

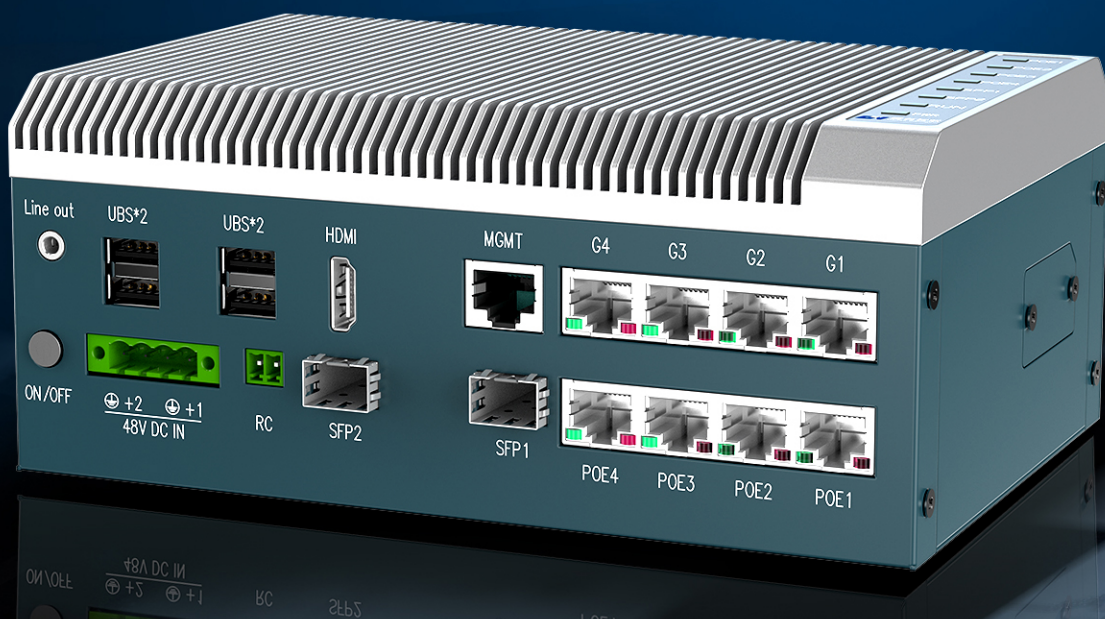
边缘融合一体机

MULTI-ACCESS EDGE COMPUTING UNIT

融合网络、计算、存储、应用核心能力的智能平台

产品简介

震有智联 MEC400 是一个靠近数据源头的网络边缘侧，融合网络、计算、存储、应用核心能力的智能平台。基于深度学习技术，提供高性能的边缘智能服务，与管理云平台相协同，满足物联网行业在敏捷联接、实时业务、数据优化、应用智能、安全与隐私等方面的关键需求。



AI智能视觉分析

边缘侧AI高效推理能力，支持路的视频解码和结构化分析，提供高性能和高算力性价比的 AI 计算加速方案

多接入边缘计算

具备边缘接入能力，接口丰富，支持各种传感或者控制设备接入，并可以支持交换机和路由功能

边缘策略联动

具备边缘离线联动能力。可根据客户需求实现不同业务场景下的各类接入设备的边缘联动

可定制多算法部署

支持各种算法部署、推理实现丰富的应用场景，可根据需求定制开发新的算法，请咨询销售选择相应算法类型

技术规格

功能	指标	
处理器	11th Intel Core Tigerlake i3/i5/i7 / Intel Celeron 6305E	
内存	8GB DDR4 (可拓展至64GB)	
存储	128GB SSD (可扩展mSATA固态硬盘)	
AI算力	20TOPS	
操作系统	64位Linux操作系统	
RTC	内嵌后备RTC电池	
网络互连	光纤、有线、4G/5G (选配)、WiFi (选配)	
升级方式	本地升级、远程升级	
日志记录	本地系统日志、应用日志、AI事件日志	
可靠性	内嵌硬件看门狗、软件看门狗	
EMC	三级	
功耗	45W (裸机)	
MTBF	14400H	
认证	3C认证	
绝缘阻抗	20M欧以上	
工作温度	-40°C ~ 80°C	
存储温度	-40°C ~ 80°C	
安装方式	挂壁式安装	
尺寸	196*135*90mm	
485	4路	4个标准RS485接口
UART	2路	2个标准RS232接口
USB接口	4路	3个USB3.0, 1个USB2.0
网口	9路	9个千兆以太网口, 1路MGMT(网络管理), 4路POE, 5路LAN
光口	2路	2个千兆光口
DI	4路	4路数字量输入接口
DO	6路	6路数字量输出接口
音频口	1路	LineOut声音输出
HDMI	1路	4K HDMI
输出电源	4路	2路DC12V, 2路DV5V输出
输入电源	2路	双电源输入接口, 48V/3A输入

算法能力

应用场景	算法类型		
智慧街区	越线经营识别	人群聚集识别	区域入侵
	车辆违停识别	灭火器放置识别	明火识别
	消防通道占用识别	人员徘徊识别	烟雾识别
	电动车骑行头盔识别	翻越围栏	特征识别
楼宇园区	工衣识别	烟雾识别	人员聚集
	口罩识别	人数统计	人员睡岗
	抽烟识别	人数变化	人员摔倒
	人员徘徊识别	未穿着工作服	高空抛物
智慧工地	明火识别	灭火器放置	翻越围栏
	消防通道占用识别	人员离岗	区域入侵
	安全头盔佩戴识别	人员闯入检测	人数统计
	安全绳佩戴识别	反光衣识别	目标统计
智慧交通	人流量统计	违停识别	弱势交通参与者检测
	车流量统计	信号灯优化	地面积水识别
	交通事故识别	车辆逆行	能见度异常
	车辆类型特征识别	非机动车类型特征识别	行人特征识别
智慧加油站	火焰报警	人员闯入检测	打电话识别
	烟雾报警	灭火器放置检测	抽烟检测