**LS-FR104-T**

**人脸识别和手腕温度测量系统**

****

**主要功能：**

-非接触式腕部温度检测，刷人脸并同时执行高精度红外人体温度采集，快速高效；

-温度测量范围30-45（℃）精度±0.3（℃）；

-自动识别未戴口罩的人员并提供实时警告；

-支持温度数据SDK和HTTP协议对接；

-自动注册和记录信息，避免手动操作，提高效率并减少丢失的信息；

-支持双目实时检测；

-独特的人脸识别算法可准确识别人脸，人脸识别时间<500ms；

-在强背光环境下支持人体运动跟踪曝光，支持机器视觉光学动态范围≥80dB；

-采用Linux操作系统以提高系统稳定性；

-丰富的接口协议，在Windows / Linux等多种平台下支持SDK和HTTP协议；

-8英寸IPS高清显示屏；

-IP34等级防尘防水；

-平均无故障时间> 50000 H；

-支持50000个面部比较库和100,000个面部识别记录；

-支持一个韦根输入或韦根输出；

-支持防雾，3D降噪，强光抑制，电子图像稳定，并具有多种白平衡模式，适用于各种领域场景需求；

-支持电子语音广播（正常人体温度或超高警报，人脸识别验证结果）；

--15℃至+ 60℃环境下长期稳定工作；

**参数表:**

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | **LS-FR104-T** |
| **硬件** |
| 芯片 | Hi3516DV300 |
| 操作系统 | Linux操作系统 |
| 存储 | 8G EMMC |
| 成像器件 | 1/2.7" CMOS |
| 镜头 | 6mm |
| **摄像机参数** |
| 摄像机 | 双目摄像头，支持活体检测 |
| 有效像素 | 200 万有效像素，1920\*1080 |
| 最低照度 | 彩色 0.01Lux @F1.2(ICR);黑白 0.001Lux @F1.2  |
| 信噪比 | ≥50db(AGC OFF) |
| 宽动态范围 | ≥80db |
| **人脸性能** |
| 人脸识别高度 | 1.2-2.2 米，角度可调 |
| 人脸识别距离 | 0.5-2 米 |
| 视角 | 上下 30 度 |
| 识别时间 | ＜500ms |
| 功能 | 支持50000张人脸比对库和100000条人脸识别记录 |
| **温度性能** |
| 测温范围 | 30-45（℃） |
| 测温精度 | ±0.3（℃） |
| 测温距离 | ≤0.5米 |
| 响应时间 | ＜300ms |
| 测温范围 | 30-45（℃） |
| **接口** |
| 韦根接口 | 可支持韦根输入或韦根输出,支持韦根26和34 |
| 报警输出 | 1路开关量输出 |
| USB 接口 | 1路USB接口(可外接身份证读卡器） |
| 韦根接口 | 可支持韦根输入或韦根输出,支持韦根26和34 |
| **常规参数** |
| 供电 | DC 12V/3A |
| 设备功率 | 20W(MAX) |
| 工作温度 | -15℃～ +60℃ |
| 工作湿度 | 5～90%相对湿度,无冷凝 |
| 设备尺寸 | 154(宽) \* 89(高) \*355.4(长)mm |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备重量 | 2.1 千克 |
| 立柱孔径 | 33mm |

**预防措施：**

-温度测量装置应在室温在10℃-40℃之间的房间中使用。 请勿在通风口下安装温度测量装置，并确保3米之内没有热源。

-从寒冷的室外环境进入房间的人员会影响温度测量的准确性。 前额温度应保持畅通三分钟并保持温度稳定，然后再进行前额温度测试。

-温度测量设备读取的温度为前额区域的温度。 当额头上有水，汗水，油或浓妆或老人出现更多皱纹时，读取温度会低于实际温度。 确保没有头发或衣服覆盖该区域。

**接口规格：**

