

15.6寸晨检仪

1. 人员认证支持人脸、刷卡、扫码、手机号，手机号认证。
2. 认证异常语音提示，人脸认证成功抓拍并同步图片。
3. 体温监测展示个人信息，可定时段，实时看设备状态与体温，体温异常提醒。
4. 同步网页端健康、卫生检测项，人员可单选或多选。
5. 手部检测确认后倒计时抓拍，支持重测。
6. 支持设备远程更新、删除、重启，晨检数据同步，认证成功开门。
7. 人工智能晨检手部照片取证：利用人工智能识别引擎技术,实现对晨检操作人员操作流程的智能化,便捷化.有效提升了人员晨检速度和减少了取证照片不规范的问题。



核心参数

CPU 处理器	RK3568/四核 A55,主频 2.0GHz		
运行内存	2GB(4GB可选)		
EMMC	32GB		
GPU	Mail-G52		
NPU	支持 1Tops 算力		
安卓系统	Android 11		
产品尺寸	15.6 寸		
亮度	350cd/m2		
分辨率	1920*1080		
视角	全视角		
触摸形式	10点电容式		
贴合方式	全贴合		
亮度参数	Min	Typ	Max
亮度(cd/m2)	300	450	500

接口参数

串口	1路 RS232, 1路 RS485, 1路TTL, 1路DO (和485复用)
USB	2路USB 3.0其中1路 USB OTG复用
音频	1路双声道 SPK, 4欧3瓦功放
以太网	2路 1000Mbps 自适应网络接口
WIFI	标配 WiFi 2.4G (5G WiFi可选); 标配 BT4.0
4G (选配)	选配 CAT1 4G 模块; 选配 CAT4 4G 模块
GPS (选配)	1路需更换带 GPS 功能 4G 模块; 支持北斗和 GPS 双定位
SIM 卡	1路SIM 卡
LED	1路, 系统指示灯 1路, 4G状态指示灯
按键	1路烧写按键 1路复位按键
电源	1路, DC12V±5%/DC24V±5%供电, DC5.5*2.1MM

环境参数

工作温宽	-10~60°C
存储温宽	-20~70°C
工作湿度	5~90 %RH
存储湿度	0~95 %RH

EMC 参数

静电放电抗扰度 ESD	4级
电快速瞬变脉冲群抗扰度 EFT	3级 RS232、RS485、USB、以太网、电源
浪涌 (冲击) 抗扰度 SURGE	3级 RS485、以太网、电源、CAN
射频场感应的传导骚扰抗扰度 CS	3级 电源
辐射电磁骚扰 (磁场发射) RE	Class B
传导骚扰 CE	Class B
辐射抗扰 RS	3级
电源频率磁场抗扰试验 PFMF	5级

IC卡模块 (可选)

产品型号	HXW0431
工作功耗	36mA/5V
工作频率	13.56MHZ
读卡距离	~3080MM
接口方式	TTL、USB键盘输出
数据传输速率	UART: 9600bit/s
支持卡类型	M1卡、以及所有ISO14443A协议卡
模块尺寸	45mmx18mmx4.69mm(带蜂鸣器高度7.8mm)
工作温度	-20~+80°C
存储温度:	-40~+85°C
J2每个管脚对地电压	-0.3~+5.5V
VCC对地电压	+3.6~+6.0V

ID卡模块 (可选)

产品型号	HXW0301 V1.2.0
工作功耗	18MA/5V
工作频率	125KHz
读卡距离	20~50MM
接口方式	TTL 串口
数据传输速率	9600bit/s
支持卡类型	EM4100、TK4100
模块尺寸	50mm x13mmx5mm

AI相机

产品型号	XR-9
工作功耗	2w/5V
识别距离	200mm~350mm
接口方式	USB
分辨率	1920*1080
宽动态	支持
识别方式	AI自动识别

测温模块

工作方式	红外非接触测温
检测距离	0-80CM
温度解析度	0.02°C
温度测量范围	-40°C-85°C
温度测量精度	误差<0.5°C
工作电压	DC 4.5-5.5V
工作电流	<20MA
工作环境温度	-10°C-60°C
储存温度	-20°C-85°C
湿度	20%-90%
尺寸	L37.0*W19.0*H15.0mm

双目摄像头：可选mipi和USB相机

mipi相机：1080P宽动态双目摄像头

USB相机：

Module No.	YS-38D52-USB-ZY02
Module Size (尺寸)	80.2mm × 16.0mm × 9.45mm
Operation Temperature (工作温度)	-20°C to 70°C
Stable Image Temperature (理想工作温度)	-10°C to 60°C
USB power supply voltage (电源供电)	USB 5V
Power Consumption (功耗)	<210ma/5V (低功耗, 发热低)
Interface (接口)	USB 2.0
Operating system (操作系统)	Win XP、Win 7 /10、Android、Linux
Sensor Type (传感器)	(1/2.7")
Array Size (分辨率)	1920*1080; 1280*960; 1280*720; 1024*768; 800*600; 640*480; 320*240;
WDR (宽动态范围)	110dB
Pixel Size (像素尺寸)	3.0μm x 3.0μm
Frame Rate (图像帧率)	MAX: 1920*1080 MJPG@30fps
Lens Type (镜头)	
Lens Construction (镜头结构)	4E+1IR
F/NO (光圈)	2.8
EFL (焦距)	0.92mm
FOV (视场角)	72.5° (对角)
TV Distortion (畸变率)	<-0.4 %
Focus Mode (对焦类型)	Fixed Focus (定焦)
IR Filter (滤光片)	650nm (彩色)/ 850nm(黑白)
DSP Type	
AGC/AEC/Whiter balance	Auto
Support Video Formats (视频格式)	MJPG/YUV
Others	
Connector 连接器	2*5P1.25mm

扫码模块参数

dewod 二维扫描模块参数规格			
图像传感器		640*480 Cmos	
视场角		水平 $\geq 60^\circ$ 垂直 $\geq 47^\circ$	
外观尺寸		65mm*61mm*33mm	
识读码制	1D	Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, Matrix 2 of 5, Code 11, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Plessey, MSI-Plessey 等所有常见一维码	
	2D	汉信码, PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Maxicode, QR code, MicroQR, Aztec, GM码等所有常见二维码	
识读精度		Code128 (20mil)	Near (mm):20mm Far (mm):215mm
		EAN-13 (13.34mil)	Near (mm):20mm Far (mm):140mm
		QRcode (15mil)	Near (mm):0mm Far (mm):125mm
		QRcode (20mil)	Near (mm):0mm Far (mm):135mm
		手机支付码	Near (mm):10mm Far (mm):315mm
接口支持		USB: HID Keyboard(default model); COM Port Emulation Interfaces Supported RS232:Standard	
光源		白光LED	
视场	旋转	360° @ 0° Pitch and 0° Skew	
	偏转	$\pm 60^\circ$ @ 0° Roll and 0° Pitch	
	倾斜	$\pm 60^\circ$ @ 0° Roll and 0° Skew	
打印对比度		$\geq 25\%$	
重量		26g (不含数据线)	
电器特性			
最大功耗		1.4W	
工作电压		DC 5V	
电流		360mA (Max)	
环境要求			
工作温度		-20°C ~ +60°C	
储存温度		-40°C ~ +70°C	
湿度		5% ~ 95% (无凝结)	
环境光照		0~100000Lux	