

深圳市捷高电子科技有限公司

模组规格书

(更新时间：2025 年 07 月 02 日)

产品名称：NVR-16A

客户承认	批准	审核	编制

请签字确认并回传本公司（注：签字后，证明您同意本承认书内容，所有产品将按此要求生产；本规格书中内容最终解释权归捷高电子科技有限公司所有。）

地址：中国广东省深圳市龙华区大浪街道英泰科汇广场 2 号楼 1301

网址：www.cnjabsco.com

电话：0755-82946636

传真：0755-83146631

NVR-16A 16 路单盘位 NVR 规格书

1. 产品图片



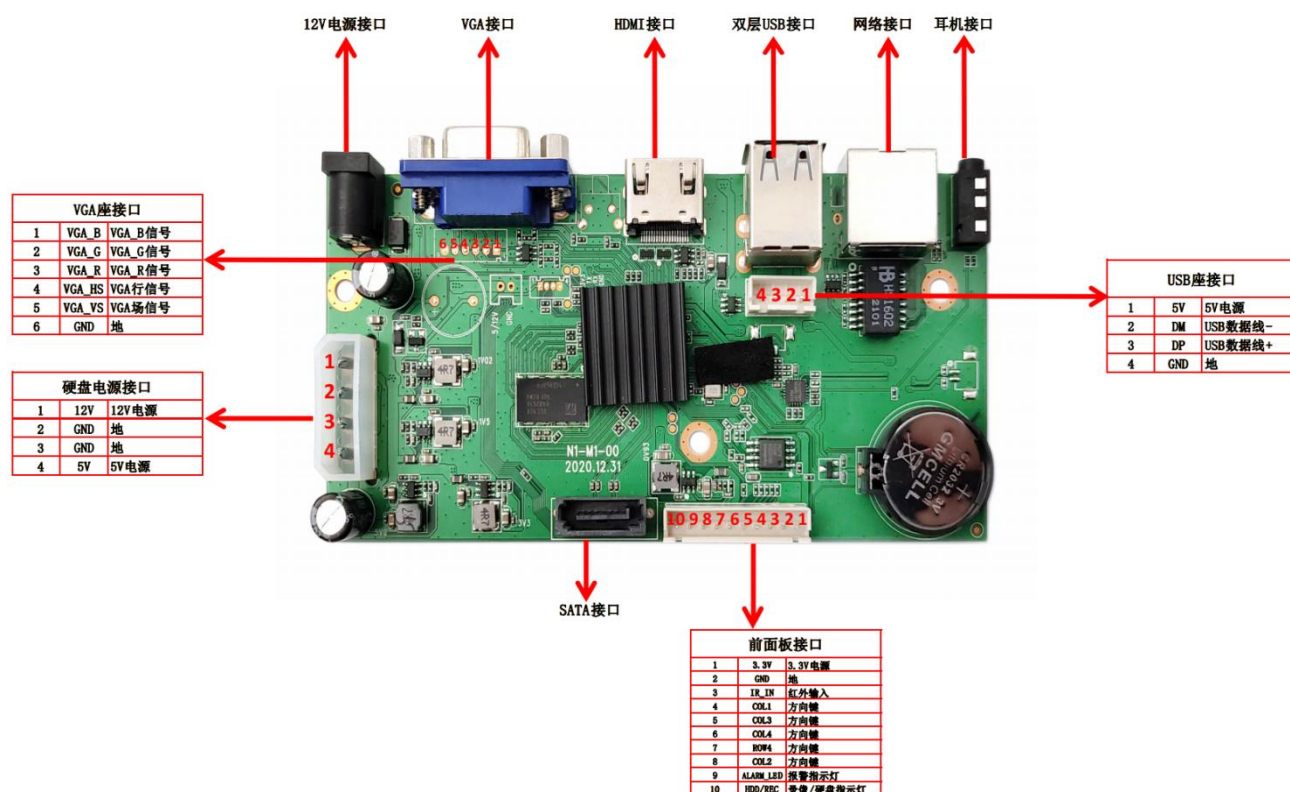
2. 产品概述

- 主控采用新一代工业级微处理控制器，ARM Cortex-A7 双核，最高支持 1.3G；
- 外置 4G DDR，处理能力更强；
- 完善的保护电路，独有看门狗功能；
- 支持 2 个 USB 接口，稳定实现 USB 鼠标、备份、升级等操作；
- 支持 VGA 和 HDMI 同时输出，VGA、HDMI 全高清 4K 显示输出；
- 解码支持通用最新编码 H265 格式，并完美兼容 H264 编码格式，使用更方便、灵活；
- 强大的视频解码能力：支持同时预览 4 路 500 万/2 路 800 万，支持 16 路 500 万视频预览接入，支持 4 路 500 万同时回放；
- 强大的网络服务（支持 DHCP、PPPOE、DNS、DDNS、NTP、UPNP、EMAIL、IP 搜索），完善的配套（WEB、SDK），轻松实现互联互通；
- 同时支持主辅码流。主码流本地存储，确保图像高质量；辅码流网络实时传输，轻松解决带宽瓶颈问题；
- 支持 IE 浏览器访问，同时支持手机 APP、电脑客户端远程访问；
- 支持移动侦测报警、越界侦测报警、区域侦测报警、人形侦测报警等智能功能；
- 标配 ONVIF 协议，可以与支持 ONVIF 协议的前端 IPC 连接；
- 支持 GB28181-2016 国标协议，私有协议；
- 通过云服务，轻松实现各种网络穿透，一步即可实现远程监控，从而抛弃了各种繁杂的网络设置，简单易行，十分方便；
- 丰富的备用预留接口，方便客户开发各种差异化产品。

3. 技术参数

产品名称		NVR-16A 16 路单盘位 NVR
系统	主处理器	工业级嵌入式微控制器
	操作系统	嵌入式 LINUX 操作系统
	系统资源	同时多路实时录像、实时回放、多路多人网络操作、USB 备份
界面	操作界面	24 位真彩色图形化菜单操作界面，支持鼠标操作
	画面显示	1/4/6/8/9/10/16 画面
	图像编码	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
视频	视频接入	16 路，500W 4M 码率 接入存储
	视频输出	1 路 VGA、1 路 HDMI
音频	音频输出	1 路，3.5mm 耳机孔输出和高清显示器耳机孔输出
	音频压缩	G. 711A, G. 711U
录像管理	录像方式	手动，定时，人形侦测，移动侦测，报警，AI 智能录像
	回放质量	4 路 500 万同时回放； 支持 800W/500W/400W/300W/1080P/960P/720P/D1/VGA
	本地回放	4 路回放(最大支持 4 路 500 万同时回放)/2 路 800 万回放
	录像查询	时间点检索、日历检索、事件检索、通道检索
	备份方式	U 盘或者 USB 移动硬盘
外部接口	网络接口	1*RJ45 以太网口，支持 10M/100M 自适应
	USB 接口	2 个 USB 2.0 接口，支持 USB 鼠标，升级，备份
	硬盘接口	1 个 SATA 接口（最大支持 8T 硬盘）
网络协议	私有协议	支持
	ONVIF 协议	支持
	GB28181 协议	支持
其他	电源	DC12V 2A
	工作湿度	10% ~ 90%
	工作温度	0℃ ~ 50℃
	尺寸	128mm * 62mm

4. 接口定义



5. 关键物料清单

关键物料	型号	物料描述	供应商
NVR 主板	NVR-16A	N1-M1-00	捷高电子
外壳	单盘位外壳	适配捷高单盘位 NVR 主板	南盛五金
前脸	56-单盘	NVR 面板塑胶前脸, 适配南盛五金外壳	安控电子
硬盘电源线	电源线	硬盘电源线-单盘-大 4P-SATA15P L=14CM	/
硬盘 SATA 线	SATA 线	硬盘 SATA 线-单盘-7P 90° -180° L=17CM	/