

# 智能人脸识别终端

智能科技 · 放眼未来

## 一、产品概述

PB-08A00(无触摸)/PB-08A00(带触摸)平板式人脸识别终端机采用全铝合金外壳;防水、防尘、耐高温;8寸液晶显示屏,超强四核CPU;双目RGB+红外摄像头;白、绿、红三色补光灯,双红外补光灯;可实现人脸检测、人脸识别、属性检测、活体检测等,广泛应用于智慧金融、智慧城市、智慧校园、智慧工地、智慧园区、智慧电力、智慧环保、智慧消防及管理项目等多个领域。



## 二、产品特点



### 宽动态双摄活体防伪

夜间红外、RGB双补光;支持串口、韦根26、34输入/输出,输出内容支持配置;



### 采用基于视频流的动态人脸检测

跟踪识别算法;



### 1:N人脸识别

人脸库支持2w张人脸, top1命中率99.9%;



### 识别速度快

- a 人脸跟踪与检测耗时20ms左右
- b 人脸特征提取耗时200ms左右
- c 活体检测人脸比对耗时0.2ms,
- d 特征比对耗时0.5ms(10000人库,多次识别取平均值);



### 支持多路设备

支持多路10口、232/485串口、韦根接口、身份证阅读器、指纹、NC等外设设备

## 三、应用场景



智慧工地



楼宇大堂



社区大门



社区大门



社区大门



社区大门

## 四、设备参数

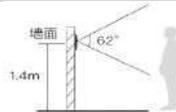
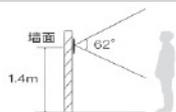
## 屏幕类型

尺寸	8寸, 全视角170° IPS液晶屏
分辨率	分辨率 800×1280
触摸类型	可选配触摸

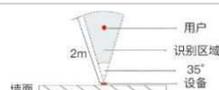
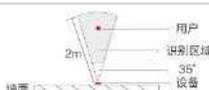
## 摄像头

类型	USB	红外
分辨率	200W像素	130W像素
光圈	F2.4	F2.4
焦距	4.7mm	4.7mm
白平衡	自动	自动
宽动态	110dB	70dB

### 垂直广角



### 水平广角



## 核心参数（3288/3399二选一）

CPU	RK3288, 四核ARM-A17, 1.8GHz
GPU	Mali-T764
存储容量	内存2G, 存储8G
CPU	RK3399, 六核双核ARM-A72+四核ARM-A53, 2.0GHz
GPU	Mali-T764
存储容量	内存2G, 存储8G

## 配件

补光灯	红外、LED补光灯
读卡模块	可选IC读卡器
网络模块	支持有线、无线（2.4GWiFi）、无线（4G网卡, USB外接）

## 接口

音频	8欧1.5W喇叭输出
视频	内置HDMI2.0 Type-A接口 1个 MIPI接口, 不可外接
USB接口	USB2.0 接口 2个(其中一个可切换OTG接口)
串行通讯接口	RS232串口
继电器输出	2.5mm接线端子3P
韦根接口	2.5mm接线端子2P, 支持韦根26/34输入/输出
复位接口	外露线材有一个复位按键
有线网络接口	2.5mm接线端子4P

## 功能

人脸检测	同时支持监测跟踪5个人
1:N人脸识别	Top1首位命中率99.9%
1:1人证比对	99%以上
陌生人检测	支持
识别距离配置	支持
UI界面置	支持
设备远程升级	支持
部署方式	支持公网、局域网使用

## 常规参数

防护等级	IP42, 一定的防尘防水功能
电源	DC12V - 2A (±10%)
工作温度	-10°C~60°C (可选配恒温器)
工作湿度	10%~90%
功耗	10W MAX
安装方式	立柱式安装/壁挂式安装
设备尺寸	24.5cm*13.5cm*1.8cm
重量	≈2kg

# 智能人脸识别终端

智能科技 · 放眼未来

## 一、产品概述

PB-08A00(无触摸)/PB-08A00(带触摸)平板式人脸识别终端机采用全铝合金外壳;防水、防尘、耐高温;8寸液晶显示屏,超强四核CPU;双目RGB+红外摄像头;白、绿、红三色补光灯,双红外补光灯;可实现人脸检测、人脸识别、属性检测、活体检测等,广泛应用于智慧金融、智慧城市、智慧校园、智慧工地、智慧园区、智慧电力、智慧环保、智慧消防及管理项目等多个领域。



## 二、产品特点



### 宽动态双摄活体防伪

夜间红外、RGB双补光;支持串口、韦根26、34输入/输出,输出内容支持配置;



### 采用基于视频流的动态人脸检测

跟踪识别算法;



### 1:N人脸识别

人脸库支持2w张人脸, top1命中率99.9%;



### 识别速度快

- a 人脸跟踪与检测耗时20ms左右
- b 人脸特征提取耗时200ms左右
- c 活体检测人脸比对耗时0.2ms,
- d 特征比对耗时0.5ms(10000人库,多次识别取平均值);



### 支持多路设备

支持多路10口、232/485串口、韦根接口、身份证阅读器、指纹、NC等外设设备

## 三、应用场景



智慧工地



楼宇大堂



社区大门



社区大门



社区大门



社区大门

## 四、设备参数

屏幕类型	
尺寸	8寸, 全视角170° IPS液晶屏
分辨率	分辨率 800×1280
触摸类型	可选配触摸
摄像头	
类型	USB 红外
分辨率	200W像素 130W像素
光圈	F2.4 F2.4
焦距	4.7mm 4.7mm
白平衡	自动 自动
宽动态	110dB 70dB
垂直广角	
水平广角	
核心参数（3288/3399二选一）	
CPU	RK3288, 四核ARM-A17, 1.8GHz
GPU	Mali-T764
存储容量	内存2G, 存储8G
CPU	RK3399, 六核双核ARM-A72+四核ARM-A53, 2.0GHz
GPU	Mali-T764
存储容量	内存2G, 存储8G
配件	
补光灯	红外、LED补光灯
读卡模块	可选IC读卡器
网路模块	支持有线、无线（2.4GWiFi）、无线（4G网卡, USB外接）
接口	
音频	8欧1.5W喇叭输出
视频	内置HDMI2.0 Type-A接口 1个 MIPI接口, 不可外接
USB接口	USB2.0 接口 2个(其中一个可切换OTG接口)
串行通讯接口	RS232串口
继电器输出	2.5mm接线端子3P
韦根接口	2.5mm接线端子2P, 支持韦根26/34输入/输出
复位接口	外露线材有一个复位按键
有线网络接口	2.5mm接线端子4P
功能	
人脸检测	同时支持监测跟踪5个人
1:N人脸识别	Top1首位命中率99.9%
1:1人证比对	99%以上
陌生人检测	支持
识别距离配置	支持
UI界面置	支持
设备远程升级	支持
部署方式	支持公网、局域网使用
常规参数	
防护等级	IP42, 一定的防尘防水功能
电源	DC12V - 2A (±10%)
工作温度	-10°C~60°C (可选配恒温器)
工作湿度	10%~90%
功耗	10W MAX
安装方式	立柱式安装/壁挂式安装
设备尺寸	24.5cm*13.5cm*1.8cm
重量	≈2kg