

# MVP1000系列

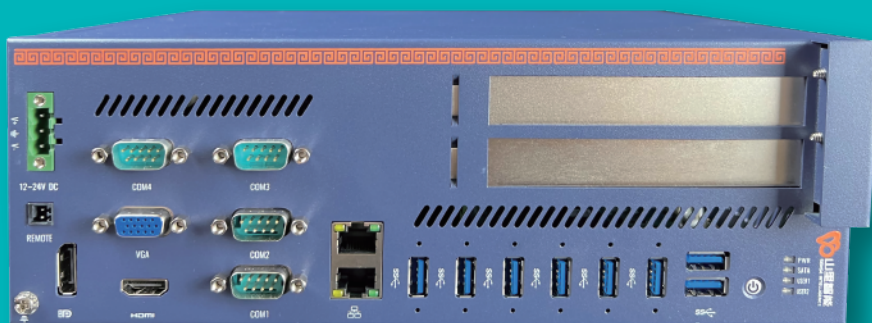
## 面向运动或视觉应用的小体积计算平台

MVP1000是山里智能专门针对空间较为敏感的运动控制与机器视觉一体化应用，规划设计的一款通用型计算平台产品。

MVP1000可以通过带锁的USB3.1接口支持最多6个U3相机，也可以通过PCIe扩展槽支持多个PoE/GbE/U3相机。

同时他还可以通过扩展GPU，满足要求大数据运算的AI或深度学习应用场景要求，也可以扩展其他功能性模块，满足各种中小规模的运动控制或机器视觉应用场景要求。

MVP1000搭配基于山里智能自主设计的NeoMove (soft-EtherCAT) 和NeoSight等运动控制或机器视觉软、硬件产品，或扩展第三方功能板卡，可以成为一个运动控制器、视觉控制器、或者是运动视觉一体化的自动化平台，帮助行业用户实现设备或产品的快速上市。



6个可锁式大  
间距USB3.1  
相机接口



2个扩展槽  
1 x PCIe x4  
1 x PCIe x16



可内置  
2个软件狗



可扩展  
32路高速DIO  
(选配)

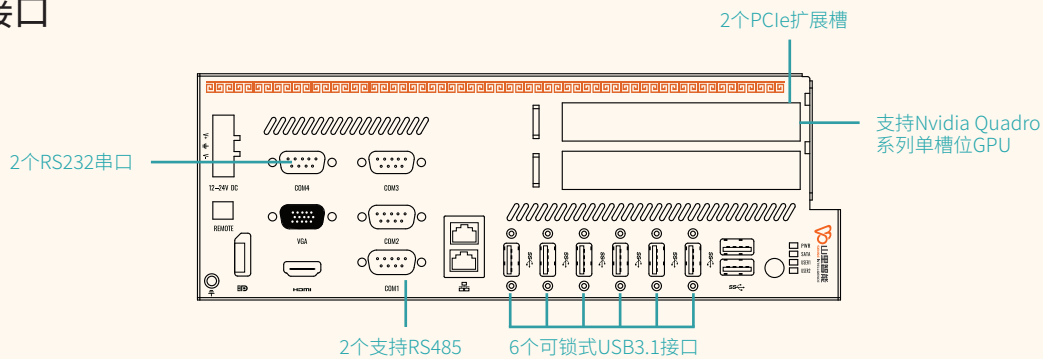


Soft EtherCAT  
(选配)



十代酷睿平台  
最大功耗65W

## 产品接口



## 产品规格

系统内核	CPU	Intel第10代酷睿i3/i5/i7, 最大65W
	芯片组	H420E/Q470
	内存	2 x DDR4 SO-DIMM, 最大支持64GB
外部I/O	BIOS	AMI 128M bit SPI Flash
	显示	1 x DP(4096x2304@60Hz), 1 x HDMI(4096x2160@30Hz) 1 x VGA(1920x1200@60Hz), 支持双屏显示
	网络	Intel I219-LM + Intel I225-LV
	USB	6 x USB3.1 Gen2 TypeA带锁, 2 x USB3.0 TypeA
	串口	2 x RS-232/422/485+2 x RS-232+ (选配) 2 x RS-232
	DIO	(选配) 16 x 隔离DI+16 x 隔离DO
	内部I/O	SATA
USB		1 x USB2.0 TypeA, 1 x USB2.0 插针
M.2		1 x M.2 2230 E-Key 支持 Wi-Fi, 1 x M.2 3052 B-Key 支持 4G/5G(PCIe) 1 x M.2 2280 SATA3.0, 1 x M.2 2280 NVME(仅Q470)
扩展槽		1 x PCIe3.0 x16, 1 x PCIe2.0 x4 (开放式接口)
串口		2 x RS-232 插针
看门狗		系统复位, 可编程1~255sec
机械电气与环境	输入电源	12V-24V DC, ≥180W
	温度	工作: 0~50°C, 存储: -30~70°C
	湿度	工作: 25°C@95%RH 无凝露, 存储: 25°C@95%RH 无凝露
	尺寸	270 x 95 x 221mm (宽高深, 不包括安装支架)

## 订购信息

型号	描述
MVP10xy-ccccc	面向运动和视觉的小体积计算平台
x	1代表H420芯片组, 2代表Q470芯片组
y	1代表i7处理器, 2代表i5处理器, 3代表i3处理器
ccccc	自定义代号
整合供应	运动控制、IO、PCIe-TL0412、P1000、网卡等一站式运动或视觉选型和整合供应服务

# PanKonix



## 屏控一体机

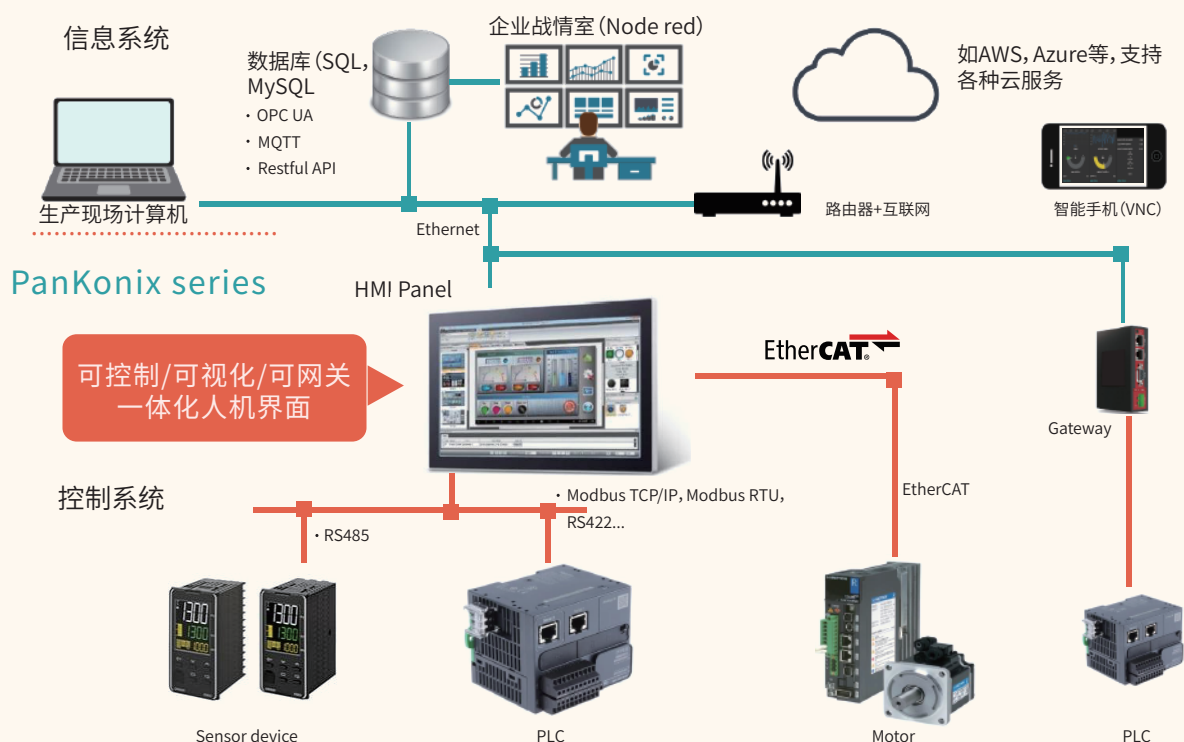
### 产品特点

可以通过Modbus RTU、Modbus TCP/IP和数据等协议控制传感器设备、PLC和IO模块

支持EtherCAT总线在125μs 周期内控制多达128轴

支持OPCUA、MQTT和Restful API等, 并且可以连接到各种数据库、文件服务器和云服务

### 产品生态



### 订购信息

型号	描述
一体机-STC2-KL-10	10.1英寸英特尔酷睿i3-7100U与SuperCAT, 10.1英寸英特尔酷睿i3-7100U与iFace HMI
一体机-STC2-KL-15	15.6英寸英特尔酷睿i5-7300U与SuperCAT, 15.6英寸英特尔酷睿i5-7300U与iFace HMI
一体机-STC2-KL-21	21.5英寸英特尔酷睿i5-7300U与SuperCAT, 21.5英寸英特尔酷睿i5-7300U与iFace HMI
一体机-SP2-KL-10	10.1英寸英特尔酷睿i3-7100U与SuperCAT, 10.1英寸英特尔酷睿i3-7100U与iFace HMI
一体机-SP2-KL-15	15.6英寸英特尔酷睿i5-7300U与SuperCAT, 15.6英寸英特尔酷睿i5-7300U与iFace HMI
一体机-SP2-KL-21	21.5英寸英特尔酷睿i5-7300U与SuperCAT, 21.5英寸英特尔酷睿i5-7300U与iFace HMI