

M-K4

METAPACE 八核快充超高频智能手持终端

物理参数

整机尺寸	202.0 x 72.5 x 32.0 mm
整机重量	主机含电池：370g
按键	37键 侧按键：2个扫描键+2个音量键+1个自定义键
电池	主机6700 mAh可拆卸电池，可选手柄5200 mAh可拆卸电池，支持QC3.0快充和RTC，内置100mAh备用电池，支持电池热插拔，提高系统可靠性，有效保证用户数据安全 待机时间可达680小时（仅安装主机电池情况下，WiFi模式可达560小时，4G模式可达560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3个半小时（使用标配电源适配器和数据线给主机电池充电）
扬声器	支持
震动	支持
咪头	两个，一个用于消噪，背面
显示屏	4英寸高清全面屏，IPS LTPS 800 X 480
触摸屏	支持多点触控，支持手套或湿手操作
传感器	重力传感器、距离传感器、光感传感器、加速度传感器 振动马达
指示灯	电源、充电、状态指示灯
卡槽	1个Micro SIM卡槽、1个TF卡槽
通讯接口	USB Type-C，USB 3.1，OTG，扩展顶针

性能参数

CPU	Qualcomm Snapdragon™662 八核 2.0 GHz
RAM+ROM	4GB+64GB
拓展内存	MicroSD (TF) 卡可扩展至128GB

开发环境

操作系统	Android 11
SDK	终端软件开发工具包
开发语言	Java
开发工具	Eclipse / Android Studio

摄像头

摄像头	后置1300万彩色摄像头，支持自动对焦、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

二维扫描引擎	Zebra: SE4710
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

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	在操作温度范围内，6面均能承受多次（至少20次）从1.8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

通讯数据

WLAN	2.4G/5G双频，支持802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v, IPV4 IPV6, 5G PA; 快速漫游：PMKID caching, 802.11r, OKC; 工作信道(取决于当地法规)：2.4G(信道1~13)，5G(信道36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 32, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165)； 安全加密：WEP, WPA/WPA2-PSK (TKIP and AES), WAPI-1' PSK—EAP-TLS, EAP-TLS, PEAP-MSCHAPV2, PEAP-LTS, PEAP-GTC等；
WWAN	2G: 850/900/1800/1900MHz 3G: CDMA EVDO: BC0 WCDMA: 850/900/1900/2100MHz TD-SCDMA: A/F (B34/B39) 4G: B1/B3/ B5/B7/B8/B20/B38/B39/B40/B41
Vo-LTE	支持Vo-LTE高清视频语音通话
蓝牙	Android 11: 蓝牙 5.1
GNSS	集成GPS、北斗、GLONASS和Galileo，支持AGPS，内天线

