降低因进液导致的设备故障风险。

### 产品参数

物理参数	整机尺寸	263.5×175.0×13.5mm
	整机重量	802g (基本版重量, 取决于配置)
	显示屏	10.9 5英寸, IPS 屏, 1920×1200
	触控屏	康宁三代玻璃, 支持多点触控, 支持手套和湿手操作
	电池容量	主机可拆卸 10000mAh 电池, 27W 快充, 带电量计
	扩展卡槽	1 个 Nano SIM 卡槽, 1 个 Nano SIM 或 TF 卡槽二选-; 兼容 esim 卡; 1 个 PSAM 卡槽 (选配)
	通讯接口	USB 3.0 Type-C, OTG; 支持 Type-C 数字耳麦
	传感器	G_sensor、光传感器、距离传感器、地磁、陀螺仪
	通知	声音、LED 指示灯、振动
	音频	2 个麦克风 (一主一副); 2 个扬声器
键盘	1 个扫描键, 1 个电源键, 1 个音量 (+/-) 键, 2 个虚拟按键	
性能参数	CPU	八核 2.4GHz; 可选八核 2.6GHz
	RAM+ROM	4GB+64GB / 8GB+256GB (选配)
	拓展内存	Micro SD (TF) 卡可扩展至 512GB
数据通讯	WLAN	2.4G / 5G 双频, 支持 802.11 a/b/g/n/ac/ax 协议; 2x2 MIMO 天线; 支持快速漫游
	WWAN (欧亚版)	2G: GSM: B2/B3/B5/B8 CDMA 1XEVD0 BCO, BC1
		3G: WCDMA: B1/B2/B4/B5
		4G: TDD LTE: B38/B41 (2496-2690) FDD LTE: B1/B2/B4/B5/B7/B12/B13/B17/B25/B26/B66/B71
	5G: SA N1/N3/N5/N7/N8/N20/N28/N38/N41 (PC2) /N66/N77/N78/N79	

数据通讯	WWAN (美版)	2G: GSM: B2/B3/B5/B8 CDMA 1XEVD0 BCO, BC1		
		3G: WCDMA: B1/B2/B4/B5		
		4G: TDD LTE: B38/B41 (2496-2690) FDD LTE: B1/B2/B4/B5/B7/B12/B13/B17/B25/B26/B66/B71		
		5G: SA N2/N5/N7/N12/N13/N25/N26/N29/N38/N41/N48/N66/N70/N71/N77/N78		
	VO-LTE	支持 Vo-LTE 高清视频语音通话		
	蓝牙	蓝牙 V5.2, 支持蓝牙耳机		
GNSS	集成 GPS、北斗、GLONASS 和 Galileo, 支持AGPS; L1+L5 双频定位			
PSAM (选配)	卡槽	1 个 PSAM 卡槽; 支持 ISO7816 协议标准		
数据采集	摄像头	后置摄像头	13MP, 支持自动对焦、闪光灯; 可选 16MP	
		前置摄像头	5MP	
	条码采集 (选配)	扫描引擎	Zebra SE4100, SE55; CM60	
		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, JapanPostal, Dutch Postal (KIX) 等	
	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	2-4cm	
	开发环境	操作系统	Android 14	
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 至 50°C		
	储存温度	-40°C 至 70°C		
	环境湿度	5%RH-95%RH (无凝结)		
	跌落规格	通过 1.2米 高度的美军标 MIL-STD-810H 跌落测试		
	防护等级	IP67, 达到 IEC 密封标准		
	静电防护	±15KV 空气放电, ±8KV 接触放电		
配件	标配	电源适配器、USB 数据线		
	选配	腕带、背带、保护套、充电底座等		

**CHAINWAY**

全国热线:  
**400-900-9260**

公司地址:  
深圳市宝安67区留仙一路高新科技园二期2栋9层

联系邮箱:  
**sales@chainway.cn**

微信公众号



特别提示: 产品数据仅供参考, 如有变更, 恕不另行通知。 | 型号: P100医疗款 | 版本: V1.0

更多产品:  
**<http://www.chainway.cn>**