H700智能考勤门禁终端

规格书

深圳博时特科技有限公司

Bozztek Technology（Shenzhen）Co., Ltd.

发布版本:V1.0

日期:2022.05.20

智能考勤门禁终端 H700 规格

立柱款



壁挂款



一、应用场景

H700 智能终端是一款便捷、安全的可视人脸识别终端。基于旷世深度学习人脸识别算法，产品能应用于智慧社区、门禁通道、人脸考勤、酒店、写字楼、学校、商场等场所的通行场景，有助于实现智能化安全管控。

二、产品特性

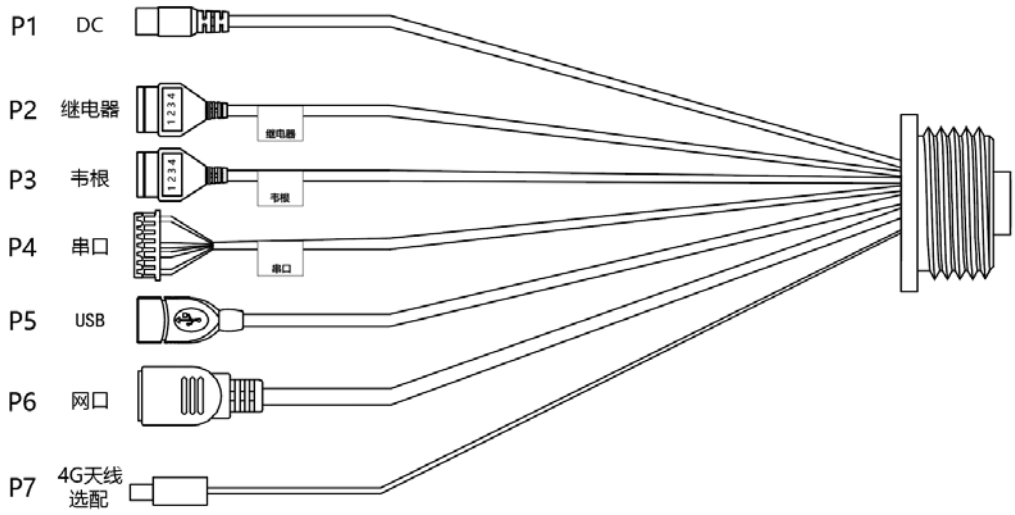
- 双核ARM Cortex-A53 处理器，比A7 高出约 30%；
- 算力高达 1.5TOPs 高利用率，低功耗；
- 7寸高清IPS 屏，分辨率 600*1024
- 双目人脸识别，支持红外活体检测；
- 超大人脸库，支持 5 万底库；
- 超快识别速度，0.2 秒内完成活体判断与人脸识别；
- 超强环境适应性，低照和强逆光下，都有很好的表现；
- 工作温度：-10℃-60℃
- 丰富的硬件接口（韦根、RJ45）
- 主要功能有IC 卡开锁、远程开锁、人脸识别开锁等。
- IP66 级防尘、防水

三、产品规格表

门禁考勤智能终端		
产品型号		H700
屏幕	尺寸	7英寸，全视角，170° IPS 液晶屏
	分辨率	600*1024
	亮度	300cd/m²
参数	CPU	Cortex-A53@1.0 GHz + 深度学习算法加速器（NPU）架构
	RAM	512MB/1GB
	ROM	8G
	网口	RJ45网口 100M

网络	WiFi	选配（2.4G）
	4G	选配（全网通）
摄像头	像素	双目200W像素
	最低照度	彩色0.01Lux @F1.2(ICR);黑白0.001Lux @F1.2
	白平衡	自动
	宽动态范围	≥105db
	红外补光	支持（850nm红外灯）
	白光补光	支持
人脸性能	人脸识别距离	0.5~2.5米
	识别速度	＜200ms
	人脸库	512MB：2万人脸库 1GB：5万人脸库
外设	刷卡	NFC 13.56Mhz，支持ISO14443 Type A/B标准协议
	喇叭	8Ω，1W
尾线接口	DC电源接口	5.5mm*2.1mm DC12V
	继电器	干结点信号输出
	韦根	韦根输入接口
	串口	串口TTL电平
	USB	USB接口
	网口	RJ45网口
	开关量	干结点信号
	4G天线	4G天线接口（选配）
常规参数	电源	DC12V（±10% ）
	工作温度	-10℃～60℃
	工作湿度	10%～90 %
	防水等级	IP66
	静电防护	接触±6KV，空气±8KV
	功耗	15W MAX
	安装方式	闸机、支架
	设备尺寸	25.3cm*13.7cm*2.4cm
	重量	≈2.0kg

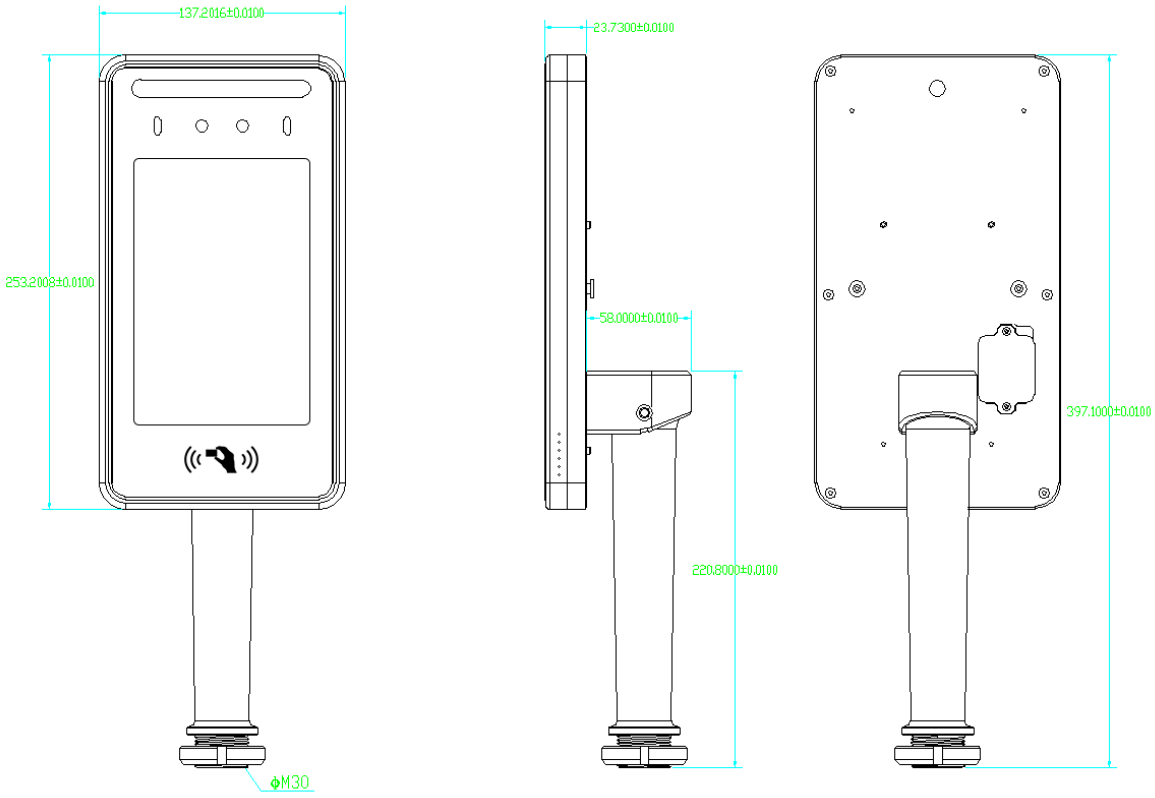
四、H700 尾线接口



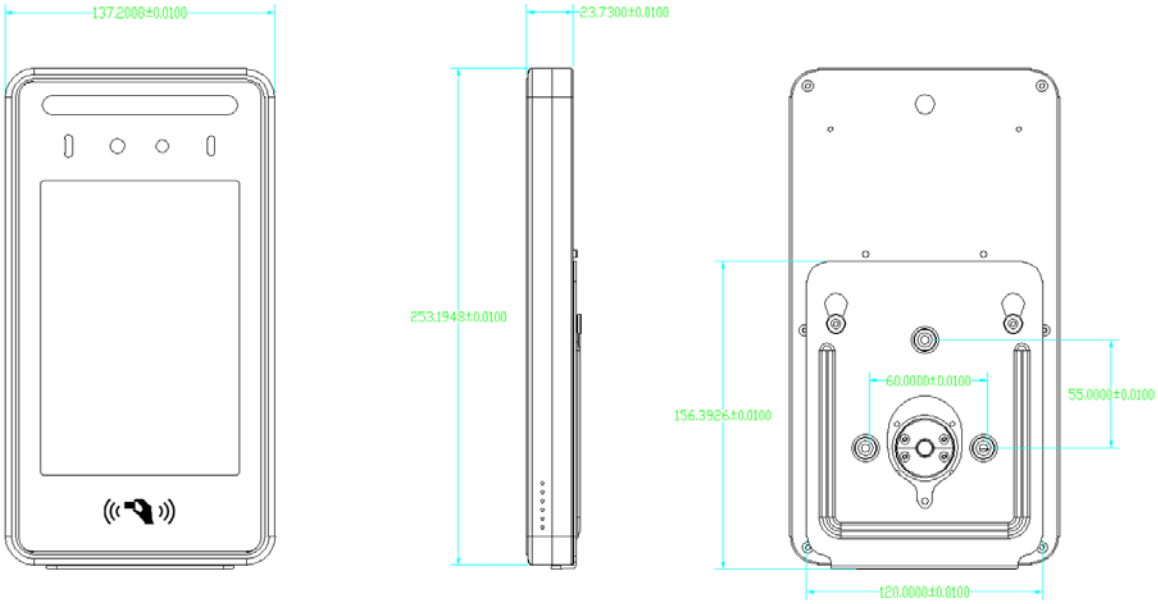
接口说明

序号	名称	数量	备注
1	DC电源接口	1	DC12V IN
2	继电器	1	① NO ② COM ③ NC ④ IN2
3	韦根	1	① D0 ② D1 ③ GND ④ 12V
4	串口	1	① 5V ④ TX ⑤ RX ⑦ GND
5	USB	1	USB2.0接口
6	网口	1	RJ45网口
7	4G天线接口（选配）	1	SMA接口

五、H700 结构尺寸图



立柱款



壁挂款

六、产品包装以及使用说明

序号	材料/工具名称	用量	说明
1	主机及自带附件	1	自带附件包括：12V电源适配器、干燥剂、检验合格证、保修卡等。
2	网线（可选：需要外购）	若干	用于布置以太网及其它剩余走线
3	网线钳、网络测试仪、斜口钳、电工胶带、电线卡扣（可选：需要外购）	若干	用于布置以太网及其它剩余走线

七、安装注意事项

1. 实际布线时，若主机的12V 供电线未采用“专用电源延长线”且距离较长，导致线缆等效电阻过大，则容易出现终端电压不足（≤11V）、主机反复重启、死机等异常现象。
2. 安装环境绝对不能潮湿，避免强电以及强电磁场。如电磁电器、手机等可以随意移动的电器就应该尽可能的远离设备。
3. 该产品属于精密装置，避免碰撞、跌落、震动，以免主板器件脱落或摄像头内部损坏，导致产品出现功能方面的问题或性能问题。
4. 设备自带电源适配器如图所示，总长1.8米。

- 电源线延长不可超过3米，否则会导致设备主机端电压供电不足，出现反复重启、死机等异常现象。
- 若使用其他适配器，如9V、1A，电压不足、电流过小都会导致设备反复重启。
- 使用的线缆不可太细（如网线细线），建议并联多股相同的线缆或使用铜芯加粗的线缆，确保电压＞11V。

注意：若不清楚如何延长，请联系供应商更换“专用电源延长线”。