

MEC-5071

Intel 第四代酷睿高性能无风扇工控机



超薄

四扩展

双扩展

概述

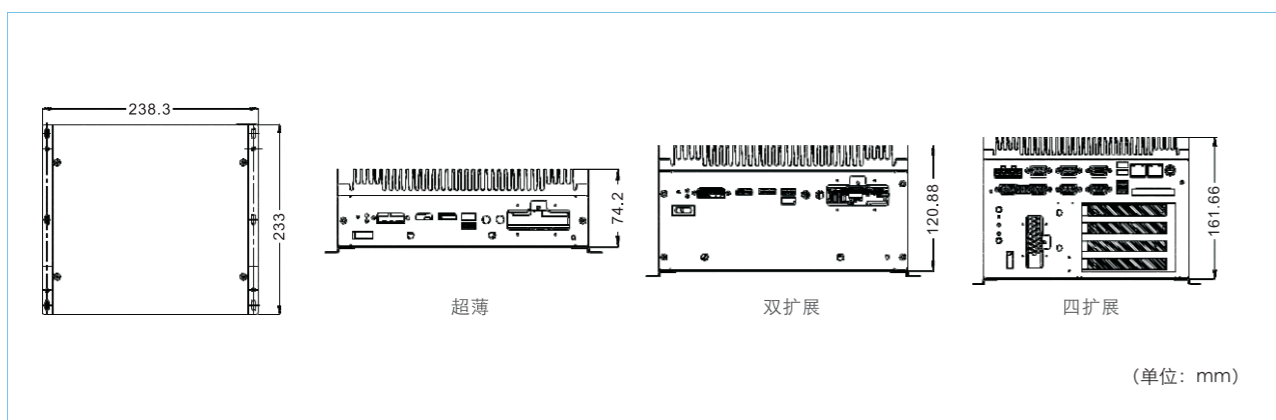
MEC-5071是一款无风扇低功耗高性能嵌入式整机。产品形态包含超薄、双扩展槽、多扩展槽的系列产品，机壳采用铝合金铸造成形，结构紧凑、坚固、无风扇设计，外壳兼作散热用。采用Intel QM87/H81芯片组，支持酷睿QM87:i7-4712HQ、i5-4410E、i3-4110E、Celeron® Processor 2000E；H81: i5-4570TE、i3-4330TE系列处理器。支持2个DDR3-SODIMM,最大支持16GB内存；支持USB3.0接口、2个MiniPCI-E扩展槽，实现3G、WiFi多种应用；支持硬盘RAID 0/1配置、系统可支持DC9-30V直接供电，也可通过电源适配器实现AC220V输入。

该产品主要应用于警用车视频监控、高速公路车道控制、机械检测设备、智能交通，工业自动化控制等各种嵌入式领域。

特点

- ◆ CPU性能提升13%相比第三代英特尔酷睿处理器
- ◆ 显卡性能提升高达24%相比第三代英特尔酷睿处理器
- ◆ 整机无风扇：高性能导热材料超大散热器确保稳定运行
- ◆ 高可靠PCB设计：10层专用PCB设计CPU板载
- ◆ 高可靠的连接器：高速CPC专用板间连接器扩展仓模块化模块之间硬连接
- ◆ 宽温/可靠：-20~+70工作温度；全固态电容设计
- ◆ 丰富通讯接口：10串口；双显；WiFi3G扩展；多存储类型(CF卡/M-SATA)

产品尺寸图



产品规格

系统配置	处理器	QM87: Intel®Core™i7-4712HQ、i5-4410E、i3-4110E、Celeron™2000E 处理器H81: Intel®Core™i3-4330TE、i5-4570TE处理器
	芯片组	MobileIntel®QM87Express 芯片组/Intel®H81 chipset
	内存	标配1条2GBDDR3SO-DIMM内存,最大支持2个SO-SIMM槽, 16GB内存
显示	VGA	1个VGA(最高分辨率2048X1536)
	DVI	1个DVI-D(最高分辨率1920X1200)
	HDMI	1个HDMI(最高分辨率1920X1200)
	Display	1个DisplayPort(最高分辨率2560X1600; 反QM87支持)
	LVDS	内置LVDS接口
I/O接口	网口	2个10/100/1000MbpsRJ45网口; LAN1支持网络唤醒
	串口	6~10个串口 (COM1~COM6为RS-232/422/485可选)
	USB	6个USB2.0接口 (前面板2个USB; 2个USB3.0)
	PS/2	1个KB/MS
	GPIO	1个8路数字I/O接口 (端子排连接器) /1个32路数字I/O接口 (可选)
	LPT	1个LPT接口 (可选)
	音频	1组AUDIO接口, 支持Line-in、Line-out
存储器	硬盘	标配2个2.5寸硬盘位, 最大支持2个2.5寸硬盘位
	CF	1个CF卡接口(前面板)/CFast接口 (可选)
	M-SATA	1个M-SATA接口
扩展总线	2个MiniPCIe扩展槽(其中一个仅SATA+USB) 1个SIM卡槽 2个PCI或1个PCI、1个PCI-E扩展槽4个PCI或2个PCI、2个PCI-E扩展槽4个PCI(EPI)扩展槽	
工作温度	-20℃~60℃(宽温CF卡/电子盘); -5℃~50℃(监控硬盘) 5%~90%40℃(非凝结状态)	
存储环境	-40℃~70℃; 5%~90%40℃(非凝结状态)	
电源	支持9~30VDC宽电压输入, 或者通过90WAC外置适配器输入	
支持操作系统	WIN7/WIN8/WINCE/WIN7E/LINUX(2.6内核)/Vxworks/winXP	
外形尺寸(W×H×D)	超薄: 238.3mm(W)×74.2mm(H)×233mm(D) 双扩展: 238.3mm(W)×120.88mm(H)×233mm(D) 四扩展: 238.3mm(W)×161.66mm(H)×233mm(D)	

订购信息

料号	型号	描述
0010-078521	MEC-5071-01	低功耗无风扇嵌入式整机 QM87 芯片组/i5-4410E 2.9G/2G内存/6个COM口 (RS232/485/422可调)/1个PS/2接口/1个VGA/1个DVI/1个HDMI/1个DisplayPort/2个网口/1组Audio/6个USB(2个USB3.0)/8路GPIO/监控500G硬盘/支持M-SATA/支持1个CF卡/支持MiniPCI-E/SIM卡/DC12V~24V输入/60W适配器
0010-087191	MEC-5071-H81-01	低功耗无风扇嵌入式整机 H81 芯片组/i5-4570TE 2.7G/2G内存/6个COM口 (RS232/485/422可调)/1个PS/2接口/1个VGA/1个DVI/1个HDMI/2个网口/1组Audio/6个USB(2个USB3.0)/1个32路GPIO/监控500G硬盘/支持M-SATA/支持1个CF卡/支持MiniPCI-E/SIM卡/DC12V~24V输入/90W适配器