



Ruby 8

8 寸支付设备

Powered by **MEDIATEK**



特点

- 搭载 MT8781 (2 x Cortex A76 2.2GHz / 6 x Cortex A55 2.0GHz)
- 支持 Android 16, 具备 GSM (EDLA) 认证
- 8 英寸 IPS TFT 液晶屏幕, 分辨率 800 x 1280 像素 (WXGA), 亮度 600 cd/m² (标准值)
- IP65 防尘防水等级, 具备 1.2 米 (4 英尺) 防摔性能
- 内置 1D/2D 条码读取器, 配备 800 万像素前置摄像头与 1300 万像素后置摄像头
- 支持 WLAN、蓝牙 (BT) 与 WWAN 等多种通讯连接方式, 具备高度机动性
- 支持热插拔电池系统, 提供 24/7 全天候移动计算能力



Android 14



1D/2D条码



GPS



Wi-Fi 6E



NFC支付



HSPA+

系统

CPU	联发科 MT8781 八核 (2x Cortex A76 2.2GHz / 6x Cortex A55 2.0GHz)
操作系统	预载 Android 16, 可无缝升级至 Android 18
内存	4GB / 8GB (LPDDR 4X)
闪存	64GB UFS 2.2
可选存储	microSD 卡插槽 (最大 512GB)

LCD 显示

尺寸/类型	8 英寸 IPS TFT LCD
分辨率	800 x 1280 像素 (WXGA)
亮度(cd/m ²)	600 cd/m ² (Typ.)
触摸屏	投射电容式多点触控, 康宁玻璃, 防眩光

外设

相机	前置: 800万像素 后置: 1300万像素自动对焦含闪光灯
传感器	加速度计 (G-sensor)、电子罗盘、陀螺仪、 环境光传感器
导航	AGPS, GPS, Glonass, 北斗, Galileo
条码扫描	SE4710 1D/2D 扫描仪
音频与振动器	2 x 内置麦克风 1 x 内置扬声器 (2W) 1 x 振动器
OTG	支持

无线通信

WiFi	WiFi 6E
蓝牙	蓝牙 5.4
WWAN	3G: 1/2/5/8, HSDPA/HSUPA/HSPA+ 4G: 1/2/3/4/5/7/8/12/20/26/28/34/38/39/41 Telit LTE: LE910C4 (可选) Telit 5G: 5G RdCap: FE910C04 (可选)
NFC	支持 ISO/IEC14443A/B; ISO/IEC15693; Tags 2/3/4/5
RFID	范围: TBD 识读: TBD tags/s

I/O 接口

USB 接口	USB 2.0 Type-C
I/O	USB Type-C x1 (USB 2.0 OTG), Nano SIM x1, microSD 插槽 x1, eSIM x1 (可选)
按键	触发键, 音量 +/-, 电源键

耐用性特色

IP-65 认证
1.2m (4ft.) 防摔

电源

充电接口	USB Type-C, Pogo pin (快充)
电源输入	支持 9V/2A(快充) 或 5V/3A (PD2.0/ PE2.0)
电池容量	5700mAh, 电池寿命 >10 小时; 方便终端用户更换; 副电池热插拔

按键

实体按键	音量, 条码触发, 电源按钮
------	----------------

机构与环境

工作温度	-10 ~ 50°C (14 ~ 122°F)
存储温度	-30 ~ 70°C (-22 ~ 158°F)
抗振防摔	MIL-STD-810H, 514.8C-3
相对湿度	5% ~ 90% 工作湿度, 无冷凝; 5% ~ 95% 存储湿度
尺寸	210 x 126.5 x 12.3 mm
重量	< 500g (1.49lb)

配件

配件	底座, 手带
----	--------

接口图



- | | | |
|-----------|--------------|--------|
| ① 条码扫描 | ⑥ 前相机 | ⑪ 音量 - |
| ② 电源键 | ⑦ 对接引脚 | ⑫ 主相机 |
| ③ NFC | ⑧ USB Type C | ⑬ 电池盖 |
| ④ P/L 传感器 | ⑨ 触发键 | ⑭ 手带螺母 |
| ⑤ LED | ⑩ 音量 + | ⑮ 扬声器 |

配件

品名	描述	数量
可充电锂电池	可充电锂电池, 额定容量 5700mAh (21.66Wh)	1
适配器	9V2A 直流适配器, 支持快充最高 18W	1
线材	USB-C 线, 黑色, 1000mm USB Type-C 转 A	1

可选配件

品名	描述	
RT080 Cradle H	充电底座带网口 RJ11 用于 CD, USB Type A x 4	
RT080 Cradle S	充电底座带 USB-C	
手带	手带	