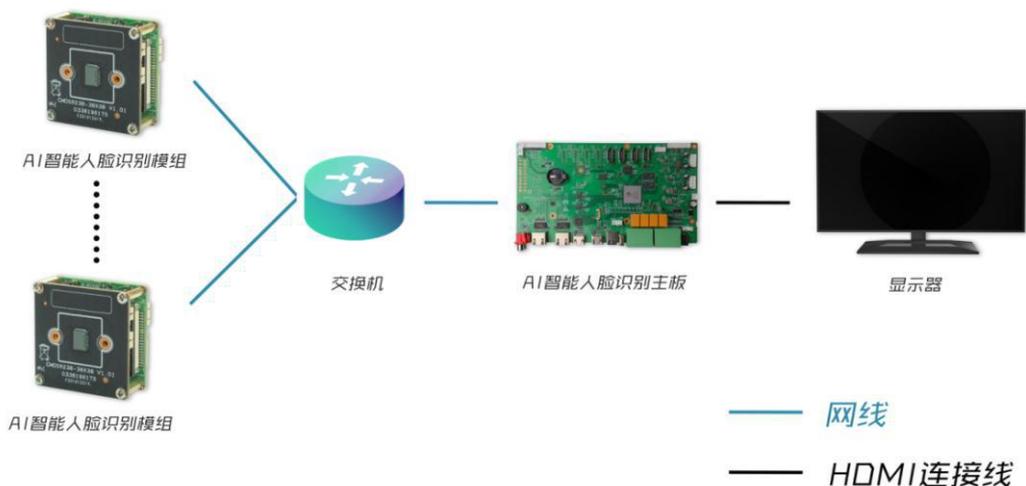
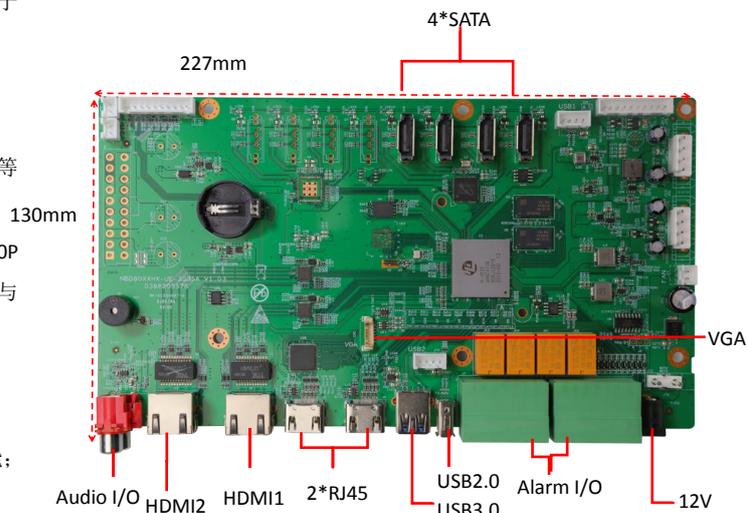


## NBD8032H4-KEY

### 32路4K4盘位双HDMI双网口智能人脸识别主板

#### 一、功能特征:

- 采用嵌入式设计, 内嵌深度学习算法, 集IPC接入、存储、控制、智能分析于一体, 实现精确的人脸分析, 包括人脸比对、人脸检索等;
- 支持本地导入3000张人脸库;
- 支持前抓后比模式;
- 支持32路实时人脸比对、属性提取, 人脸保存, 支持以图搜图、以图搜录像等特色功能;
- 支持双HDMI输出, HDMI1主屏4K高清输出实时监看画面, HDMI2副屏1080P输出人脸分析界面(人脸比对结果, 以图搜录像等), 可扩展1路VGA输出, 与HDMI1同源输出;
- 4个SATA接口(单个最大支持14T);
- 支持双千兆网口, 不同网段接入;
- 支持多种云技术, 实现网络穿透、前后端对接、报警信息推送到手机等功能;



#### 二、技术参数:

#### 三、订货型号: NBD8032H4-KEY

| 型 号 |        | NBD8032H4-KEY                   |
|-----|--------|---------------------------------|
| 系统  | 主处理器   | Hi3535A                         |
|     | 操作系统   | 嵌入式 LINUX 操作系统                  |
|     | 系统资源   | 同时多路实时录像、多路实时回放、多路多人网络操作、USB 备份 |
| 界面  | 操作界面   | 16位真彩色图形化菜单操作界面, 支持鼠标操作         |
|     | 画面显示   | 1/2/4/6/8/9/16/25/32 画面         |
| 视频  | 视频接入模式 | 32路4K(接入带宽190Mbps)              |
|     | 图像解码   | H.265AI/H.265+(兼容H.265/H.264)   |
|     | 监视质量   | Max:4K                          |
|     | 回放质量   | 4K/5M/4M/3M/1080P               |
|     | 智能功能   | 人脸识别、人脸检测、人形检测(依赖前端摄像机)         |
| 音频  | 音频压缩   | G.711A                          |
|     | 语言对讲   | 支持                              |



|      |                        |               |                |                 |                 |
|------|------------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|
| J7   | 报警输入输出、RS232、RS485扩展座子 | 1:ALARM_IN8   | 2:ALARM_IN16   | 3:GND           | 4:GND           |
|      |                        | 5:ALARMOUT1_C | 6:ALARMOUT3_C  | 7:ALARMOUT1_NO  | 8:ALARMOUT3_NO  |
|      |                        | 9:ALARMOUT2_C | 10:ALARMOUT4_C | 11:ALARMOUT2_NO | 12:ALARMOUT4_NO |
|      |                        | 13:RS232_R    | 14:RS485_A     | 15:RS232_T      | 16:RS485_B      |
| JT3  | USB2.0                 |               |                |                 |                 |
| J1   | USB3.0                 |               |                |                 |                 |
| JT2  | USB扩展座(与JT3不能共用)       | 1:5V          | 2:USB_DM       | 3:USB_DP        | 4:GND           |
| JT1  | USB扩展座                 | 1:5V          | 2:USB_DM       | 3:USB_DP        | 4:GND           |
| J4   | HDMI输出                 |               |                |                 |                 |
| J3   | HDMI输出                 |               |                |                 |                 |
| J5   | 网口输出                   |               |                |                 |                 |
| J12  | 网口输出                   |               |                |                 |                 |
| CN1  | 音频输入输出                 | 上: 音频输入       | 下: 音频输出        |                 |                 |
| JT6  | 风扇座子                   | 1: 12V        | 2:GND          |                 |                 |
| JT7  | 风扇座子                   | 1: 12V        | 2:GND          |                 |                 |
| JT8  | 风扇座子                   | 1: 12V        | 2:GND          |                 |                 |
| CN12 | 10PIN前面板扩展座            | 1:+3.3V       | 2:GND          | 3:IR            | 4:COL2          |
|      |                        | 5: COL1       | 6: ROW2        | 7: COL3         | 8: ROW1         |
|      |                        | 9: ALARM      | 10: REC        |                 |                 |
| CN8  | SATA数据接口1              |               |                |                 |                 |
| CN10 | SATA数据接口2              |               |                |                 |                 |
| CN7  | SATA数据接口3              |               |                |                 |                 |
| CN9  | SATA数据接口4              |               |                |                 |                 |
| JT1  | USB扩展座                 |               |                |                 |                 |
| JT11 | SATA电源接口               | 1:5V          | 2:GND          | 3:GND           | 4:12V           |
| JT10 | SATA电源接口               | 1:5V          | 2:GND          | 3:GND           | 4:12V           |
| J9   | 散热片                    |               |                |                 |                 |
| CN2  | VGA扩展座                 | 1:GND         | 2:VGA_RED      | 3:VGA_GREEN     | 4:VGA_BLUE      |
|      |                        | 5:VGA_HS      | 6:VGA_VS       |                 |                 |
| BT1  | 锂电池座                   |               |                |                 |                 |