

HUGEROCK B102

加固型生物识别平板电脑

10寸FAP10 指纹数据采集核验终端

磐石HUGEROCK B102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轻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，采用高强度多重保护设计具有工业级防护能力，产品充分考虑了工业场景实际需求，采用物理按键结合触摸屏的操作方式，拥有500尼特10.1寸FHD高亮工业级显示器，同时产品采用14600mAh大容量钴锂聚合物安全电池，续航时间超长，为工作提供更有力的支持，B102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，同时集成并搭载RS232接口和其他专业设备进行数据通讯连接，实现更多场景化运用。B102大量应用于安防、司法、检查、出入境、公证、银行、证券、酒店、社保、教育、交通、场所登记、人事招聘、大型活动人员管理等需要对人员进行生物特征核验的应用环境中。



坚固
可靠



功能
强大



14600mAh
大容量电池



抗跌落
MIL810G



Helio P60
处理器



谷歌
认证



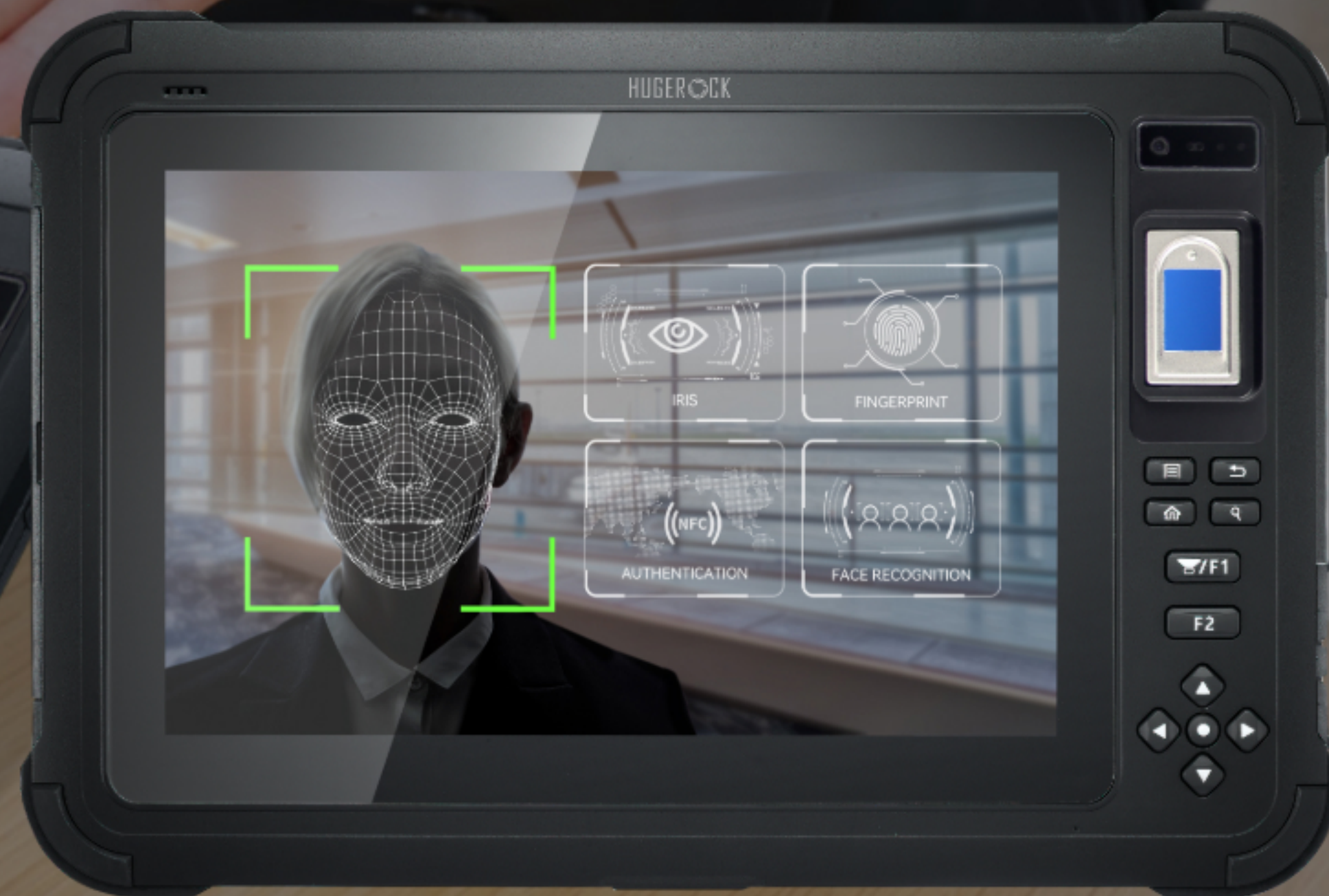
MDM
系统



FBI
认证



GA
认证



HUGEROCK-B102
加固型生物特征识别终端硬件供应商

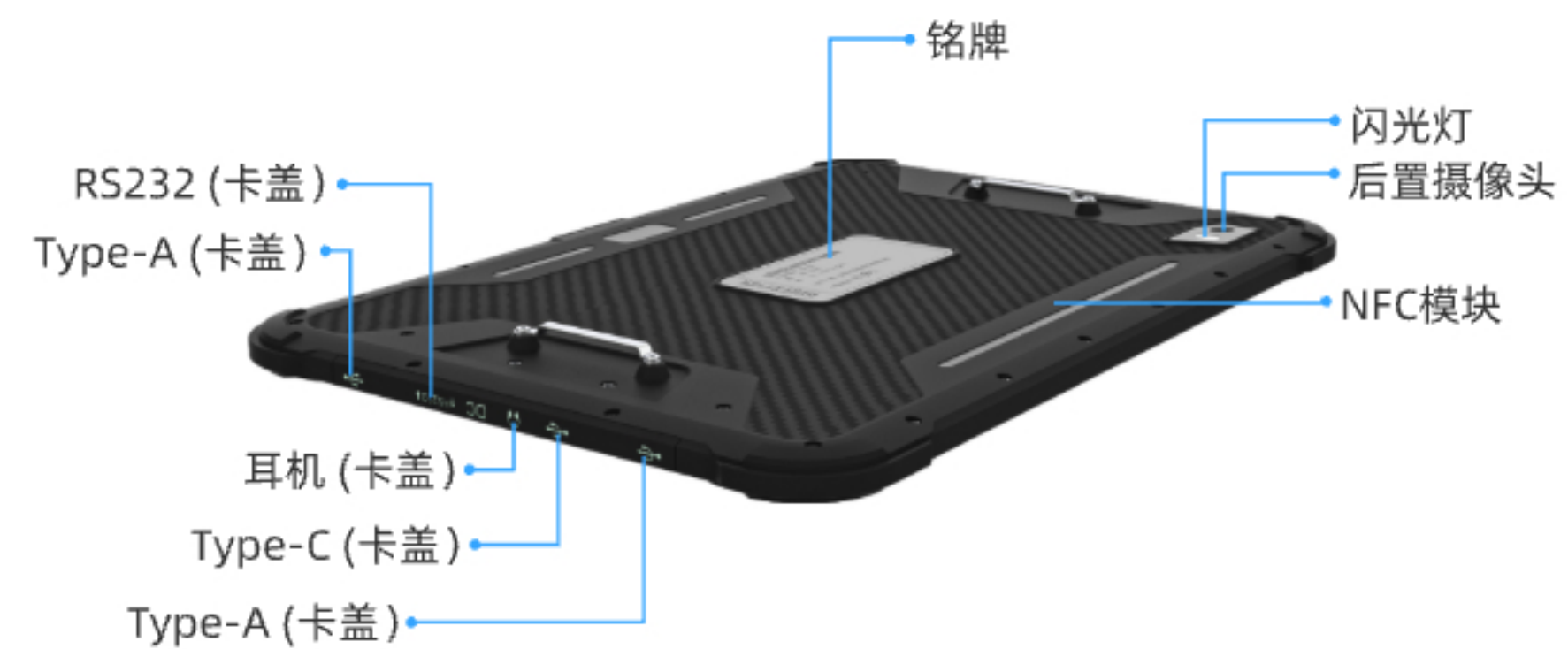
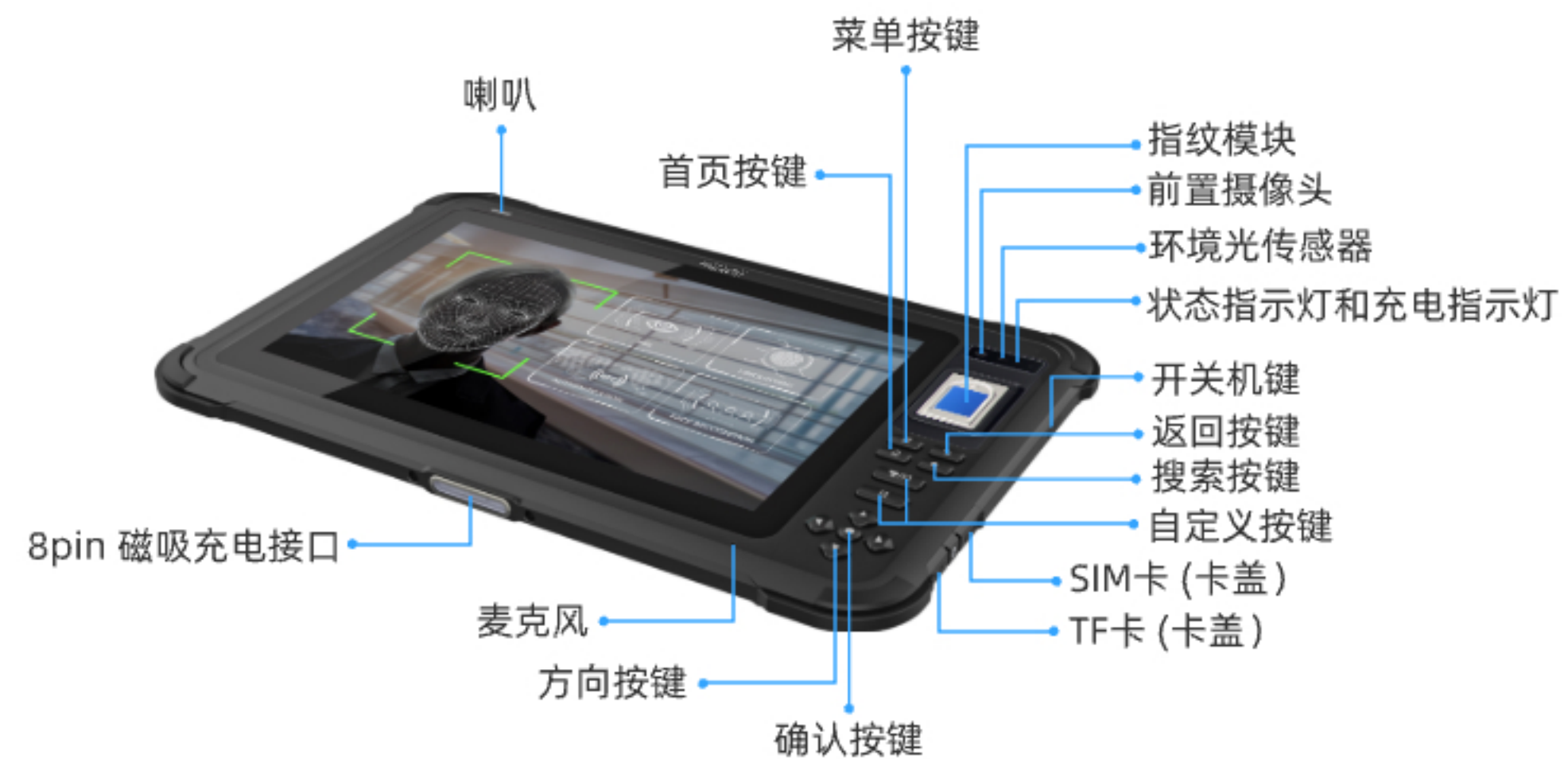
深圳市硕腾科技有限公司

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

外观



规格参数

型号: B102

主硬件参数		移动通讯和网络支持	
处理器	ARM Cortex A73 Octa-core (2.0GHz)	电话功能	GSM/WCDMA/VoLTE
图形显卡	ARM Mali-G72 MP3	2G通讯和数据	GSM/EDGE/GPRS/WAP
运行内存	8GB	2G 频段支持	GSM (B2/3/5/8)
内置存储器	128GB	3G通讯和数据	WCDMA 3.75G (HSDPA+42.2Mbps, HSUPA+11.5Mbps)
扩展存储器	Micro SD 卡 (T-FLASH 卡), 最大支持2TB	3G 频段支持	WCDMA (B1/2/5/8)
后置主摄像头	1300万像素支持自动对焦和闪光灯	4G通讯和数据	FDD: 150Mbps down, 50Mbps UP TDD: 150Mbps , 50Mbps up
前置摄像头	500万像素	4G 频段支持	TDD-LTE (B38/39/40/41); FDD LTE (B1,B2,B3,B4,B5,B7,B8,B12,B17,B20,B28)
电池	14600mAh	WI-FI	双频WIFI (2.4GHz/5Ghz) 802.11 a/b/g/n/ac
显示器	10.1英寸全视角工业级显示器FHD (1920*1200) 分辨率500尼特	蓝牙	5.0 (低功耗)
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	工业设计和可靠性	
接口/传感器/定位导航		震动防护	1-19Hz/1.0mm 振幅19-200Hz/1.0g加速度
SIM 卡插槽	1.8/3.3V SIM 卡 标准大卡	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
TF 卡插槽	Micro SD 卡 (T-FLASH 卡), 最大支持2TB	防水等级	5级防水 IEC 60529
耳机接口	3.5毫米耳机接口 (四段式美规)	防尘等级	6级防尘 IEC 60529
数据接口	USB Type-A (Host)*2 Type-C*1	运行温度	- 20°C 至 55°C
充电接口	Type-C+8pin 磁吸充电+DC 5V (电池直充)	存储温度	-40°C 至 80°C
串口RS232	使用5pin micro USB接口, 含一路GPIO口	可靠性	MTBF>5000h; MTTR<0.5h
重力传感器	支持	相对湿度	5% 至 95% (95%RH, 非冷凝)
地磁传感器	支持	工作高度	最大高度: 4,500m
陀螺仪传感器	支持	认证证书/操作系统/软件	
旋转矢量传感器	支持	证书支持	3C/FCC/CE/ROHS/IP65 (IEC 60529)
环境光传感器	支持	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。
加速度传感器	支持	操作系统	安卓 9/10/11/13 (持续更新)
充电器和充电功率	5.0V 2A-10W	包装/质保期	
定位导航	GPS+格洛纳斯+北斗+AGPS +SBAS (EPO 2.5m)	质保期	硬件整机质保24个月 (电池质保周期12个月)
外观		标准包装	
尺寸	320*217*13mm (长宽高)	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, 磁吸充电线x1, 注意事项卡 x1, 手绑带 x1	
重量	975克		
颜色和材质	黑色 (ABS+PC+TPU)		



HUGEROCK-B102
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 模块		指纹模块	
协议标准	ISO14443A/B, ISO15693, NFC	G2010指纹模块	Grayscale: 32768
标签标准	M1 (S50, S70), CPU, NFC		FAP10, 508 dpi, 8 bit, 256X360,
读写距离	2-5cm		FBI MINEX III (NIST Certification)
			GA认证
			9H蓝宝石抗刮层

产品配置

订货编码	模块			
	指纹模块	NFC模块	推荐	
				
	G2010	NFC		
05121064	●	●	*	