

智能边缘计算平台

产品名称	智能边缘计算平台
公司名称	河南领存智能制造有限公司
价格	.08/Pin
规格参数	
公司地址	河南省许昌市魏都区劳动北路魏都高新技术产业园1号厂房1楼
联系电话	0374-8325872 15638752183

产品详情

智能边缘计算平台

智能边缘计算平台(型号：SNST-TX2-1M1)主要由数据采集模块、数据处理模块和中频数传模块等三部分功能模块组成。产品具有集成度高、计算能力优秀、高速采集、大容量存储以及小型化等特点，主要面向传感器端侧设备关键数据的高速实时采集、智能计算和记录存储，可满足航空、车载、舰船和兵器等不同装备环境应用。

工作环境

规格名称	规格描述
工作温度	-20 ~ +50
存储温度	-40 ~ +80
相对湿度	95%

电气规格

规格名称	规格描述
------	------

工作电压	28V供电
典型功耗	最大功耗 50W（含中频数传模块）
散热方式	传导散热

机械规格

规格名称

规格描述

产品颜色

黑色（导电氧化）

产品外形

长x宽：252.35mm x 167mm（误差±1mm）

外壳材料

金属

系统配置

规格名称

规格描述

数据处理子单元

256 core NVIDIA Pascal GPU——Jetson TX2，主频1.12GHz；ARM V8（64bit）多核处理器，主频2.0GHz；板载8GB双通道 LPDDR4内存 eMMC存储颗粒；

数据采集子单元

Xilinx公司高性能SOC FPGA——XC7Z100；2GB DDR3内存颗粒；

存储

支持mSATA固态硬盘及NVME固态硬盘，最大存储容量8TB

操作系统

处理模块：预装Ubuntu linux操作系统；主控模块：预装嵌入式Linux操作系统

软件

领存技术自研视频处理软件；领存技术自研嵌入式数传软件；

接口

规格名称

规格描述

CameraLink

1路Camera Link接口

CAN

2路CAN接口

千兆以太网

2路千兆以太网接口

LVDS

1路LVDS接口

USB

1路USB3.0接口

mSATA

1路mSATA接口

NVMe	2路NVMe接口
HDMI	1路HDMI接口
中频	1路FMC中频子卡接口

其它功能

规格名称	规格描述
大容量存储	支持NVME接口大容量固态硬盘，容量可定制
分区上电	支持主控模块对中频模块和处理模块单独上下电控制