



EventNAS[®]

工业智能存储单元

辛米尔视觉最新发布

SIMMIR

辛米尔视觉科技（上海）有限公司
<http://www.simmir-visiontech.com/>

产品介绍

EventNAS 是辛米研发的工业数据专用存储系统，为EventCAM 系列产品提供强大业务支撑，具备大容量、高可靠、易维护的数据存储能力，并且对外提供多种访问协议。

硬件层面，EventNAS 基于高性能多核心SOC芯片开发，提供多盘位安装空间，内部移植定制化Linux系统，提供RAID功能，单一硬盘损坏不影响数据安全性。

EventNAS 也是一台高性能工业计算机，提供大容量内存和高速的存储介质，并且具备丰富的工业通讯接口，可支持用户定制开发软件功能，实现“工业存储+工业数据采集+工业控制”三位一体。

产品特点

PC端无需安装任何软件，零基础也能上手

- 网页端即可完成产品配置
- 支持数据管理、设备管理、标签管理等多种数据类型操作
- 支持多维度数据的搜索、查询、预览及便捷操作

通讯接口丰富，数据交换方式多样

- 对外支持多种访问协议,包括 NFS、FTP、SMB、WebDAV
- 集数字输入输出 /RS485/CAN/232/Ethernet 等多个接口
- 支持工业现场总线 / 工业以太网方式与工业设备,进行高速实时的数据交换

工业级的产品定义

- 高可靠性的对外接口,保证多种类型的设备数据接口
- 内嵌数据中台和数据库,能够边缘端部署数据类 SAAS 服务
- 可灵活配置远程推送与数据上报,满足工业互联网的海量需求
- 存储大量工业设备的数据,如 EventCAM、机器人、机床等

更多的可拓展应用维度

- 内嵌的高 AI 推理算力,为更多边缘端 AI 计算提供澎湃动力
- 更大容量的存储空间,为工业互联网的分布式存储提供底层支持
- 高性能 SoC 芯片为设备预测性维护 SAAS 的边缘端部署提供可能
- 多种可移植的操作系统,Ubuntu、安卓、RTOS 等,为应用开发提供更多选择

超低延迟，开放易用，技术创新

- 跟踪先进的半导体技术和软件技术,利用 AI-SoC 的丰富资源替代传统 X86 架构的工业计算机,让低功耗边缘端工业存储设备成为可能
- 区别于商用 NAS 产品,辛米尔重新定义工业存储产品,配合 EventCAM 产品使用,提供持续可靠的数据记录和管理
- 配合其他工业设备或 PLC 使用,可提供数据存储服务,及数据采集与实时分析
- 配合 MES、WMS、WCS、ERP 等系统使用,可作为高速数据网关和协议转换控制器

| 结构特性 | |
|-----------|---|
| 外形尺寸 | 226.5*140*86mm |
| 整机重量 | 2kg |
| 安装尺寸 | DIN35导轨安装 |
| 外部接口 | D25连接器*2、RJ45、USB、HDMI、DC-power |
| 电气特性 | |
| 电源 | 电压24VDC |
| | 电流最大3A |
| 数字输入/输出接口 | 16路光耦隔离输入输出，PNP |
| | 驱动能力50mA，可驱动中小型继电器 |
| 工业现场总线 | 1路隔离485接口，支持ModbusRTU协议 |
| | 1路隔离CAN接口，支持Canopen协议 |
| | 1路隔离232接口，1路非隔离TTL串行接口 |
| 工业以太网接口 | 1路千兆以太网接口，支持ModbusTCP、TCP/IP、UDP、HTTP MQTT、FTP、RTSP、Websocket、Profinet、Ethernet/IP |
| 成像特性 | |
| 盘位 | 2*SATA，支持快拆和固定安装两种机制 |
| 支持盘型 | 3.5寸服务器机械硬盘 |
| 冗余机制 | RAID1 |
| 存储容量 | 2T、4T、6T、8T、12T、16T |
| 操作系统 | 定制版Linux |
| CPU | RK3588系列 |
| 其他 | |
| 工作温度 | -20°C~45°C，主动风扇散热 |
| 防护等级 | IP40 |
| 振动保护 | 4gs(30分钟 10-120Hz) |
| 认证 | CE/FCC |