



NV-C2P10

AI网络硬盘录像机 (NVR)



V1.0 2025-3-6

天启智能科技



产品特点 Product features



高性能双核心板模组设计

采用双核心异构，一个负责视频录像、一个负责 AI 处理，支持 AI 模型实时推理，两核心模组独立工作，多任务并行



双 SAS / SATA 硬盘位

拥有2个3.5"/2.5" SAS/SATA硬盘位，支持SATA3.0 HDD/SSD硬盘或PCIe NVMe SSD扩展，让设备轻松拓展至TB级容量



支持自定义事件检测和上报警告

支持自定义事件检测，如：移动侦测、区域入侵检测、越界检测、物体识别、视频遮挡检测等，检测到异常自动报警



标准 1U 机架服务器尺寸

标准的1U机架服务器机箱设计，完全匹配数据中心大部分类型机柜，提高空间利用率，便于管理和维护



支持 H.265 视频编解码

支持最高32路8K@60fps H.265视频解码，普通网络下H.265视频传输更清晰流畅，同等分辨率存储体积更小，节约存储空间



拥有 8 个 POE 千兆网口

8个千兆网接口，支持POE/PSE供电，兼容性强，可接驳符合ONVIF、RTSP标准的众多主流厂商的网络摄像机



多画面分割预览，即时录像回放

支持1/2/4/8/9/16/32画面实时预览，可按时间点/摄像头通道/录像类型进行检索，支持8/16画面同步回放、事件点回放等



广泛的应用场景

广泛适用于企业安防、交通管理、公共安全、环境保护、智慧城市、家庭安防、家庭存储等类型产品和领域

规格参数 Specifications



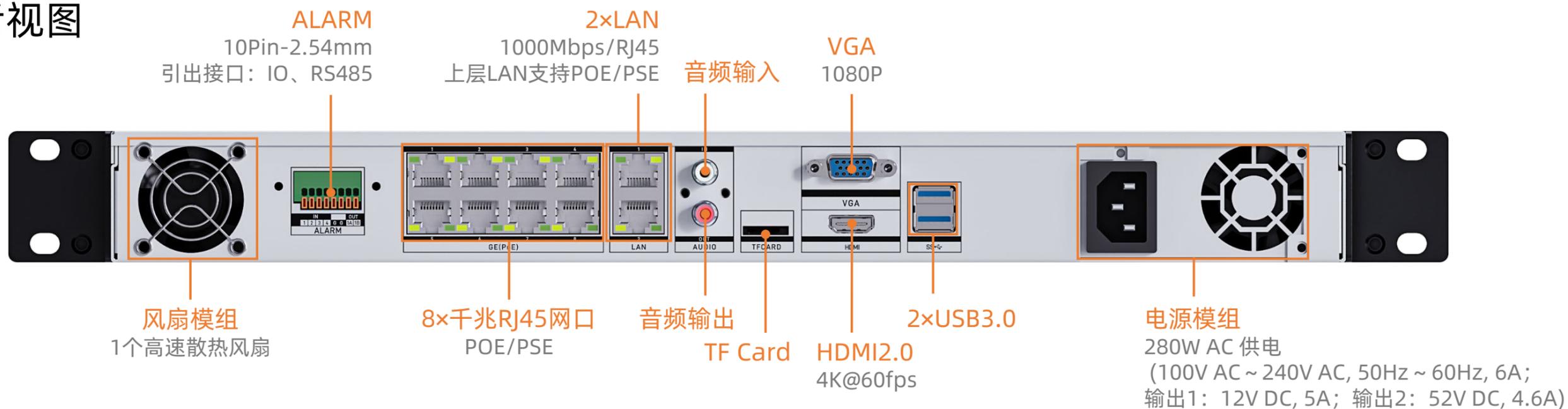
规格参数							
基本参数	产品类型	AI网络硬盘录像机 (NVR)					
	核心模组	类型	可选模组	内存	AI性能	视频解码	视频编码
		主模组	Core-3576JD4	LPDDR4/LPDDR4x (2/4/8/16GB 可选)	6T	8K@30fps H.265/VP9/AVS2/AV1 4K@120fps H.265/VP9/AVS2/AV1 4K@60fps H.264/AVC	4K@60fps H.265/H.264
		副模组 (可选配)	Jetson Orin Nano	LPDDR5 (8GB)	67T	1×4K60、2×4K30、5×1080p60 H.265	1080p30 H.265
			Jetson Orin NX	LPDDR5 (16GB)	157T	1×8K30、2×4K60、9×1080p60 H.265	1×4K60、3×4K30、6×1080p60 H.265
	存储	eMMC (16GB/32GB/64GB/128GB/256GB 可选)					
	扩展存储	2 × SATA3.0 (扩展3.5"或2.5" SSD, 与 PCIe 复用) 2 × M.2 M-KEY (扩展 PCIe NVMe SSD, 支持 2242/2260/2280 规格, 与 SATA3.0 复用) * 由于接口复用, 以下功能四选一: 2 × SATA SSD、2 × M.2 PCIe SSD、1 × SATA SSD + 1 × M.2 PCIe WiFi、1 × PCIe SSD + 1 × M.2 PCIe WiFi 1 × M.2 M-KEY (可扩展 PCIe SSD, 支持2242/2260/2280 规格, 只有选配了副核心板时, 此M.2 M-KEY接口才可用) 1 × TF Card					
	电源	280W AC 电源 (输入: 100V AC ~ 240V AC, 50Hz ~ 60Hz, 6A; 输出1: 12V DC, 5A; 输出2: 52V DC, 4.6A; 不支持热插拔)					
	尺寸	标准1U服务器尺寸: 490.0mm (长) × 368.0mm (宽) × 44.4mm (高)					
	环境	工作温度: 0°C ~ 45°C, 存储温度: -40°C ~ 60°C, 工作湿度: 5% ~ 90%RH (无凝露)					
视频参数	视频输入	最高支持32路 1080P@30fps H.265/H.264 视频输入					
	视频输出	1 × VGA (最高分辨率1080P)、1 × HDMI2.0 (4K@60fps)					
	视频预览	支持最高32路高清网络视频实时预览、AI分析、存储、回放 支持多画面分割, 1/2/4/8/9/16/32画面实时预览, 8/16画面同步回放					
	音频	1 × 音频输入、1 × 音频输出					
接口参数	网络	8 × 千兆以太网 (RJ45, 支持POE/PSE)、2 × LAN (RJ45/1000Mbps, 上层LAN支持POE/PSE), 支持2.4GHz/5GHz双频WiFi (通过M.2 E-KEY 扩展, 与SATA3.0复用), 支持 IPv6、UPnP (即插即用)、NTP (网络校时)、SADP (自动搜索IP地址)、DHCP (自动获取IP地址) 网络协议					
	USB	3 × USB3.0					
	指示灯	1 × 电源指示灯、1 × 硬盘指示灯、1 × 网络状态指示灯					
	其他接口	1 × ALARM (10Pin-2.54mm, 引出接口: RS485、IO)					

接口描述 Interface description

前视图

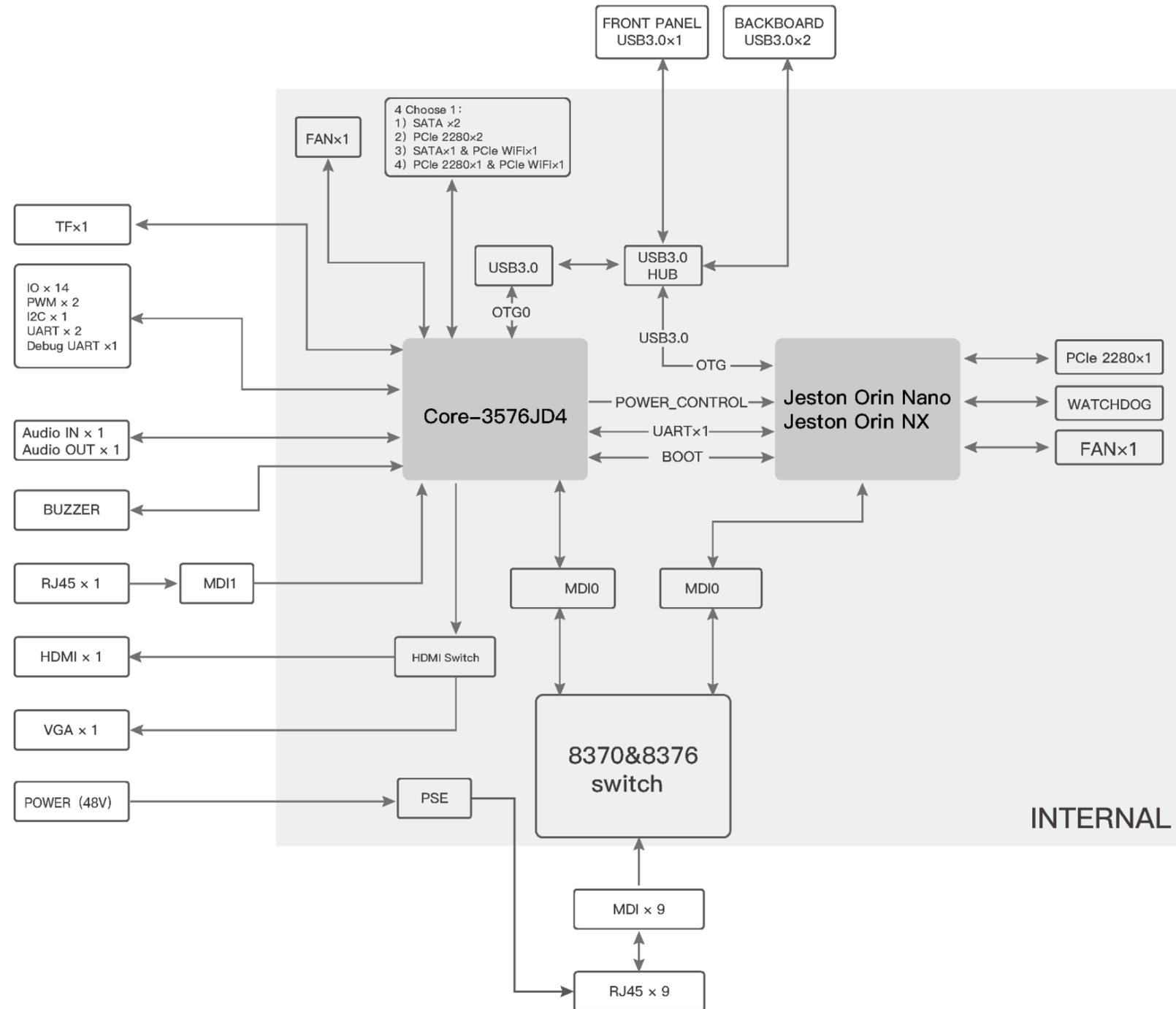


后视图

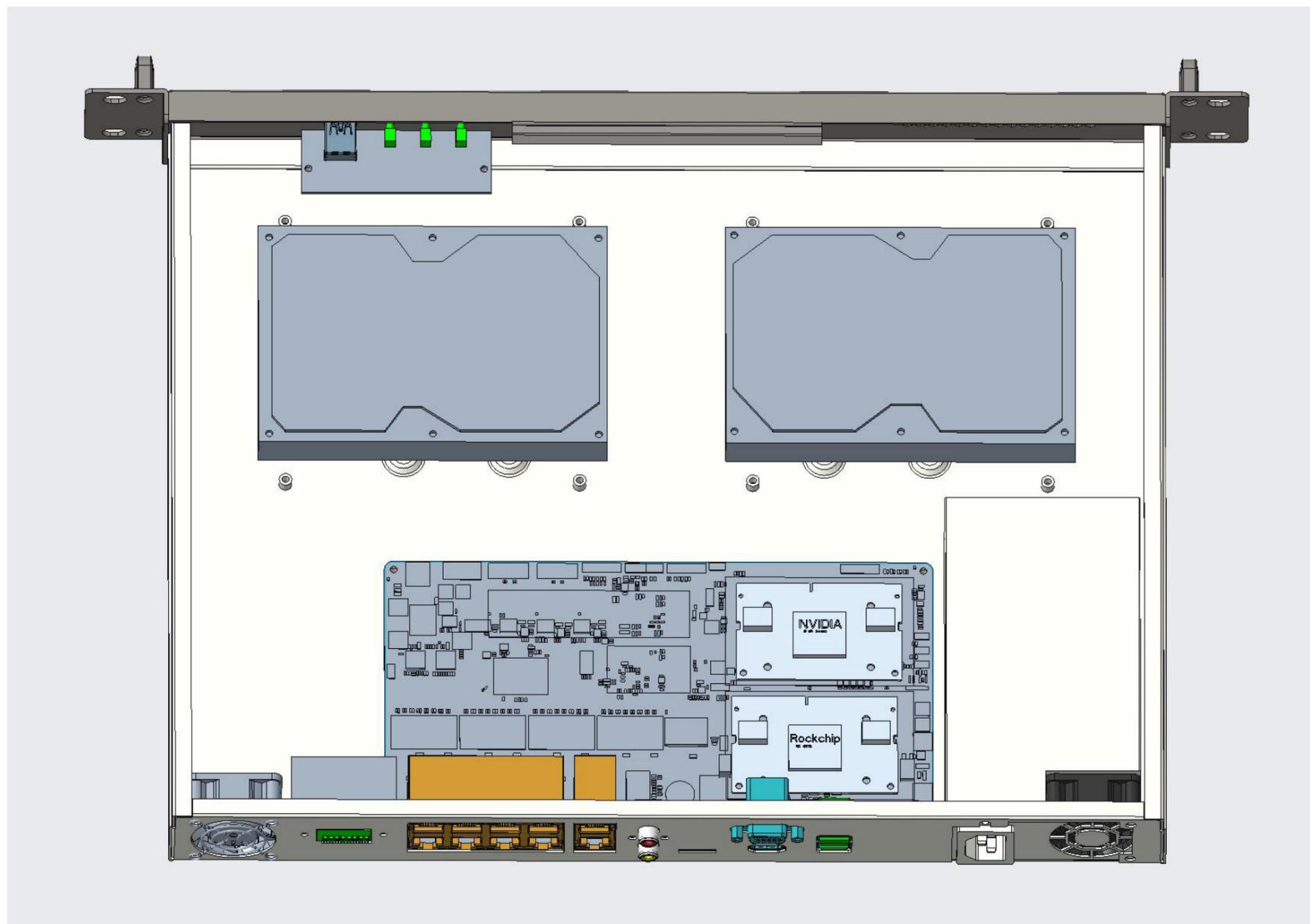




拓扑图 Topology diagram



结构图 Structural diagram



产品尺寸 Dimension





中山市天启智能科技有限公司



联系方式
400-151-1533



官方网址
www.t-firefly.com



公司地址
广东省中山市东区中山四路57号宏宇大厦1座2101