

## 128 路全实时人脸网络硬盘录像机

产品型号：FS-FER7A-16128K



### 功能特性

- ◆内置人脸识别算法
- ◆支持前 16 通道接入人脸识别摄像机
- ◆支持内置≤10000 张人脸库；支持黑白名单布控
- ◆支持人员黑白名单人脸库报警联动
- ◆支持人脸按时间节点、人员名单（白名单、黑名单、陌生人）查询
- ◆支持本地人脸库中名单，以脸搜脸
- ◆支持外部人脸导入，以脸搜脸
- ◆支持录像回放手动抓拍人脸，以脸搜脸
- ◆128 路全实时人脸网络视频接入，3U 机箱 NVR
- ◆H.264 解码，嵌入式 Linux 操作系统
- ◆支持同步录像、远程监看、备份
- ◆支持双 VGA/双 HDMI 同步输出，支持 2160P 高清预览
- ◆支持预览图像与回放图像电子放大
- ◆标准 ONVIF、RTSP、GB28181 协议
- ◆支持外部报警、双网口、双向语音对讲、报警抓拍、报警邮件发送功能
- ◆支持 DDNS、EMAIL、UPNP、NTP、P2P 等功能
- ◆支持 WEB、手机监看、客户端、CMS 监控
- ◆支持 IPC 智能功能（目标计数、物品遗留/丢失、电子围栏、越界检测、逆行检测、离岗检测）
- ◆支持磁盘分组配额、和磁盘盘组两种存储模式，可对不同的通道分配不同的录像保存容量
- ◆支持 IPC 集中管理，包括 IPC 参数配置、信息导入导出、信息实时获取等功能
- ◆双千兆网卡，支持双网络 IP 设定等应用
- ◆支持硬盘热插拔，RAID0、RAID1、RAID5、RAID6 和 RAID10，全局热备
- ◆支持通道分组，预览轮巡
- ◆支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络通畅）等功能
- ◆支持最大 16 路 1080P 录像同步回放和多路同步倒放
- ◆支持即时回放功能，
- ◆全新的 UI 操作界面，支持一键开启录像功能
- ◆支持双密码鉴权、N+1 热备、IP 过滤

### 功能特性

网络视频输入	128 路
网络接入带宽	640Mbps
视频压缩	H.264
视频输出	2 路 VGA ( 1920×1080@60HZ,1280×1024@60HZ ) 2 路 HDMI ( 3840×2160@30HZ,1920×1080@60HZ,1280×1024@60HZ )
显示模式	同步输出
系统模式	128 数字+36 预览+16 回放+人脸识别 128 数字+64 预览+16 回放
视频码率	16-16000Kbps
录像分辨率	4K/5MP/4MP/3MP/1080p/960p/720p/D1/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF
画面分割	1/4/6/8/9/16/25/36/64 画面显示
抓图模式	支持定时抓图、手动抓图，JPEG 格式
移动侦测	支持，每画面可设置 396(22*18)个检测区域,可设置多级灵敏度
隐私遮蔽	支持 4 个区域
智能侦测	支持 IPC 智能功能 ( 目标计数、物品遗留/丢失、电子围栏、越界检测、逆行检测、离岗检测 )
<b>人脸参数</b>	
人脸识别预览	支持人脸抓拍结果显示、识别结果显示
人脸摄像机接入模式	支持前 16 通道接入人脸识别摄像机
人脸库容量	支持内置≤10000 张人脸库；支持黑白名单布控
黑白名单布控	支持人员黑白名单人脸库报警联动
人脸检索	支持人脸按时间节点查询 支持人员名单 ( 白名单、黑名单、陌生人 ) 查询 支持本地人脸库中名单，以脸搜脸 支持外部人脸名单导入，以脸搜脸 支持录像回放手动抓拍人脸，以脸搜脸
人脸质量过滤	人脸质量分阈值 ( 0~10),值越高误抓越小 人脸图像质量 ( 1~99)
人脸跟踪框	隐藏人脸框、显示人脸框
人脸识别最小像素	≥80x80
人脸姿态	姿态俯仰 25 度以内，左右 30 度以内可抓拍
识别遮挡	普通眼镜，短刘海、短帽檐对抓拍无影响
参数表情	正常情况下轻微表情不影响抓拍
人脸识别率	符合以上条件识别率达到 95%以上
检测模式	间隔 ( 间隔时间 1-10S ) 进入 ( 进入时间 1-10，抓图数目 1-3 ) 离开 ( 抓图数目 1-3 ) 进入或离开
<b>音频</b>	
音频压缩	G.711u
音频输入	1 路，RCA 接口 ( IPC 复合音频输入 )
音频输出	2 路，RCA 接口

语音对讲输入	双向对讲，RCA 接口
<b>录像和回放</b>	
录像帧率	1-30fps
录像模式	手动/定时录像和报警录像/定时录像/报警录像/停止录像
回放能力	支持 4 路 4K/5MP/4MP;9 路 3MP;16 路 1080P 录像同步回放
回放模式	即时回放、本地录像、回放抓拍、外部文件回放
录像查询	时间、日历、通道检索, 事件检索(断网补录、常规录像、移动侦测录像、报警录像、智能检测录像)
回放操作	播放起始时间、播放/暂停、停止、正放、倒放、单帧、前跳 30 秒、后跳 30 秒、快放(1-256X)、慢放(1-1/32X)、1/4/9/16 分屏、上一页、下一页、备份、抓图、显示隐藏进度条、全屏、添加人脸模板、检索人脸信息、可滚轮放大时间条精确回放
<b>存储和备份</b>	
存储接口	16 个 SATA、2 个 E-SATA
硬盘最大容量	单个硬盘最大 8T
磁盘分组	不同通道录像可设定在不同的盘位
磁盘配额	不同通道可分配不同的录像存储容量
录像存储路径	本地、网络、NAS、IP SAN
阵列类型	Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、
热备管理	普通模式、热备模式(N+1 热备)
备份方式	USB 移动硬盘、U 盘, 网络备份
断网智能补录(ANR)	支持 IPC(带 TF 卡)断网补录
<b>功能</b>	
网络协议	TCP/IP,HTTP,HTTPS,DDNS,SMTP(SSL),DHCP,PPPoE,UPnP,NTP,P2P
接口协议	ONVIF、RTSP、GB28181、
协议端口	ONVIF/RTSP/HTTP/HTTPS/RTMP 端口自定义
手机监控	支持苹果、安卓系统手机监看
浏览器支持	支持 IE、Chrome、Firefox、Safari
显示功能	通道快捷键：修改通道、3D 定位, 显示 AI 智能规则和结果, 抓图、语音对讲、通道音频、手动录像、即时回放、视频参数 桌面显示：音频输入、音量、报警信息(布防/撤防), P2P 云服务、网络信息、输出调节、系统信息、设备列表(显示 IPC 是否在线、录像类型)、组织架构(自定义通道归类, 便于快捷预览), 通道轮巡, 1/4/6/8/9/16/25/36/49/64 分屏、开启轮巡、开启联动预览、显示人脸识别、人脸检索、文件备份、全屏、隐藏 OSD、云台控制
IPC 对时	手动、自动、定时、掉线重连时对 IPC 校时
报警联动	发送邮件, 声音警告(蜂鸣器), 显示器上警告, 上传中心, 录像, 抓图, 预览, PTZ
网络检测	流量监控、网络抓包, 网络测试
用户管理	用户添加/删除/修改, 权限管理、FACEeye 扫描二维码找回密码 辅助用户(二级密码保护)
管理 IPC	修改 IPC 参数

外部接口	
网络接口	2 个 RJ45 100M1000M 自适应以太网口
PoE 接口	/
报警输入	16 路
报警输出	8 路
RS-422	1 路
USB 接口	前面板 2 个 USB2.0 , 后面板 1 个 USB3.0
一般规范	
电源	AC100 ~ 240V , 50Hz ~ 60Hz ( 电源插头规格可选 )
功耗	≤50W ( 不带硬盘 )
工作温度/湿度	-10°C ~ 55°C/10 % -90 %
尺寸(mm)	550(长)x442.4(宽)x131.8(高)mm
重量/台(不含硬盘)	14KG

## 产品参数

### 产品尺寸及接口



- |                 |                    |                    |
|-----------------|--------------------|--------------------|
| 1. 电源开关         | 7. VGA视频输出1        | 13. RS422接口        |
| 2. AC220V电源接口   | 8. HDMI视频输出1       | 14. 报警输出 (5、6、7、8) |
| 3. Lan1/Lan2 接口 | 9. USB3.0          | 15. RS232          |
| 4. 音频输出         | 10. E-sata1        | 16. E-sata2        |
| 5. HDMI视频输出2    | 11. 报警输入           | 17. 音频输入           |
| 6. VGA视频输出2     | 12. 报警输出 (1、2、3、4) |                    |