

HUGEROCK B81

加固型生物识别平板电脑

8寸FAP20 指纹识别数据采集核验终端

磐石HUGEROCK B81加固型生物识别数据采集核验终端是深圳硕腾推出的一款专业三防强加固的工作平板电脑。产品基于MTK Helio P60处理器和4G通讯技术，采用高强度钛合金机身框架和多重保护设计，拥有强光下可视的1000尼特8寸全高清高亮工业级显示器，14000毫安时超大容量本质安全电池。B81搭配原生安卓系统并可支持谷歌GMS与移动设备管理系统Safeuem。产品标配NFC近场通讯模块和FBI、GA 双认证薄膜光学指纹传感器，该传感器表面覆盖9H蓝宝石抗刮层有效延长了使用寿命，还可以根据客户需求灵活定制条码、低频、高频、超高频RFID数据采集模块适应不同应用需求。B81大量应用于移动指纹考勤系统，例如：政府选举、公安、教育、城管、交通、银行、酒店、邮局、证券、保险、电信、民政、物流等诸多领域等需要对人员进行生物特征核验的应用环境中。



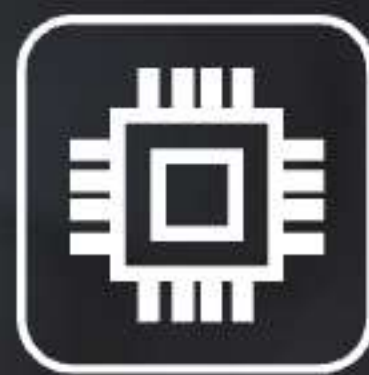
高亮
显示



14000mAh
大容量电池



抗跌落
MIL810G
1.5m



Helio P60
处理器



谷歌
认证



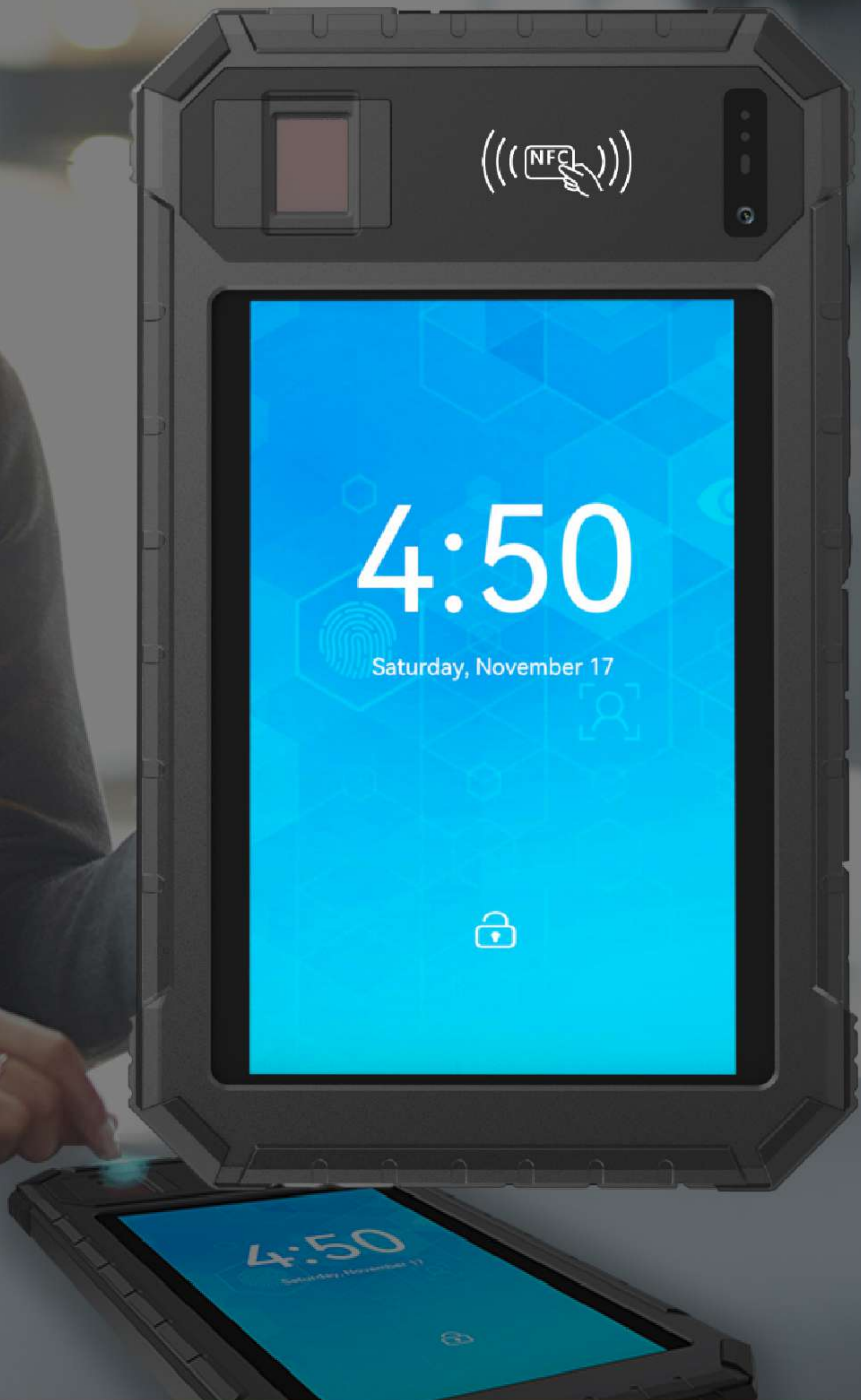
移动设备管理
Safeuem



FBI
认证

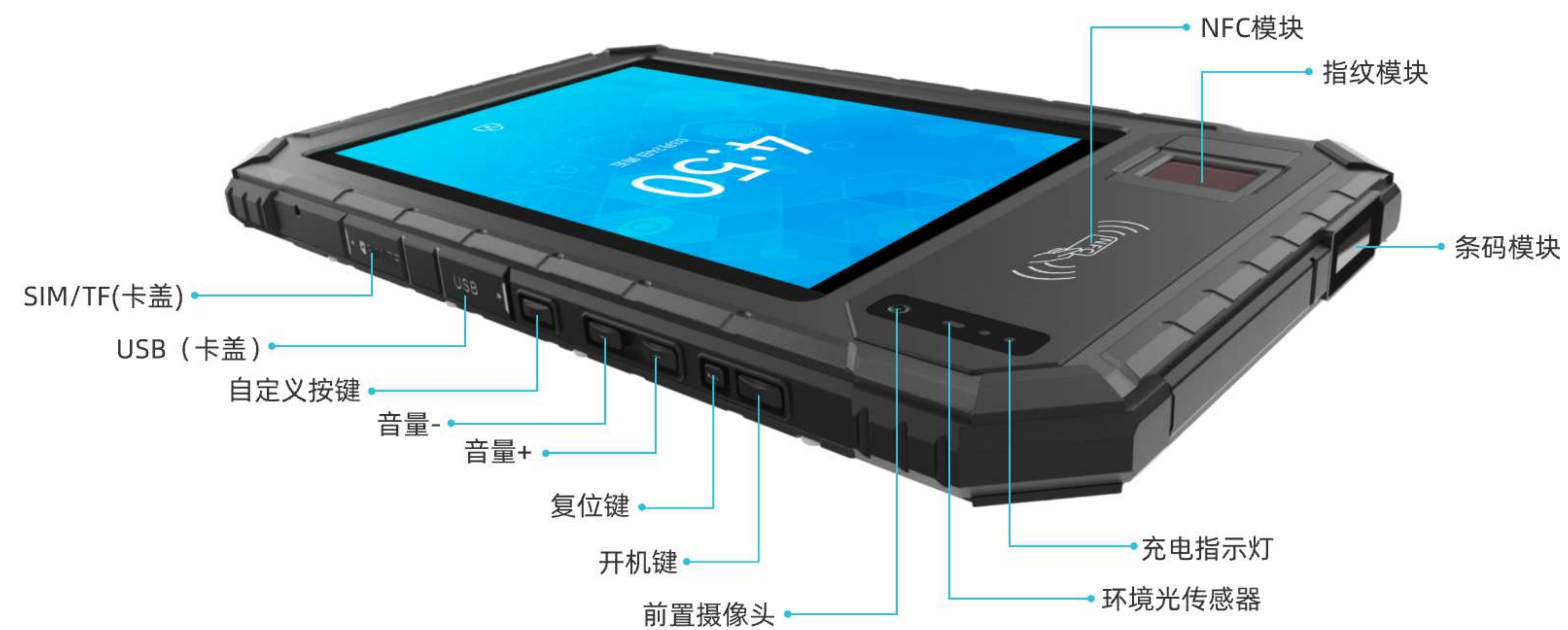
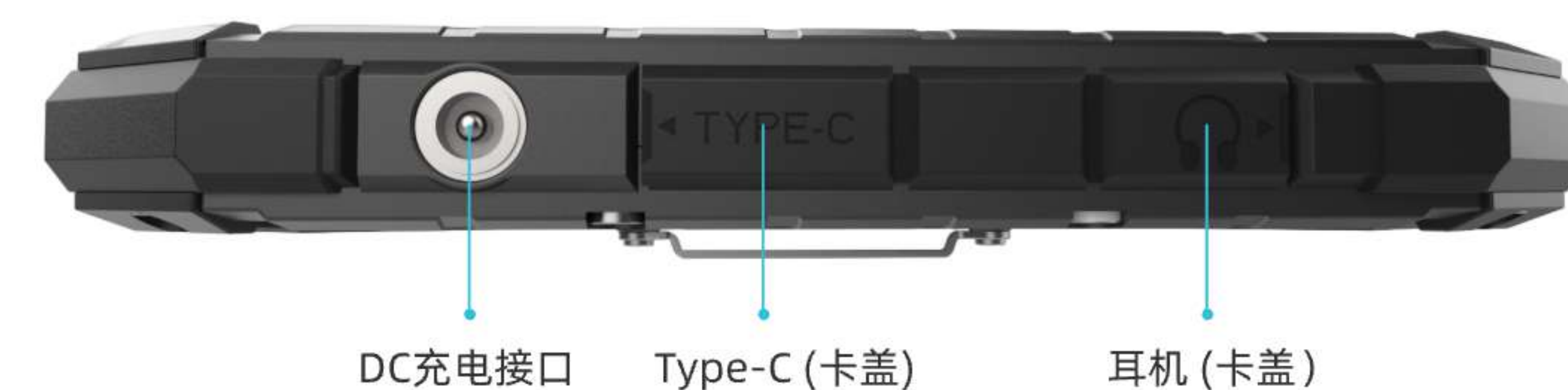


GA
认证



HUGEROCK-B81
加固型生物特征识别终端硬件供应商

深圳市硕腾科技有限公司
地址：中国·深圳市南山区沙河西路5308号百旺研发大厦2栋10楼
电话：+86(0755)-61885156 61827963 传真：+86(0755)-61827963
网址：www.soten.com.cn 技术支持：FAE@soten.com.cn 销售服务：Sales@soten.com.cn



HUGEROCK-B31
加固型生物特征识别终端硬件供应商

深圳市硕腾科技有限公司
地址: 中国·深圳市南山区沙河西路5308号百旺研发大厦2栋10楼
电话: +86(0755)-61885156 61827963 传真: +86(0755)-61827963
网址: www.soten.com.cn 技术支持: FAE@soten.com.cn 销售服务: Sales@soten.com.cn

规格参数

B81

主硬件参数	
处理器	ARM Cortex A73 Octa-core (2.0GHz)
图形显卡	ARM Mali-G72 MP3
运行内存	8GB
内置存储器	128GB
扩展存储器	Micro SD card (T-FLASH card), 最大支持2TB
后置摄像头	1300万像素支持自动对焦和闪光灯
前置摄像头	500万像素
电池	14000mAh
显示器	8英寸AFFS/IPS全视角分辨率 FHD 1200*1920 工业级 1000尼特超亮屏 强光下可视
触摸屏	电容式触摸屏/磨砂钢化膜/支持手套触摸/抗水雾/支持主动式电容笔
接口/传感器/定位导航	
SIM/TF卡插槽	Nano sim卡*2, Micro SD卡*1（三选二）
DC充电接口	DC 5521 5.0V 2A-10W
数据接口	USB Type-A (Host)*1, Type-C*1
重力传感器	支持
地磁传感器	支持
陀螺仪传感器	支持
旋转矢量传感器	支持
环境光传感器	支持
加速度传感器	支持
充电器和充电功率	5.0V 2A-10W
定位导航	GPS+格洛纳斯+北斗+AGPS +SBAS (EPO 2.5m)
外观	
尺寸	267*165*21mm（长×宽×高）
重量	850克
颜色和材质	黑色（PC+ABS）

移动通讯和网络支持	
电话功能	GSM /WCDMA/VoLTE
2G通讯和数据	GSM/EDGE/GPRS/WAP
2G频段支持	GSM (B2/3/5/8)
3G通讯和数据	WCDMA 3.75G (HSDPA+42.2Mbps, HSUPA+11.5Mbps)
3G频段支持	WCDMA(B1/2/5/8)
4G通讯和数据	FDD: 150Mbps down, 50Mbps UP TDD: 150Mbps , 50Mbps up
4G频段支持	TDD-LTE (B38/39/40/41); FDD LTE(B1,B2,B3,B4,B5,B7,B8,B12,B17,B20,B28)
WI-FI	双频WIFI (2.4GHz/5Ghz) 802.11a/b/g/n/ac
蓝牙	5.0 （低功耗）
工业设计和可靠性	
震动防护	1-19Hz/1.0mm 振幅19-200Hz/1.0g加速度
跌落和冲击防护	符合米尔军标MIL-STD-810G跌落防护测试标准/触摸屏抗冲击保护等级IK05
防水等级	7级防水 (IEC 60529)
防尘等级	6级防尘 (IEC 60529)
运行温度	-20℃ 至55℃
存储温度	-40℃ 至 80℃
可靠性	MTBF>5000h; MTTR<0.5h
相对湿度	5% 至 95%（95%RH，非冷凝）
工作高度	最大高度：4,500m
证书支持/操作系统/软件	
证书支持	3C/CE/ROHS/IP67（IEC 60529）
系统语言	中文、中文繁体、英语、西班牙语、葡萄牙语(巴西)、葡萄牙语(葡萄牙)、意大利语、德语、荷兰语、法语、波兰语、罗马尼亚语、土耳其语、俄语、阿拉伯语、印度尼西亚语、马来语、泰语、越南语、印地语、希伯来语、简体，等等。
操作系统	安卓9/10/11/13 (持续更新)
包装/质保期	
质保期	硬件整机质保24个月（电池质保周期12个月）
标准包装	数据线 x1，充电器 x1，用户手册 x1，屏幕保护膜（贴好）x1，天地盒x1，注意事项卡x1，手绑带 x1



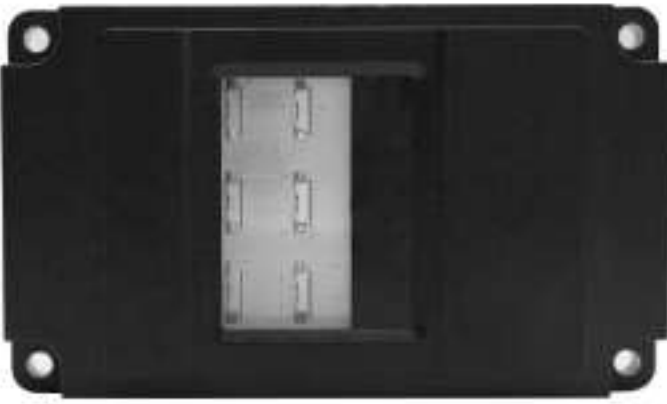
HUGEROCK-B81
加固型生物特征识别终端硬件供应商

深圳市硕腾科技有限公司
地址: 中国·深圳市南山区沙河西路5308号百旺研发大厦2栋10楼
电话: +86(0755)-61885156 61827963 传真: +86(0755)-61827963
网址: www.soten.com.cn 技术支持: FAE@soten.com.cn 销售服务: Sales@soten.com.cn

模块参数

NFC		核验采集	
协议标准	ISO14443A/B, ISO15693, NFC	FAP20指纹模块	RoHS 认证
标签标准	M1(S50, S70), CPU, NFC		FAP20, 500 dpi, 8 bit, 300X400像素（宽*高）
读写距离	2-5cm		图像灰度级别：256
IC卡读卡器			符合 ISO 19749: 2021 认证标准 FBI-PIV&FAP20 标准
支持卡型	通用逻辑加密IC卡和T=0, 1协议的CPU卡	数据采集	
支持协议	根据GSM 11.11标准，支持1个SAM卡（可选）	扫描引擎	E20条码模块
		2D	QR Code, Micro QR, Data Matrix, PDF417, Micro PDF417, Aztec, Maxicode, 汉信码, Dotcode, Composite.
		1D	Code 128 (ISBT 128, AIM 128, GSI 128), EAN-13, EAN-8, UPC-E, UPC-A, ISBN, ISSN, Code11, Interleaved 2 of 5, Code39, Code93, Code32, Codabar, Matrix 2 of 5, Industrial 25, IATA25, MSI Plessey, GSI DataBar, Plessey, Febraban.

产品配置

订单编码	模块					
	扩展模块 1	扩展模块 2	扩展模块 3	扩展模块 4	推荐	
						
	FAP20 指纹	NFC 模块	IC卡读卡器（7816）	E20条码模块		
05121060	●	●	●	●	●	